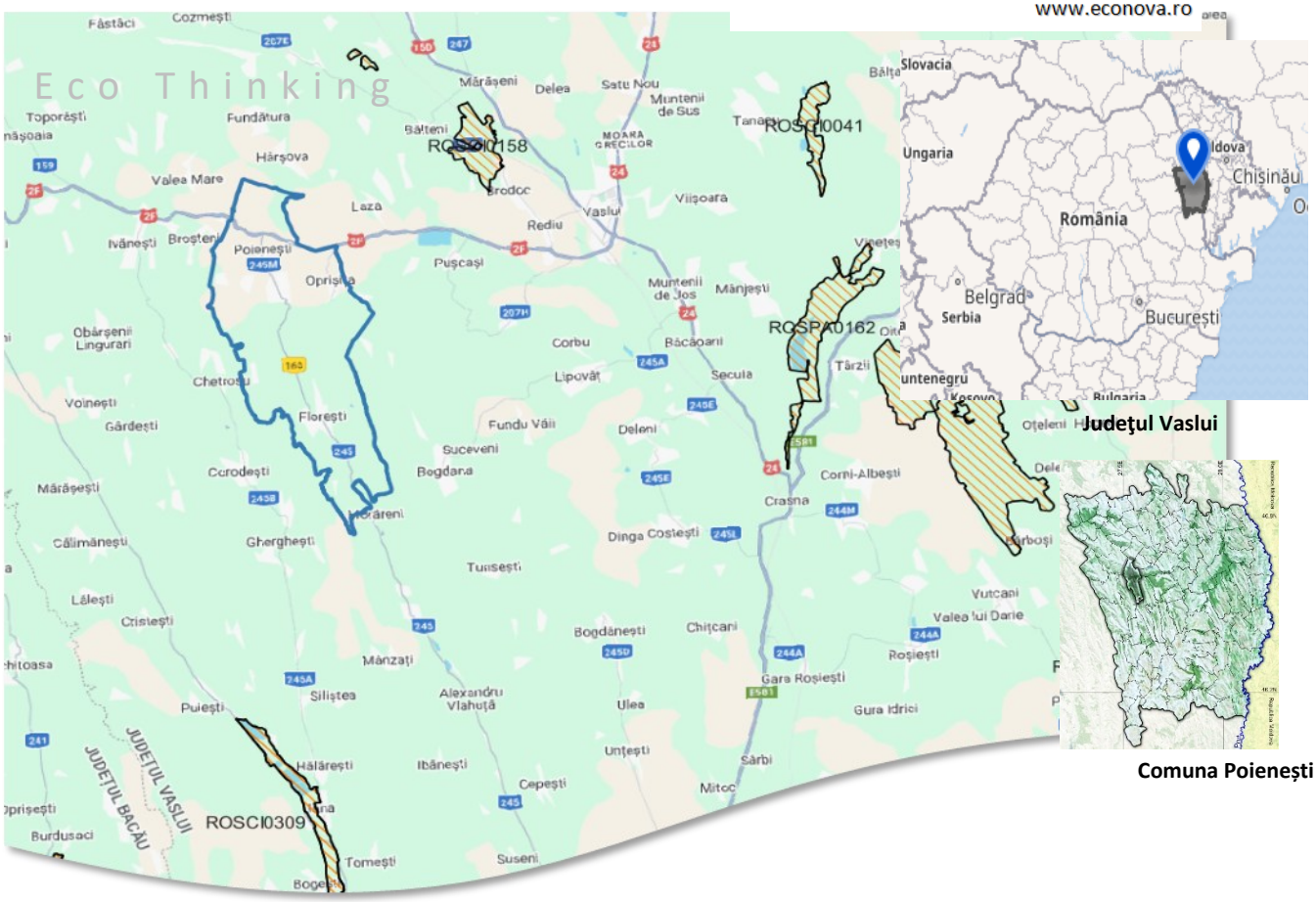
S.C. ECONOVA S.R.L. Iaşi
B-dul Independenţei nr.13, Bl. A1-4, Sc. D, ap.18
RO24586285; J22/3041/10.10.2008
RO19BRDE240SV09183542400 - BRD Iaşi
Mobil: 0743552313; fax: 0232212385
econova_iasi@yahoo.com
www.econova.ro



Raport de mediu

Pentru **Plan Urbanistic General Comuna Poienești, județul Vaslui**

În conformitate cu Anexa 2 la Hotărârea nr. 1076 din 08/07/2004
privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe

Beneficiar: **UAT Poienești, jud. Vaslui**

Întocmit: **SC ECONOVA SRL**

Evaluator de mediu:
Ing. Fănel APOSTU
Asistent:
Ing. Andreea Mihaila

Noiembrie 2025
Rev Iulie 2026
Rev Octombrie 2026

Denumire:

- Raport de mediu pentru Plan Urbanistic General Comuna Poienești, județul Vaslui
- Întocmit în conformitate cu Anexa 2 la Hotărârea nr. 1076 din 08/07/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe

Realizat de:

- **S.C. ECONOVA S.R.L. Iaşi**, B-dul Independenței nr.13, Bl. A1-4, Sc. D, et. 6, ap.18, IAŞI, jud. IAŞI RO24586285; J22/3041/10.10.2008, Mobil: 0743.552.313, econova_iasi@yahoo.com; econovaiasi@gmail.com; Certificat de atestare emis de ARM 1998 – Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu, Seria RGX, nr. 425 din 02.11.2022, valabil până în 2028:
- **Evaluator atestat: ing. Fănel APOSTU** – Certificat de atestare emis de ARM 1998 – Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu, Seria RGX, nr. 155 din 17.04.2025, valabil până la data de 17.04.2028;
- Asistent: Ing. Andreea Mihaila

Beneficiar:

- **UAT COMUNA POIENEȘTI, jud. Vaslui**; Strada principala nr.3, Poienești, primaria_poienesti@yahoo.com; Tel / Fax: 0235347082 / 0235347082; CUI: 4539971; reprezentată prin Primar Manole-Nelu CARAGAȚĂ

Proiectant:

- **S.C. URBASISTEM PROIECT S.R.L.** Iaşi, Str. Stefan cel Mare şi Sfânt, nr. 8-12, Tel/Fax: 0744121821, 0758557316, E-mail:urbasistem@gmail.com, CUI 33880637, J22/1849/2014

Revizia nr.	**Întocmit**	**Verificat**	**Aprobat**	**APM**
REV0 NOV 2025				
REV 1 IUL 2026				
REV 2 OCT 2026				



Asociația Română de Mediu 1998
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro

CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 155/17.04.2025
Valabil până la data de 17.04.2028 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso[1]

Se atestă domnul **Fănel APOSTU** cu domiciliul în Iași, bd. Independenței, nr. 13, bl. A1-4, sc. D, et. 6, ap. 18, jud. Iași, CNP 1800127172364, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 63 din data de 17.04.2025: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-5, RIM-6, RIM-8, RIM-10, RIM-11b, RIM-12, RIM-13b; RA-1, RA-3, RA-5, RA-8, RA-9, RA-11c; RM-1, RM-3, RM-7, RM-8, RM-13b; BM-5, BM-9; EA; EGCA; MB**---------

PREȘEDINTE
/prof. univ. dr. Rodica STĂNESCU

TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; **(RA)** Raport de amplasament; **(RM)** Raport de mediu; **(RS)** Raport de securitate; **(BM)** Bilanț de mediu; **(EA)** Studiu de evaluare adecvată; **(EGCA)** Evaluarea și gestionarea calității aerului; **(EGZA)** Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; **(EGSC)** Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; **(MB)** Monitorizarea biodiversității.

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; **(2)** Industria extractivă; **(3)** Industria energetică; **(4)** Energie nucleară; **(5)** Producerea și prelucrarea metalelor; **(6)** Industria mineralelor și a materialelor de construcții; **(7)** Industria chimică; **(8)** Industria alimentară; **(9)** Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; **(10)** Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; **(11-a)** Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval – inclusiv porturi); **(11-b)** Infrastructura de gestionare a deșeurilor; **(11-c)** Infrastructura de gospodărire a apelor; **(12)** Turism și agrement; **(13-a)** Alte domenii – telecomunicații; **(13-b)** Alte domenii – domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea nr. 292/2018.



Asociația Română de Mediu 1998
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro

CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 425/02.11.2022
Valabil până la data de 02.11.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso[1]

Se atestă **SC ECONOVA SRL** cu sediul în Iaşi, Bd. Independenţei, nr. 13, bl. A1-4, sc. D, ap. 18, jud. Iaşi, CUI RO24586285, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 33 din data 02.11.2022: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-5, RIM-6, RIM-8, RIM-10, RIM-11b, RIM-12, RIM-13b; RA-1, RA-3, RA-5, RA-8, RA-9, RA-11c; RM-1, RM-3, RM-7, RM-8, RM-13b; BM-5, BM-9; EA; EGCA; MB**-------

Președintele Comisiei de atestare,
Ioan GHERHEȘ

TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; **(RA)** Raport de amplasament; **(RM)** Raport de mediu; **(RS)** Raport de securitate; **(BM)** Bilanț de mediu; **(EA)** Studiu de evaluare adecvată; **(EGCA)** Evaluarea şi gestionarea calităţii aerului; **(EGZA)** Evaluarea şi gestionarea zgomotului ambiant; **(EGSC)** Evaluarea şi gestionarea schimbărilor climatice; **(MB)** Monitorizarea biodiversităţii

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; **(2)**Industria extractivă; **(3)**Industria energetică; **(4)** Energie nucleară **(5)** Producerea şi prelucrarea metalelor; **(6)**Industria mineralelor şi a materialelor de construcţii; **(7)** Industria chimică; **(8)** Industria alimentară; **(9)** Industria textilă, a pielăriei, a lemnului şi hârtiei; **(10)** Industria cauciucului: fabricarea şi tratarea produselor pe bază de elastomeri; **(11-a)** Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); **(11-b)** Infrastructura de gestionare a deşeurilor; **(11-c)** Infrastructura de gospodărire a apelor; **(12)**Turism şi agrement; **(13-a)** Alte domenii - telecomunicaţii; **(13-b)** Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

Valabil pentru Raport mediu Plan Urbanistic General Comuna Poienești, județul Vaslui

Cuprins

1 Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale planului și relația cu alte planuri și programe relevante 5
1.1 Denumirea planului și amplasament 5
1.1.1 Denumirea planului 5
1.1.2 Descrierea amplasării planului 5
1.2 Principalele caracteristici actuale ale comunei în contextul analizat 9
1.2.1 Fondul funciar 9
1.2.2 Activităţi 10
1.2.3 Populaţia. Elemente demografice si sociale 15
1.2.4 Circulaţia 17
1.2.5 Zone cu riscuri naturale 17
1.2.6 Echipare edilitară 17
1.2.7 Spaţiile verzi şi zonele de agrement 23
1.2.8 Monumente istorice, arhitectonice şi de artă, situri arheologice 26
1.2.9 Disfunctionalităti identificate 27
1.3 PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ 32
1.3.1 Analiza SWOT 34
1.3.2 Acţiuni si obiective necesare 42
1.3.3 Dezvoltarea activităţilor 44
1.3.4 Intravilan propus. Zonificare funcţională. Bilanţ teritorial 46
1.3.5 Măsuri în zonele cu riscuri naturale 48
1.3.6 Dezvoltarea echipării edilitare 54
1.3.7 Organizarea sistemelor de spaţii verzi 60
1.4 Proiecte prevăzute la nivel de UAT 65
1.5 Relația planului cu alte planuri și programe relevante 66
2 Aspectele relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării planului propus 67
2.1 Aer 67
2.2 Apă 67
2.3 Sol 72
2.4 Biodiversitate 74
2.5 Rezumat al stării actuale a mediului și evoluție 75
3 Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ 75
3.1 Prevederi ale avizatorilor 76
3.2 Localizare elemente importante 78
3.3 Aspecte de mediu relevante 78
3.4 Extinderea intravilanului 78
3.5 Amplasarea altor obiective de interes 79
4 Orice problemă de mediu existentă, care este relevantă pentru plan 80
5 Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de acestea 80
6 Potențialele efecte semnificative asupra mediului 81
6.1 Efecte semnificative ale obiectivelor PUG 81
6.2 Evaluarea efectelor cumulative asupra mediului 82
7 Posibilele efecte semnificative asupra mediului în context transfrontieră 90
8 Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementării planului 90
8.1 Condiții care trebuie respectate la implementarea planului 90
8.2 Măsuri de prevenire și reducere a poluări și de îmbunătățire a stării factorilor de mediu în general 92
9 Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese și o descriere a modului în care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultăți întâmpinate în prelucrarea informațiilor cerute 102
10 Descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului .. 104
11 Rezumat fără caracter tehnic 106

1 EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI ȘI RELAȚIA CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

1.1 DENUMIREA PLANULUI ȘI AMPLASAMENT

1.1.1 Denumirea planului

Plan Urbanistic General Comuna Poienești, județul Vaslui

1.1.2 Descrierea amplasării planului

Încadrare în mediu

- Comuna Poienești se află în partea de nord-vest a judeţului Vaslui, la o distanţă de 17 km de municipiul Vaslui (reședința de județ), la o distanță de 64 km de municipiul Huși și la 51 km de municipiul Bârlad. Calea de acces a comunei către reședința de județ se realizează pe drumul județean DJ 245M și pe drumul național DN 2F.
- Sistemul de localităţi cuprinde satele: Florești, Frasinu, Fundu Văii, Oprișița, **Poienești (reşedinţa de comună)** și Poienești-Deal. Suprafața totală a comunei este de 7004,93 ha. În reţeaua de localităţi a judeţului Vaslui, comuna Poieneşti se încadrează în categoria comunelor de mărime mijlocie.
- Din punct de vedere geografic, teritoriul comunei Poienești se găseşte în Podişul Central Moldovenesc, încadrându-se în subunitatea acestuia, denumită Podişul Bârladului.
- Comuna Poienești este localizată în partea de N-V a judeţului Vaslui, având următoarele vecinătăți:
    - la nord cu comuna Delești,
    - la nord-est cu comuna Laza,
    - la vest și nord-vest cu comuna Ivănești,
    - la sud cu comuna Alexandru Vlahuță,
    - la sud-vest cu comuna Ghergheşti;
    - la sud-est cu comuna Bogdana;
    - la est cu comuna Pușcași.

Centrul politico-administrativ al comunei este satul Poienești.

Elemente ale cadrului natural

Așezarea geografică

Teritoriul comunei Poienești se află situat în partea de nord-vest a judeţului Vaslui, la coordonatele 46°37’42”N și 27°31’51”E.

Suprafață și relief

- Teritoriul comunei Poienești este situat din punct de vedere geografic, în cadrul Podișului Central Moldovenesc, încadrându-se în subunitatea acestuia, denumită Podişul Bârladului, forma de relief predominantă fiind cea de dealuri și culmi colinare înguste, derivând dintr-o câmpie sarmato-pliocenă, înălțată epirogenetic, fragmentată și transformată într-o regiune de platouri, coline și dealuri și reflectă atat condițiile geologice caracteristice pentru o regiune de vorland cât si factorii fizicogeografici care au participat la modelarea lor.
- Relieful actual deriva dintr-o câmpie sarmato-pliocena, înălțată epirogenetic, fragmentată și transformată întro regiune de platouri, coline și dealuri și reflectă atât condițiile geologice caracteristice pentru o regiune de vorland cât și factorii fizico-geografici care au participat la modelarea lor.
- Este vorba de mobilitatea tectonică redusă, de alcatuirea litologică dominată de prezența argilelor, marnelor, nisipurilor, ce alternează cu straturi de gresii și calcare precum și de structura monoclinală

(straturile ușor înclinate de la nord-vest spre sud-est) care au oferit condiții favorabile pentru activitatea arterelor hidrografice, a proceselor de versant (eroziuni, alunecări de straturi) și a altor factori morfogenetici.

- Morfologic, comuna Poienești este așezată pe terasele râului Racova și pe dealurile din partea dreapta a râului Racova.

Clima

- Clima comunei Poienești este proprie Europei răsăritene, fiind temperat continentală, cu veri călduroase și ierni geroase, influențate de anticiclonul Siberian. Temperatura medie anuală este cuprinsă între 9.40C și 9.50C, apropiindu-se de media pe țară. Luna cea mai rece fiind ianuarie și cea mai calduroasa fiind iulie, iar trecerea de la anotimpul cald la cel rece și invers se face brusc.
- Regimul eolian pune în evidență dominarea curenților din nord – nord-vest și sud - sud-est. Aceasta are o influiență directă asupra regimului precipitațiilor care sunt sărace în perioada lunilor noiembrie–martie, când vânturile din est și nord-est au o frecvență mai mare și mai bogată în celelalte luni ale anului când frecvența vânturilor dinspre nord și chiar sud-vest crește.
- Cantitățile mari de precipitații cad în perioada caldă a anului, cu maxime înregistrate în lunile mai și iunie (media multianuală fiind de 80,79 mm).

Geologie

- Roca de bază de vârstă sarmaţiană este o argilă marnoasă alterată, de culoare cafenie – gălbuie cu rare filme de nisip cenuşiu - ruginiu pe stratificaţie şi numeroase alteraţii de culoare feruginoasă. S-a stabilit că roca de bază este afectată de o circulaţie activă de ape de infiltraţie, la nivelul filmelor de nisip de culoare cenuşiu- ruginie, aspectul general fiind de cafeniu – roşcat, oxidare.
- Stiva de depozite sedimentate în etapele de oscilaţii negative când regiunea a fost acoperită de ape marine, constituie cuvertura. Coloana stratigrafică din zonă este formată din: cuaternar, volhinian, badenian, cenomanian, silurian, ordovician, cambrian inferior, vendian. Sub aspect geologic şi structural perimetrul analizat face parte din Platforma Moldovenească alcătuită dintr-un soclu cristalin peste care găseşte cuvertura sedimentară formată din sedimente cu grosimea de 1000-5000 m, dispuse transgresiv şi discordant peste fundamentul cristalin. Fundamentul cristalin este alcătuit din paragnaise, micaşisturi, gnaise cu microclin, şisturi amfibolice, adică din roci mezometamorfice, iar la partea superioară din roci epimetamorfice, de tipul şisturilor sericito-cloritoase, roci porfirogene, roci carbonatice, etc.
- Devenind uscat încă din a doua parte a sarmaţianului, teritoriul comunei este supus necontenit activităţii de modelare subaeriană, care a condus la relieful actual. Această activitate de modelare a reliefului s-a făcut în strânsă legătură cu structura geologică şi cu particularităţile litologice ale depozitelor (înclinarea spre sud-est a straturilor, prezenţa argilelor, gresiilor, etc).
- Încadrarea seismică - teritoriul studiat se află în zona de influenţă a cutremurelor de tip moldavic cu hipocentrul în zona Vrancea, la adâncimi de 90 ÷ 150 km. Conform STAS 11100/1 – 93 corelat cu normativul P 100/1-2013, zona studiată se încadrează în zona seismică B, caracterizată prin: acceleraţia terenului ag = 0.25 g; Tc perioadă de colţ = 0.7 sec; Msk grad de seismicitate asimilat =VII.
- Adâncimea de îngheţ. Având în vedere prevederile din STAS 6054/05, adâncimea de îngheţ maximă din zonă este de 0.90 – 1.00 m de la cota terenului natural.

Riscuri naturale

Sunt reprezentate, cu prioritate de:

Zone cu risc de inundabilitate

Cursurile de ape care străbat teritoriul comunei Poienești aparţin bazinului hidrografic al râului Bârlad, rețeaua hidrografică pe raza comunei fiind reprezentată de râurile: Racova, Micești, Studineț şi Simila. Acestea se caracterizează printr-un regim cu frecvente şi accentuate variaţii de nivel şi debit, în urma ploilor abundente şi la topirea zăpezilor.

Ultimele inundaţii au avut loc în anul 2014.

Conform planului de apărare împotriva riscurilor, în caz de inundaţii pot fi afectate:

- pe râul Racova în caz de accident acumulări BA şi Trohan, revărsări, scurgeri de pe versanţi:
    - 110 gospodării
    - 110 anexe gospodăreşti
    - 4 obiective social economice
    - 3 km DN 2F
    - 2 km DJ 245
    - 2 poduri de beton
    - 14 podeţe
    - 225 ha teren arabil
    - 70 ha păşune
    - pe torent Valea Caselor în caz de revărsare, scurgeri de pe versanţi:
    - 0,2 km DJ 245
    - un pod beton
    - 15 ha teren arabil
    - pe torent Oprişiţa în caz de revărsare:
    - 5 gospodării
    - 5 anexe gospodăreşti
    - 1,5 km DJ 245
    - un pod beton
    - 20 ha teren arabil
    - pe torent Simila în caz de revărsare, scurgeri de pe versanţi :
    - 15 ha teren arabil

Sursa: „Plan de apărare împotriva inundaţiilor comuna Poieneşti, judeţul Vaslui"

Alte zone expuse riscului de inundabilitate: zona de şes a comunei - 200 ha.
S-au realizat **lucrări de amenajare a cursurilor de ape** de pe teritoriul comunei – **în 2014 s-a decolmatat râul Racova pe o distanţă de 3 km.**

Zone cu alunecări de teren
Alunecările de teren sunt determinate în principal de alcătuirea petrografică formată din: luturi, marne argiloase, nisipuri, favorizate de existenţa stratelor acvifere de mică adâncime în care apar izvoare de pantă, defrişări, variaţii de temperatură, modificări aduse prin terasări etc. Solurile din cadrul alunecărilor se prezintă sub formă de complexe datorită microreliefului foarte variat (în valuri sau movile).
Procesele de alunecare sunt însoţite şi de fenomene de eroziune de suprafaţă şi liniară, care se accentuează în perioadele ploioase.
Eroziunea areolară (de suprafaţă) - are drept consecinţă spălarea părţii superioare a solului, până la crearea de mici şanţuri de şiroire. Acest tip de eroziune determină ca solurile să devină mai sărace în elemente nutritive.
Eroziunea liniară (de adâncime) - în acest context, ogaşele apar ca cele mai simple forme ale eroziunii liniare, pe versanţii cu înclinări de peste 5^o. Pe versanţii cu înclinări mai mari de 10^o eroziunea liniară duce la ravenări, formarea de râpi torenţiale.
Pe teritoriul acestei comune, versanţii care mărginesc interfluviile şi sunt puternic înclinaţi sunt afectaţi de fenomene de degradare sub forma de eroziuni torenţiale şi alunecări de teren.
În comună există zone cu alunecări pe o suprafaţă de 70 ha în satul Poieneşti

<u>Ape de suprafaţă</u>
- Din punct de vedere hidrologic, zona este situată în bazinul hidrografic al râului Bârlad, rețeaua hidrografică pe raza comunei fiind reprezentată de râul Racova.
- Reţeaua hidrografică din teritoriu este formată din râurile Racova, Micești, Studineț şi Simila.
- Râul Racova are o lungime de 49 km şi izvorăşte din comuna Gârceni județul Vaslui. Numele râului vine de la satul cu același nume.

Ape subterane

- Apele subterane sunt sunt evidenţiate prin izvoarele ce apar la zi la baza versantului de racord, unele fiind captate pentru ameliorări locale sau în cişmele publice. În urma analizelor chimice efectuate s-a constatat că apa freatică are un ph cuprins între 7,66 şi 8,75 şi temperatura în jur de 9^o. Mai bune calitativ sunt apele subterane din baza teraselor, dar şi aici sursele captate vor trebui protejate.

Solurile

- Solul are ca suport de formare roca sau materialul parental. Acestea influenţează procesul de solificare imprimând solului unele din caracteristicile lui fizice şi chimice.
- Natura rocii în corelaţie cu ceilalţi factori pedogenetici influenţează procese ca: bioacumularea, aluvierea, gleizare şi pseudogleizarea, alterare, de eroziune şi alunecări.
- Varietatea condiţiilor de pedogeneză au impus existenţa în limitele comunei Poienești a unui înveliş de soluri diversificat. În bună parte răspândirea solurilor este consecinţa reliefului cu aspectele sale particulare: altitudine, expunere faţă de soare, declivitate, etc. În localitate şi în zonele apropiate nu se întâlnesc resurse naturale care să poată fi exploatate, cu excepţia argilelor şi nisipurilor – care presupun o folosire raţională fără a prejudicia terenul.
- Principalele elemente ale cadrului natural oferă condiţii destul de limitate satului, ceea ce impune ameliorarea lor prin amenajarea şi utilizarea raţională a terenului în pantă, menţinerea şi extinderea plantaţiilor de protecţie şi consolidare, dar şi a plantaţiilor împotriva influenţelor climatice negative, folosirea în continuare a captărilor de izvoare, etc.

Flora

- Vegetația naturală a comunei este reprezentată în principal de păduri de foioase și de vegetația de silvostepă. Principalele specii arboricole întâlnite sunt: fagul; gorunul; carpenul; jugastrul; frasinul; teiul; arțarul; ulmul de câmp.
- Pe versanții unor dealuri există plantații de salcâm, utilizate atât pentru protecția terenurilor împotriva eroziunii, cât și pentru valoarea lor meliferă. În luncile și zonele umede se dezvoltă specii higrofile și hidrofile, precum: salcia; plopul; cătina; papura; stuful; pipirigul și alte plante specifice zonelor umede.
- Stratul arbustiv este bine reprezentat și cuprinde: păducelul; măceșul; alunul; cornul; călinul; mărul pădureț; părul sălbatic.
- Flora ierboasă este variată și include specii specifice pădurilor și pajiștilor: păiuș; colilie; pir; lucernă sălbatică; trifoi sălbatic; ghizdei; sulfină; fragi de pădure; toporași; lăcrămioare; brebenei; pecetea lui Solomon; viorele și alte plante spontane specifice ecosistemelor forestiere.
- Pe terenurile agricole predomină culturile de: cereale; porumb; floarea-soarelui; lucernă; orzoaică; plante furajere, la care se adaugă suprafețe ocupate de livezi și viță-de-vie.

Fauna

- Fauna comunei este caracteristică zonelor de deal și pădure din Podișul Moldovei și prezintă o diversitate ridicată de mamifere, păsări și reptile.
- Dintre mamiferele sălbatice întâlnite în zonă se remarcă: căprioara; mistrețul; vulpea; iepurele de câmp; dihorul; hârciogul; șoarecele de pădure și șoarecele de câmp.
- Avifauna este diversificată și include atât specii sedentare, cât și specii migratoare sau aflate în pasaj, dintre care: privighetoarea de stuf; pițigoiul de stuf; lăstunul de mal; uliul de baltă; diverse specii de păsări cântătoare și răpitoare specifice zonelor împădurite și terenurilor agricole.
- Reptilele sunt reprezentate prin: șopârle; gușteri; șarpele de pădure; șarpele de casă; șarpele de apă.
- Nevertebratele sunt numeroase și includ insecte polenizatoare, fluturi și alte specii specifice ecosistemelor agricole și forestiere, acestea având un rol important în menținerea biodiversității locale. Zona este recunoscută și prin potențialul melifer ridicat, datorită pădurilor de salcâm și tei, precum și a culturilor de floarea-soarelui, care favorizează dezvoltarea activităților apicole.

Pădurile

- Pădurile de pe raza teritoriului comunei Poienești ocupă o suprafaţă mare, de 3124 ha, adică 44,6% din suprafaţa totală a comunei.
- Pădurile sunt formate din fag, carpen, frasin, ulm şi stejar.

Resurse naturale neregenerabile

- În privința resurselor geologice, teritoriul comunei Poienești este sărac în minerale sau roci utile de mare valoare economică.

Resursele naturale regenerabile

- Resursele pe care se bazează potențialul economic al comunei sunt numai resurse proprii (terenuri arabile, pășuni, fânețe, păduri, produse animaliere și vegetale).
- Privind resursele de sol se observă separarea a numeroase categorii detaliate de sol, care se deosebesc prin proprietățile lor, capacitatea productivă și măsurile de menținere și sporire a fertilității. Pe teritoriul comunei se găsesc soluri încadrate în categoria celor cu potențial ridicat de fertilitate, reprezentate de: cernoziomuri, preluvosoluri incluse în clasa Luvisolurilor și aluviosoluri incluse în clasa Protisolurilor.
- În localitate și în zonele apropiate nu se întâlnesc resurse naturale care să poată fi exploatate, cu excepția argilelor și nisipurilor care presupun o folosire rațională fără a prejudicia terenul. Argilele și luturile prezente sunt exploatate local și folosite pentru obținerea cărămizilor.
- Fondul forestier - reprezintă în primul rând o valoare ecologică, iar în al doilea rând constituie o valoare economică, prin masa lemnoasă ce poate fi exploatată. Pădurea are un rol însemnat în reglarea şi menţinerea echilibrului ecologic pe mari suprafeţe. Suprafaţa fondului forestier al comunei este de 3124 ha, ceea ce reprezintă 44.60 % din suprafaţa teritoriului administrativ al comunei și 81.27 % din totalul terenurilor neagricole (3844.21 ha).

1.2 PRINCIPALELE CARACTERISTICI ACTUALE ALE COMUNEI ÎN CONTEXTUL ANALIZAT

1.2.1 Fondul funciar

Comuna Poienești (suprafață totală de 7004.93 ha) se situează în grupa comunelor de dimensiuni medii din judeţ, suprafaţa totală comunei având o pondere de 1.317 % din suprafaţa totală a județului.

BILANT TERITORIAL EXISTENT UAT COMUNA POIENEȘTI, JUDEŢUL VASLUI

Teritoriu administrativ comuna POIENEȘTI	CATEGORII DE FOLOSINŢĂ						Total (ha)
	Agricol (ha)	Neagricol (ha)					
		Păduri (ha)	Ape (ha)	Drumuri (ha)	Curţi construcţii	Neproductiv	
Extravilan	3160.72	3124.00	15.75	26.74	-	151.00	6478.21
Intravilan	-	-	14.25	52.26	460.21	-	526.72
Total	**3160.72**	**3124.00**	**30.00**	**79.00**	**460.21**	**151.00**	**7004.93**
% din total	**45.12**	**44.60**	**0.43**	**1.13**	**6.56**	**2.16**	**100 %**

Aspecte privind intravilanul actual

Conform datelor puse la dispoziție de către Primăria Poienești (documentația P.U.G. elaborată în anul 2009 suprafaţa totală a intravilanului însuma 526.72 ha (7.519 % din totalul suprafeţei administrative).

În urma perimetrărilor realizate pe planşe (au fost incluse şi PUZ-urile de extindere a intravilanului), suprafaţă intravilanului propus este de 550.01 ha (7.852 % din totalul suprafeţei administrative).
După anul 1990 se observă o dezvoltare a fondului construit al locuinţelor comunei Poienești. Se observă două tendinţe majore.

- Prima constă în ocuparea unor terenuri în afara perimetrului construibil stabilit prin Schiţa de sistematizare de dinainte 1989, în special de-a lungul căilor de comunicaţie.

- Cea de a doua tendinţă a fost cea de ocupare a unor parcele libere din interiorul intravilanului sau printr- un proces de divizare a parcelelor existente.

Acest proces a fost determinat şi de către restricţiile naturale - versanţi cu potenţial de instabilitate sau zone de luncă, care deşi îndiguite, prezintă exces de umiditate.

În vederea asigurării posibilităţilor de dezvoltare a localităţilor, se impune un studiu atent în scopul propunerii unui intravilan corespunzător acestor situaţii şi a unor variante care să suporte eventuale extinderi în etapele ulterioare.

Zone (arii) naturale protejate intersectate:
Teritoriul administrativ al comunei Poienești nu se suprapune cu arii naturale protejate.

1.2.2 Activități

Dezvoltare economică
Nu a existat tendinţa dezvoltării de sine stătătoare a unei economii foarte diversificate. Principalele resurse şi totodată premise de dezvoltare economică sunt terenurile arabile pentru agricultură. Caracterul predominant agricol al comunei Poienești determină ca principalele activităţi de natură productivă din comună să fie bazate pe prelucrarea produselor obţinute pe plan local din agricultură.

Ca tip de spaţiu rural, conform Atlasului României, comuna Poienești este caracterizată ca fiind de tipul 1, mai precis, un spaţiu rural cu agricultură bazată pe microexploataţii individuale.

Se remarcă dominanţa activităţilor din agricultură, din punct de vedere al numărului de unităţi economice, care, cu 23 de societăţi, deţine 33.82 % din totalul societăţilor din comuna Poienești. Pe locul 2 se situează construcțiile și comerțul cu un procentaj de 19.12 % din totalul unităţilor economice.

Activităţile industriale productive sunt relativ slab reprezentate în structura activităţilor economice ale comunei. Principalele activități de tip industrial fiind: cea de fabricare a încălțămintei și cea de fabricare uleiuri esențiale. Materiile prime de origine animală (laptele în special) sunt prelucrate în gospodării, la un nivel primar şi comercializate, uneori și pe piețele învecinate. În comună nu există în prezent nici o unitate de prelucrare a materiilor prime locale (lapte, carne). Activităţile industriale se limitează la nivel de gospodărie în domeniul alimentar tradiţional.

Serviciile sunt slab dezvoltate pe raza comunei şi sunt legate mai ales de comerţul cu amănuntul al produselor alimentare şi alimentaţie publică. Astfel, conform informaţiilor furnizate de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Vaslui, în comuna Poienești sunt înregistrate 28 societăţi economice în domeniul serviciilor. Acestea reprezintă 41.8% din numărul total de societăţi economice înregistrate din comuna Poienești.

În comuna Poienești activează 13 unităţi economice cu activităţi în domeniul construcţiilor.

Sectorul comerţului este bine reprezentat, în comuna Poienești, existând, conform informaţiilor furnizate de Registrul Comerţului de pe lângă Tribunalul Vaslui, 13 societăţi, din care 3 sunt în întrerupere temporară de activitate, care se ocupă cu comercializarea diverselor bunuri.

În comuna Poienești, activităţile agro-zootehnice se desfăşoară în cadrul a 23 societăţi ce au ca domeniu de activitate creşterea animalelor, cultivarea plantelor, activităţi de servicii anexe agriculturii. Zona unităţilor industriale include 2 societaţi ce se ocupă cu fabricarea: fabricarea de îmbrăcăminte, respectiv producerea de uleiuri esențiale.

Numărul de societăți care își desfășoară activitatea în sectoarele menționate mai sus nu a suferit modificări semnificative până în prezent.

Agricultura

- Potenţialul agricol al comunei Poienești este determinat de prezenţa terenului arabil şi a terenurilor ocupate de păşuni şi fâneţe, care reprezintă premisele care favorizează activităţile bazate pe cultura plantelor şi creşterea animalelor.
- Conform Atlasului României, ca tip de polarizare a spaţiilor agricole, comuna Poienești se încadrează în tipul 7, adică „polarizare de tip oraş regional", vizibil în jurul majorităţii centrelor urbane (efectul centurii de legume şi lactate).
- Degradarea fondului construit, modificările mediului economic și a necesităților tehnologice au avut ca rezultat dezafectarea unităților agricole existente amplasate în interiorul satelor componente. Aceste zone încă reprezintă o resursă valoroasă a localităților fiind accesibile rutier și pietonal, având un grad ridicat de echipare edilitară și un fond construit ce poate fi reabilitat și reintegrat în sistemul local de funcțiuni.
- Fostele zone agricole și zootehnice reprezintă disponibilități valoroase de fond construit și teren în interiorul comunei. Realizarea unor conversii funcționale ale acestor zone poate facilita introducerea unor funcțiuni și dotări esențiale pentru dezvoltarea viitoare a comunei.
- Modul de utilizare a terenurilor prezintă aspecte specifice. Suprafaţa agricolă care însumează 2424 ha se compune în cea mai mare parte din terenuri arabile care reprezintă 75.08 %. Păşunile ocupă 21.98 %, în timp ce restul categoriilor de folosinţă ocupă suprafeţe mai mici ca pondere totalul suprafeţei agricole (vii și pepiniere viticole – 2.23 %; fânețe – 0.45 %; livezi și pepiniere pomicole – 0.25 %).
- Este evident astfel caracterul agricol al acestei comune în care preocupările de bază sunt cultura plantelor şi creşterea animalelor. Pe teritoriul comunei există suprafeţe importante cu livezi și cu vii, fiind răspândite în special pe lângă gospodăriile populaţiei.
- În structura culturilor predomină cele de plante de nutreț, porumb, grâu și secară, floarea soarelui, legume și de cartof, producţiile medii şi totale obţinute în ultimii ani fiind bune, însă sub potenţialul productiv al zonei. Pot fi menționate următoarele valori ale producțiilor obținute pentru ultima perioadă: porumb – 6000 kg/ha; grâu – 5000 kg/ha; orz – 5000 kg/ha; floarea soarelui – 2000 kg/ha; ovăz – 3000 kg/ha; fasole – 2000 kg/ha; cartof – 5000 kg/ha; roșii – 20000 kg/ha; varză – 40000 kg/ha; ardei – 2000 kg/ha; usturoi – 3000 kg/ha. Atât cultura de floarea soarelui, cât și cea a grâului şi a secarei înregistrează o perioadă de creștere în ceea ce priveşte suprafața de teren agricol aferentă acestei producţii. Potenţialul agricol aferent comunei Poienești este mare, contribuind la aprovizionarea pieţei şi a capacităţilor industriei prelucrătoare a materiilor prime agricole.
- Terenurile din intravilanele satelor componente ale comunei sunt lucrate individual, ceea ce are ca efect o productivitate scăzută şi obţinerea de producţii situate sub potenţialul real al terenurilor.
- Efectivele de animale sunt crescute în totalitate în sistem gospodăresc, au o varietate biologică mare şi producţii satisfăcătoare. În anul 2024 efectivele de animale deţinute de populaţie erau următoarele: 200 bovine, 200 porcine, 1200 ovine, 150 caprine, 70 cabaline, 190 familii albine şi 11000 păsări.
- În prezent serviciile pentru agricultură sunt asigurate pe plan local prin intermediul utilajelor deţinute de către persoane fizice sau juridice. Gradul de mecanizare al agriculturii este foarte redus şi din acest motiv productivitatea culturilor agricole este scăzută. Această situaţie se cauzează organizării pe unităţi reduse de suprafaţă a exploataţiilor agricole, ceea ce face inutilă investiţia în utilaje, investiţie ce nu ar putea fi amortizată.
- Nivelul mecanizării în agricultură este slab. Utilajele agricole sunt puține şi nu foarte diversificate. Comuna nu dispune de atelier de reparaţii pentru utilajele agricole, foarte necesar dacă luăm în considerare suprafaţa de teren arabil.
- În ceea ce priveşte celelalte maşini şi utilaje agricole, se remarcă numărul mai mare al plugurilor, al cultivatoarelor şi al motocositoarelor, în timp ce restul utilajelor sunt mult mai puţin numeroase. Rezultă aşadar un nivel insuficient al mecanizării în agricultură.
- Din suprafaţa totală de 7004.93 ha a comunei Poienești, terenul agricol ocupă o suprafaţă de 3160 ha, adică 45.12 %. Modul de folosire al terenului agricol al comunei la nivelul trimestrului III al anului 2025 era următorul:

Modul de utilizare al terenurilor agricole

CATEGORII DE FOLOSINŢĂ AGRICOLĂ	SUPRAFAŢA (HA)
Suprafaţa arabilă	2121
Suprafaţa livezi și pepiniere pomicole	6
Suprafaţă vii și pepiniere viticole	54
Suprafaţă păşuni	966
Suprafaţă fâneţe	13

Potenţialul agricol

- Potenţialul agricol aferent comunei Poienești este mare, în cadrul acestei comune preocupările de bază fiind cultura plantelor şi creşterea animalelor. Pe teritoriul comunei există suprafeţe importante cu vii şi pepiniere viticole, fiind răspândite în special pe lângă gospodăriile populaţiei.
- Suprafaţa agricolă care însumează 3160 ha se compune în cea mai mare parte din terenuri arabile care reprezintă 67.12 %. Păşunile ocupă 30.57 %, în timp ce restul categoriilor de folosinţă ocupă suprafeţe mai mici ca pondere totalul suprafeţei agricole (vii și pepiniere viticole – 1.70 %; fânețe – 0.41 %; livezi și pepiniere pomicole – 0.19 %).

Sectorul pomi-viticol

- În ce priveşte viticultura pe teritoriul comunei sunt 54 ha vii si pepiniere viticole şi 6 ha livezi si pepiniere pomicole. Producţiile medii şi totale sunt fluctuante fiind influenţate de condiţiile meteorologice.
- Pentru creşterea producţiei vegetale se impune fertilizarea suprafeţelor existente, utilizarea îngrăşămintelor naturale, utilizarea de soiuri productive pentru culturile agricole, exploatarea raţională a păşunilor şi fâneţelor prin practicarea sistematică a «târlirii».

Producția animalieră

- După anul 1990 efectivele de animale au avut o evoluţie fluctuantă, însă s-au menţinut la parametri acceptabili.
- Creşterea animalelor este o ocupaţie tradiţională, asigurându-se necesarul de carne, lapte şi produse lactate pentru populaţia locală şi disponibilităţi de vânzare, atât pe piaţa urbană apropiată dar şi pe plan local. Creşterea animalelor se practică în sistem gospodăresc, extensiv, dar există şi o asociaţie a crescătorilor de bovine.
- La nivelul anului 2025 au fost obținute următoarele valori ale producției zootehnice: bovine – 200 capete; porcine – 200 capete; ovine – 1200 capete; caprine – 150 capete; cabaline – 70 capete; păsări – 11000 capete; 190 familii de albine.
- Pentru creşterea producţiei vegetale şi zootehnice se impune fertilizarea suprafeţelor existente, utilizarea îngrăşămintelor naturale, utilizarea de soiuri productive pentru culturile agricole, creşterea de rase ameliorate de bovine şi ovine, folosirea pe scară mai mare a furajelor concentrate, exploatarea raţională a păşunilor şi fâneţelor prin practicarea sistematică a «târlirii».

Silvicultura

- Pădurile de pe raza teritoriului comunei Poienești ocupă o suprafaţă mare, de 3124 ha, adică 44,6% din suprafaţa totală a comunei.
- Pădurile sunt formate din fag, carpen, frasin, ulm şi stejar.

Exploatarea apelor

- Conform evidenţelor cadastrale pe teritoriul comunei Poienești - 30 ha (0.43 %) sunt ocupate de ape.
- Din punct de vedere hidrologic, zona este situată în bazinul hidrografic al râului Bârlad, rețeaua hidrografică pe raza comunei fiind reprezentată de râul Racova.
- Reţeaua hidrografică din teritoriu este formată din râurile Racova, Micești, Studineț şi Simila.
- Râul Racova are o lungime de 49 km şi izvorăşte din comuna Gârceni județul Vaslui. Numele râului vine de la satul cu același nume.

Lucrările de combatere a eroziunii solului

- Legat de organizarea antierozială a terenului trebuie acordată o mare atenţie creării unităţilor teritoriale de lucru şi drumurilor de exploatare pentru a asigura condiţiile cele mai favorabile aplicării mecanizării lucrărilor agricole pe linia curbei de nivel şi a transporturilor în concordanţă cu cerinţele de atenuare a proceselor de degradare a solului.
- La lucrările de nivelare şi modelare a terenurilor alunecate sunt indispensabile lucrările pentru eliminarea excesului de apă de pe versanţi şi asigurarea unui drenaj natural extern. Crăpăturile mari şi adânci trebuie astupate corespunzător înaintea executării modelării.
- Prin modelare să se asigure condiţiile de evacuare a surplusului de apă prin crearea unor debuşee în genul celor naturale.
- Toate drumurile de exploatare a căror traseu intersectează normal sau oblic linia de scurgere, pe terenurile cu alunecări şi procese de eroziune puternică trebuie să fie prevăzute cu canal înclinat marginal.
- Toate canalele înclinate pe terenurile cu alunecări trebuie să fie impermeabilizate iar consolidarea să fie făcută cu un strat de balast.

Cultura pajiştilor

- Pentru creşterea producţiei vegetale şi zootehnice se impune aplicarea de fertilizanţi şi utilizarea raţională a pajiştilor, prin evitarea suprapăşunatului, păşunatul alternativ pe parcele, utilizarea de soiuri productive pentru culturile agricole, creşterea de rase ameliorate de bovine şi ovine, folosirea pe scară mai mare a furajelor concentrate, exploatarea raţională a păşunilor şi fâneţelor prin practicarea sistematică a «târlirii».

Pentru îmbunătăţirea pajiştilor amintite mai sus (de pe terenurile erodate în special), se recomandă o serie de măsuri complexe de amenajări împotriva eroziunii şi măsuri de suprafaţă. Dintre măsurile principale menţionăm :

- îmbunătăţirea calitativă a pajiştilor şi fâneţelor prin:
- lucrări de cartare agrochimică;
- combaterea eroziunii solului;
- efectuarea de însămânţări şi supraânsămânţări;
- efectuarea anuală a lucrărilor de întreţinere, utilizarea îngrăşămintelor naturale

Activităţi neagricole

- Activităţile industriale productive sunt relativ slab reprezentate în structura activităţilor economice ale comunei. Principalele activități de tip industrial fiind: cea fabricare a încălțămintei și cea de uleiuri esențiale. Materiile prime de origine animală (laptele în special) sunt prelucrate în gospodării, la un nivel primar şi comercializate uneori pe piaţa municipiului Huși. În comună nu există în prezent nici o unitate de prelucrare a materiilor prime locale (lapte, carne). Activităţile industriale se limitează la nivel de gospodărie în domeniul alimentar tradiţional.
- În comuna Poienești există 13 unităţi economice cu activităţi în domeniul construcţiilor.
- Sectorul comerţului este bine reprezentat, în comuna Poienești, existând 15 societăţi comerciale care se ocupă cu comercializarea diverselor bunuri.
- În comuna Poienești nu funcţionează nici un punct bancar, dar există unităţi care oferă servicii precum coafură și alte activități de înfrumusețare, întreținerea și repararea autovehiculelor și de activități de întreținerea și repararea autovehiculelor.

Activităţi din domeniul public şi al serviciilor

- Activitatea administraţiei publice este asigurată prin: primărie (clădire nouă, de tip P+1. Imobilul construit în anul 2001 este amplasat în zona centrală localităţii şi este dotat cu apă şi încălzire), poştă, instituţii de învăţământ, dispensar, poliţie, instituţii de cultură, instituţii de cult.

Activitatea de învăţământ:

- În comuna Poienești procesul de învăţământ se desfăşoară în următoarele unităţi de învăţământ:
    - Şcoala gimnazială Poieneşti, cu cl.I-VIII+ gradiniţă cu program normal, este situată în partea de est a zonei centrale a localităţii , pe un teren cu o suprafaţă de 4 123mp. Clădirea şcolii este construită în anul 1974, dar a fost modernizată şi dotată prin Programul Naţional de Dezvoltare - Subprogramul Modernizarea satului românesc.
    - Grădiniţa funcţionează în cadrul şcolii, având amenajate două săli de grupă.
    - Şcoală gimnazială cl. I-VIII şi grădiniţă, sat Oprişiţa + gradiniţă cu program normal;
    - Şcoală gimnazială cl. I-VIII şi grădiniţă, sat Floreşti + gradiniţă cu program normal;
    - Şcoală primară cl. I-IV şi grădiniţă, sat Frasinu + gradiniţă cu program normal.
- Şcolile au apă curentă, canalizare, sistem de încălzire cu centrală proprie, acces la internet şi săli de informatică.
- În ultima perioadă numărul de persoane înscrise în unităţile de învăţământ din comuna Poinești a cunoscut o evoluţie descendentă în şcoli şi în grădiniţe, în mare parte din cauza scăderii natalităţii.
- Raportând numărul de preşcolari şi elevi înscrişi în unităţile de învăţământ din comuna Poienești, la numărul total de cadre didactice, rezultă valori care se încadrează în valoarea recomandată de 15 elevi / 1 cadru de învăţământ. Această valoare este depăşită în grădiniţe.

Activitatea culturală - are ca dotări în comuna Poienești:

- Cămin cultural Poienesti – cu o suprafaţă a incintei de 600 mp, este amplasat în partea de sud a localităţii, cu deschidere la DJ 245M. Este o clădire veche, in stare mediocră de întreţinere, care necesită lucrări de reparaţii capitale, modernizare şi refuncţionalizarea spaţiilor.
- Biblioteca publică – cu o suprafaţă totală a incintei de 1589 mp, funcţionează în aceeaşi clădire cu cabinetul medical, cu spaţii insuficiente şi neamenajate in mod corespunzător pentru destinaţia avută.
- Pe teritoriul comunei există următoarele biserici:
    - Mănăstirea ortodoxă Sfântul Ilie sat Floreşti - monument istoric cu indicativul VS-II-a-A-06798;
    - Biserica ortodoxă Sfântul Gheorghe Poieneşti;
    - Biserica ortodoxă Adormirea Maicii Domnului Străjescu sat Poieneşti;
    - Biserica Adventistă sat Poieneşti;
    - Biserica ortodoxă Sfântul Dumitru sat Poieneşti Deal;
    - Biserica Adventistă sat Poieneşti Deal;
    - Biserica ortodoxă Sfinţii apostoli Petru şi Pavel sat Oprişiţa;
    - Biserica Sfântul Dumitru sat Fundul Văii;
    - Biserica ortodoxă Sfânta Maria sat Frasinu.

Activitatea de asistență medicală si de profilaxie a bolilor:

- În comună funcţionează un cabinet medical cu două puncte sanitare: Poieneşti şi Oprişiţa. În dispensarul medical, în prezent, activează un medic de familie, cu 2 cadre medii sanitare.
- Se acorda ajutoare financiare pentru diverse urgenţe şi sunt 35 de cazuri sociale.

Alte activităţi:

- Comuna este deservită de Compania Naţională Poşta Română S.A, Oficiul Judeţean de Poştă Vaslui – Ghişeul Poştal Poienești, din localitatea Poienești.
- Locuitorii comunei beneficiază de telefonie fixă, telefonie mobilă, televiziune prin cablu şi Internet.

Din analiza activităţilor desfăşurate pe teritoriul comunei Poienești rezultă următoarele concluzii:

- activitatea de bază este agricultura, practicată însă într-un sistem care nu îi asigură o productivitate ridicată, recoltele fiind mult sub potenţialul productiv al pământului;
- din cauza fărâmiţării pământului în suprafeţe mici, individuale şi a puterii economice scăzute a producătorilor, este insuficient folosită tehnica modernă în agricultură bazată pe mijloacele mecanizate;

- activităţile industriale şi de mică industrie sunt foarte slab dezvoltate, potenţialul de muncă şi de resurse a satului fiind foarte puţin folosite în acest domeniu;
- slaba activitate în domeniul de colectare şi depozitare a produselor agricole şi de valorificare a lor în comerţ în industria alimentară sau uşoară;
- au fost dezvoltate o serie de servicii private destinate atât întreprinderilor cât şi populaţiei;
- o activitate relativ mulţumitoare în domeniul învăţământului şi al sănătăţii;
- sectorul comerţului este bine reprezentat, existând societăţi comerciale care se ocupă cu comercializarea diverselor bunuri;
- foarte slabă reprezentare a obiectivelor de interes public care situează localitatea Poienești sub nivelul altor centre comună de judeţ.

1.2.3 Populaţia. Elemente demografice si sociale

Numărul şi evoluţia populaţiei

La nivelul anilor recenți (2024–2026), evidențele statistice de evidență a persoanelor (populația cu acte de identitate în comună) indică un volum scriptic de aproximativ 2950 – 3000 de persoane, pe când conform RPL 2021 Numărul total al locuitorilor comunei la sfârșitul anului 2021 era de 2472 persoane înregistrându-se o scădere a populației cu un procent de 13.42 % față de populația anului 2011 (2855 persoane). Diferența de circa 500 de persoane între populația din acte și populația rezidentă reală din teren (2.472 locuitori conform RPL) confirmă un fenomen accentuat de migrație temporară sau definitivă a forței de muncă (în special tineri).

După numărul populaţiei, comuna Poienești este o aşezare rurală de mărime foarte mică a judeţului Vaslui. Media populației comunelor din județul Vaslui este de circa 4626 locuitori, populația comunei Poienești situându-se mult sub această limită.

Grupa de vârstă cu cea mai mare populație este cea cuprinsă între 40 - 49 de ani, în care se regăsesc 352 de persoane, ceea ce reprezintă aproximativ 14.24 % din totalul populației.

Pe de altă parte, grupa de vârstă cu cei mai puțini rezidenți este cea cu vârsta 80+ ani, cu 162 de persoane, adică 6.55 % din întreaga populație a comunei Poienești.

Intervalul de vârstă cuprins între 0 și 49 de ani reprezintă 60.60 % (vs. 60 %, media pe toată țara). În același timp, intervalul de vârstă 50 - 80+ ani constituie 39.40 % din populație, (vs. 40 %, media pe țară). Acest lucru indică o populație cu o vârstă medie mai tânără decât media națională.

Grupa de vârstă 0 - 9 ani se situează la un nivel mai scăzut decât media la nivel național, reprezentând 10.15 % din populație. Acest procent este mai mic decât media națională de 10.4%.

Pentru a folosi resursele umane existente este necesar ca în următorii ani să se dezvolte într-un ritm accentuat, activităţile neagricole locale şi să se asigure condiţii mai bune pentru populaţia comunei de a se deplasa la lucru în alte localităţi, surplusul de forţă de muncă existent va putea fi folosit în alte localităţi din zonă.

Conform recensământului realizat la nivel național în 2021, populația comunei Poienești este compusă din 1276 persoane de sex masculin, reprezintând 51.62 % din totalul populației și 1196 persoane de sex feminin, ce reprezintă 48.38% din totalul locuitorilor.

- Din cauza accentuării procesului de îmbătrânire demografică și a emigrației, numărul persoanelor din grupa de vârstă 15-59 ani a scăzut. Analiza pe grupe de vârstă din datele INS indică faptul că segmentul majoritar de forță de muncă activă din comună se concentrează acum pe intervalul 40-59 de ani, cu o bază de tineret (15-24 ani) redusă numeric.

- Deși populația totală rezidentă oficială a scăzut, capitalul de forță de muncă continuă să fie dependent de ritmul de pensionare timpurie sau de migrația economică, menținând o presiune crescută pe rata de dependență economică a bătrânilor.
- Cea mai mare parte a populaţiei active este ocupată în agricultură şi activităţi conexe. Numărul persoanelor salariate în agricultură este foarte mic, ea fiind practicată majoritar în sistem individual, pentru subzistenţă. Creşterea animalelor este, la rândul său, o ocupaţie cu potenţial în comună, fiind practicată tot în sistem individual.
- Ponderea încă mare a activilor în agricultură maschează şi un alt fenomen, respectiv migraţia internaţională fără contract de muncă, şi deci neînregistrată ca atare.
- Activităţile din domeniul industriei şi construcţiilor sunt reduse în comună.
- Se remarcă tendinţele de dezvoltare a iniţiativei private, în domeniul comerţului, însă nu se valorifică suficient resurele umane de care dispune comuna.
- Cea mai mare parte a locurilor de muncă provin însă din sectorul bugetar.
- Se poate aprecia că resursele umane din comună nu sunt utilizate insuficient, fapt care determină un anumit grad de repulsivitate a comunei generată de lipsa locurilor de muncă şi are drept consecinţă de cele mai multe ori emigrarea.
- Fondul de locuinţe este constituit din case cu regim de înălţime P şi P+1.
- Zona de locuinţe se află amplasată în lungul drumurilor săteşti, comunale şi naţional, urmând ca în cadrul zonei de locuit să existe unităţi de deservire curentă (spaţii comerciale şi prestări servicii).
- Structura acestei zone este caracteristică unui sat moldovenesc: parcelări cu o configuraţie specifică determinată de condiţii istorice şi de relief, având case amplasate izolat pe parcelă.
- Extinderea localităţii s-a realizat atât prin construirea de case în perimetrul existent cât şi prin ocuparea de noi terenuri în afara satelor.
- Majoritatea gospodăriilor cuprind casa şi anexele, au un nivel mediu de organizare şi calitate uneori chiar mediocră a construcţiilor.
- În ceea ce priveşte materialele folosite la construcţia locuinţelor, se remarcă două aspecte. Casele vechi erau construite din chirpici, de dimensiuni mai reduse, cu 2 camere despărţite de o tindă. Lângă locuinţă se construiau anexele constând în grajduri, şoproane, şuri.
- După 1990 este îmbucurător faptul că unele case încep să revină la stilul arhitectonic tradiţional şi utilizarea lemnului în construcţie, chiar dacă, de cele mai multe ori sunt vizate numai nivelurile superioare.
- Din punct de vedere al dotărilor edilitare, gradul de dotare este relativ scăzut. Astfel, există alimentare cu apă în sistem centralizat în aproape toată comuna. Există canalizare în aproape toată comuna, alimentarea cu căldură a gospodăriilor şi a clădirilor de utilitate publică din comuna Poienești se face în prezent cu sobe, folosind combustibil solid. În general, gospodăriile au bucătării de vară, care sunt dotate cu plite cu combustibil solid şi cu butelii. O mică parte din gospodării dispun de instalaţii proprii de furnizare a apei calde (boilere) pentru baie, bucătărie şi încălzire a locuinţei.
- Suprafaţa totală a teritoriului administrativ al comunei este de 7004.93 ha şi suprafaţa însumată a teritoriilor intravilanelor propuse este de 550.01 ha, realizându-se o densitate de 2.83 persoane/ha în teritoriul administrativ şi 0.22 persoane/ha în teritoriul intravilanelor.
- Numărul total de locuințe (gospodării) înregistrate oficial in anul 2021 a fost actualizat la 1086 clădiri rezidențiale (față de estimarea precedentă de 1240). Suprafața utilă totală a locuințelor din comună însumează 49.788 mp.
- Raportat la populația rezidentă, suprafața locuibilă medie a crescut la peste 20 mp per locuitor, creștere influențată direct de scăderea numărului de persoane care locuiesc efectiv în mod permanent în gospodării.
- Din punct de vedere al dotărilor edilitare al locuinţelor din comună, se poate menţiona gradul mediu de dotare.
- Din totalul populaţiei comunei Poienești, 2325 – 94.05 % sunt români, necunoscut 147 – 5.95 %.

1.2.4 Circulaţia

Căi de circulație rutieră

- Drumurile naţionale constituie reţeaua principală de căi de transport a României, asigurând legătura între principalele localităţi ale ţării. Reţeaua de drumuri judeţene leagă centrele principale la nivel de judeţ, având rolul de a colecta şi dirija către drumurile naţionale traficul rutier local.
- Reţeaua stradală ce străbate comuna Poienești este distribuită în mod judicios în funcţie de normativ, cât şi de necesarul de căi comunicaţie din interiorul teritoriul administrativ.
- Transportul se realizează prin următoarele căi rutiere:
    - DN 2F – Vaslui – Bacău;
    - DJ 245M – Poienești - DN 2F;
    - DJ 245 Simila - Floreşti - Oprişiţa - DN 2F;
    - DC 7 – Poienești - Frasinu;
    - DC 163 – Poienești (racord DJ 245M)–Poienești-Deal–Florești (racord DJ 245M);
    - DC 163A Oprişiţa (racord DJ245) - Teişorul, comuna Puşcaşi;
    - DC 98 – Florești – Fundu Văii.
- Accesul către reşedinţa de judeţ – municipiul Vaslui - se realizează prin intermediul drumului județean DJ 245M și a drumului național DN 2F. Teritoriul comunei Poienești este străbătut de o reţea de drumuri comunale şi săteşti, parte din ele modernizate (betonate), iar altele nemodernizate (pietruite).
- În vederea identificării şi asigurării posibilităţilor de dezvoltare a localităţii, se impune o studiere atentă în scopul propunerii unui intravilan corespunzător şi a unor variante care să suporte unele extinderi în etapele ulterioare.
- Starea carosabilului şi tipul de îmbrăcăminte pe categorii de drumuri:
    - DN 2F este asfaltat, starea carosabilului este bună.
    - DJ 245M cit si drumul comunal D.C. 163 sunt cu imbracaminte asfaltică
    - DJ 245Meste parţial asfaltat, parţial pietruit
    - DC 7 şi DC 163A sunt drumuri cu îmbrăcăminte provizorie de balast.
- În mare parte, drumurile comunale şi săteşti sunt drumuri pietruite.
- Circulaţia rutieră din cadrul localitatilor componente ale comunei, care asigură legătura intre zonele funcţionale la nivelul acestor localităţi, sunt strazi principale si secundare, sunt in general cu imbrăcăminte provizorie impietruite şi cu pamânt, fiind necesară modernizarea acestora.
- Transportul public se realizează pe urmatoarele trasee, existând curse regulate în fiecare zi:
    - drumul judeţean DJ 245M (Poienesti), DN 2F, DJ 245(Oprişiţa) DN 2F spre municipiul Vaslui.
    - drumul judeţean DJ 245M (Poieneşti) DN 2F spre municipiul Bacău.
    - drumul judeţean DJ 245 (Oprişiţa) DN 2F spre municipiul Bacău.

Căi de comunicaţie feroviară

- Comuna Poienești nu este străbătută de linii de cale ferată, prin urmare nu beneficiază de acces la transportul feroviar. Statia C.F.R. cea mai apropiata fiind în municipiul Vaslui, judetul Vaslui.

1.2.5 Zone cu riscuri naturale și tehnologice

În afara unor procese relativ continue care le deteriorează şi le degradează, terenurile sunt supuse efectelor unor riscuri naturale cu urmări grave asupra lor şi importante pagube materiale, iar uneori şi cu pierderi de vieţi omeneşti. În general, sunt considerate riscuri naturale acele evenimente care schimbă într-un timp relativ scurt şi cu un grad apreciabil de violenţă o stare de echilibru existentă.
În literatura de specialitate sunt considerate riscuri naturale următoarele:

- inundaţiile provocate de reţeaua apelor interioare, datorită ploilor, topirii zăpezilor, ruperii sau distrugerii accidentale a unor lucrări hidrotehnice (caracter antropic), blocarea scurgerii apelor datorită gheţurilor, împotmolire;
- cutremurele de origine tectonică;
- alunecările de teren si eroziunile, prăbuşirile, avalanşele de pământ sau roci.

Pentru teritoriul comunei Poienești, zonele expuse la riscuri naturale sunt reprezentate, cu prioritate de zonele cu risc de inundabilitate şi zone cu alunecări de teren.

Fenomenele meteorologice periculoase
Inundaţii
Unele dintre cele mai dezastruoase fenomene datorate unor factori combinaţi atmosferici şi hidrici le constituie inundaţiile. Acest fenomen are repercursiuni nu numai prin pagubele materiale ci şi prin efectul asupra mediului, modificând atât albia minoră cât şi cea majoră şi relieful regiunii afectate.

Zone cu risc de inundabilitate
Cursurile de ape care străbat teritoriul comunei Poienești aparţin bazinului hidrografic al râului Bârlad, reţeaua hidrografică pe raza comunei fiind reprezentată de râurile: Racova, Micești, Studineț şi Simila. Acestea se caracterizează printr-un regim cu frecvente şi accentuate variaţii de nivel şi debit, în urma ploilor abundente şi la topirea zăpezilor.
Ultimele inundaţii au avut loc în anul 2014.
Conform planului de apărare împotriva riscurilor, în caz de inundaţii pot fi afectate:

- pe râul Racova în caz de accident acumulări BA şi Trohan, revărsări, scurgeri de pe versanţi:
    - 110 gospodării
    - 110 anexe gospodăreşti
    - 4 obiective social economice
    - 3 km DN 2F
    - 2 km DJ 245
    - 2 poduri de beton
    - 14 podeţe
    - 225 ha teren arabil
    - 70 ha păşune
    - pe torent Valea Caselor în caz de revărsare, scurgeri de pe versanţi:
    - 0,2 km DJ 245
    - un pod beton
    - 15 ha teren arabil
    - pe torent Oprişiţa în caz de revărsare:
    - 5 gospodării
    - 5 anexe gospodăreşti
    - 1,5 km DJ 245
    - un pod beton
    - 20 ha teren arabil
    - pe torent Simila în caz de revărsare, scurgeri de pe versanţi :
    - 15 ha teren arabil

Sursa: „Plan de apărare împotriva inundaţiilor comuna Poienești, judeţul Vaslui”

Alte zone expuse riscului de inundabilitate: zona de şes a comunei - 200 ha.
S-au realizat **lucrări de amenajare a cursurilor de ape** de pe teritoriul comunei – **în 2014 s-a decolmatat râul Racova pe o distanţă de 3 km.**

Furtuni, tornade, secetă, îngheţ, înzăpeziri etc.
Se pot produce pe întreg teritoriul comunei, de regulă nu sunt previzibile, iar despre eventualitatea producerii acestora, Primăria comunei primeşte de la Inspectoratul judeţean pentru situaţii de urgenţă avertizări de fenomene meteorologice periculoase, în vederea luării măsurilor ce se impun.
De multe ori, timpul necesar pentru luarea unor măsuri de protecţie şi intervenţie într-o asemenea situaţie, nu este suficient. Efectele lor imediate pot antrena activarea unor factori de risc secundari, de producerea de evenimente catastrofale cu efecte mai grave decât cele ale evenimentelor generatoare.
Astfel, furtunile pot avea ca urmări:

- inundaţii ca urmare a scurgerilor de torenţi de pe versanţi;
- avarii şi explozii;

- avarii la locuinţele şi anexele gospodăreşti, reţelele de alimentare cu energie electrică, apă, etc.
- incendii;
- distrugerea culturilor agricole;
- pierderi de animale.

Înzăpezirile sunt fenomene sezoniere, produse de căderi masive de precipitaţii sub formă de zăpadă, fiind accentuate de condiţiile meteorologice în care se produc.
Efectele imediate sunt:

- blocarea căilor de transport;
- întreruperea alimentării cu energie electrică, apă,etc;
- afectarea unor activităţi sociale;
- prăbuşiri de planşee şi acoperişuri.

Incendii de pădure
Posibilitatea producerii incendiilor de pădure este relativ mică, cauzele limitându-se la focul deschis lăsat nesupravegheat, precum şi la seceta îndelungată însoţită de caniculă.

Fenome distructive de origine geologică
Cutremure
Din punct de vedere seismic, teritoriul studiat se află în zona de influenţă a cutremurelor de tip moldavic cu hipocentrul în zona Vrancea, la adâncimi de 90 ÷ 150 km.
Conform STAS 11100/1 – 77 corelat cu normativul P 100/13, zona studiată se încadrează în zona seismică B, caracterizată prin:

- acceleraţia terenului = 0.25 g
- Tc perioadă de colţ = 0.7
- Msk grad de seismicitate asimilat = VII

Zone afectate de alunecări de teren (eroziuni)
Alunecările de teren sunt determinate în principal de alcătuirea petrografică formată din: luturi, marne argiloase, nisipuri, favorizate de existenţa stratelor acvifere de mică adâncime în care apar izvoare de pantă, defrişări, variaţii de temperatură, modificări aduse prin terasări etc. Solurile din cadrul alunecărilor se prezintă sub formă de complexe datorită microreliefului foarte variat (în valuri sau movile).
Procesele de alunecare sunt însoţite şi de fenomene de eroziune de suprafaţă şi liniară, care se accentuează în perioadele ploioase.
Eroziunea areolară (de suprafaţă) - are drept consecinţă spălarea părţii superioare a solului, până la crearea de mici şanţuri de şiroire. Acest tip de eroziune determină ca solurile să devină mai sărace în elemente nutritive.
Eroziunea liniară (de adâncime) - în acest context, ogaşele apar ca cele mai simple forme ale eroziunii liniare, pe versanţii cu înclinări de peste 5°. Pe versanţii cu înclinări mai mari de 10° eroziunea liniară duce la ravenări, formarea de râpi torenţiale.
Pe teritoriul acestei comune, versanţii care mărginesc interfluviile şi sunt puternic înclinaţi sunt afectaţi de fenomene de degradare sub forma de eroziuni torenţiale şi alunecări de teren.
În comună există zone cu alunecări pe o suprafaţă de 70 ha în satul Poieneşti.

<u>Zone cu riscuri tehnologice</u>
Riscuri industriale
Pe teritoriul administrativ al comunei Poienești nu există agenți economici care să utilizeze substanțe chimice periculoase în procesul de producție și care să prezinte pericol în caz de accidente majore.

Riscuri de transport şi depozitare de produse periculoase
Traseul drumului pentru traficul greu nu tranzitează nici o localitate. Mărfurile transportate sunt diverse, inclusiv din cele potențial periculoase, cum sunt combustibilii și minereul radioactiv. Din această cauză se pot produce accidente grave în zonele cu densitate mare a populației, mai ales pe timp de iarnă în

condiţii de vizibilitate scăzută, datorită cantităţii mari de zăpadă. Există posibilitatea de producere de accidente în care pot să fie implicate mai multe mijloace de transport, care să provoca ambuteiaje şi întreruperea circulaţiei rutiere.

Riscuri biologice

Este redusă posibilitatea apariției unor epizootii sau epidemii. Pe teritoriul administrativ al comunei Poienești, nu sunt ferme zootehnice, animalele fiind crescute în gospodării în sistem individual. Pot să apară epizootii în special la stânile organizate pe raza comunei precum şi la crescătorii particulari de animale.

În comună funcţionează un cabinet medical cu două puncte sanitare: Poieneşti şi Oprişiţa. În dispensarul medical, în prezent, activează un medic de familie, cu 2 cadre medii sanitare. Diverse epidemii pot să apară în cazul neglijenței în administrarea activității la nivelul cabinetului medical.

A fost înființat un punct pentru epizootii constând într-o groapă de incinerare / îngropare animale moarte în locația situată la intersecția coordonatelor X = 694082.245, Y = 567698.613 în extravilan (teren cu NC 70586). Spaţiul ales corespunde cerințelor privind suprafața de cel puţin 300 mp, amplasat în afara zonelor inundabile şi la distanţă de minim 500 m faţă de locuinţe, în extravilan.

Risc de incendiu

Statistica incendiilor produse pe teritoriul comunei în ultimii 5 ani arată că numărul acestora este redus. Cauzele care conduc la producerea incendiilor sunt următoarele:

- la nivelul locuințelor populației: folosirea necorespunzătoare a sobelor, a aparatelor de gătit și de încălzit; necurăţirea coşurilor de fum; supasolicitarea reţelei electrice; copii lăsați nesupravegheați; folosirea focului deschis fără măsuri de siguranță; aprinderea vegetației uscate de către proprietarii de terenuri; manipularea necorespunzătoare a buteliilor.
- la nivelul operatorilor economici: supasolicitarea reţelei electrice, depozitarea necorespunzătoare a buteliilor GPL inclusiv la punctele de distribuție către populație;
- la nivelul pădurilor și a vegetației: aprinderea vegetației uscate de către proprietarii de terenuri fără autorizație de lucru cu foc deschis, măsuri de siguranță și supraveghere, primăvara și toamna
    - aprinderea vegetației sau nestingerea completă a jarului de către turiștii neglijenți.

1.2.6 Echipare edilitară

<u>Gospodărirea apelor</u>

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul comunei aparţine bazinului hidrografic al râului Bârlad.
Reţeaua hidrografică din teritoriu este formată din râul Racova şi afluenţii acestuia.

<u>Alimentare cu apă</u>

Comuna Poienești dispune de reţele de apă potabilă în satele Oprișița și Poienești.
Pentru celelalte trei localităţi ale comunei -satele Frasinu, Poienesti Deal, Florești şi Fundu Văii locuitorii îşi procură apa potabilă din fantani de tip rural.

<u>Localitatea Poieneşti</u>

Alimentarea cu apa a localitatii Poienesti se realizează din doua surse subterane, prin:

a. Captarea apei din izvoare

În partea de vest a satului Poienesti, in zona de padure numita Sub dealul salcamilor, exista o captare de izvoare cu cinci camine de captare, realizate din piatra de rau si conducte de aductiune gravitationale, care colecteaza apa si o conduc la un rezervor de inmagazinare amplasat in aval de captare. Capacitatea maxima a sursei este de 0,3 l/s.

b. Captarea apei din foraje

În zona joasa a satului sunt realizate doua foraje F1 si F2 cu adancimi de 15 m (aflate la o distanta de 230 m unul de altul). Forajele sunt dezechipate si se afla in conservare.

In anul 2015 langa forajul F1 a fost realizat forajul F3 care asigura necesarul de apa pentru locuitorii localitatii. Caracteristicile forajului sunt urmatoarele:

- adancimea, H= 90 m;

- diametrul coloanei de tubajPVC VALROM, Dn= 160 mm;
- interval cu filtre: 28 – 30 m, 40 – 44 m, 48 – 56 m, 64 – 72 m si 80 – 88 m;
- nivel hidrostatic, NHs= 0 m;
- nivel hidrodinamic NHd= 7,2 m;
- debit optim de exploatare, Qexpl= 1,8 l/s.

Forajul este prevazut cu cabina subterana realizata din beton armat, in care sunt amplasate armaturile de inchidere si manevra si apometrul pentru masurarea debitelor prelevate din subteran.

Coordonatele forajului in sistem de proiectie Stereografic 70 si cota in sistem de referinta altimetric Marea Neagra 75 sunt: X(m) = 572807; Y(m) = 693650; Z(m) = 130.

Este asigurata zona de protectie sanitara prin imprejmuire cu gard din plasa de sarma sudata si plasa de sarma impletita montata pe stalpi din beton.

Captarea apei din izvoare este dispusa pe doua ramuri de dren in forma de V, astfel:

- pe ramura dreapta s-au interceptat 4 izvoare I1-I4.
- pe ramura stanga s-a interceptat un izvor I5.

Pe traseul drenurilor sunt amplasate cinci camine colectoare subterane, prevazute cu strat drenant la partea inferioara a constructiei:
Caminele colectoare C1-C4 sunt de forma circulara, cu dimensiunile D=1,30 m si H=2,00 m, iar caminul colector C5 este de forma patrata cu dimensiunile LxLxH= 2,0 x 2,0 x 2,0 m.
Pentru captarea apei din subteran forajul F3 este echipat cu o pompa submersibila tip SUMER4SR 8/31 cu urmatoarele caracteristici: Q= 9,0 mc/h, H= 72 mCA, P= 5,5 kW, n=2900 rot/min.

Aductiunea apei
Aductiunea apei de la caminele colectoare C1-C5 la rezervorul de inmagazinare se realizeaza gravitational, prin conducte PVC Dn=40-80 mm, cu o lungime de 575 m.
Aductiunea apei de la forajul F3 la rezervorul de inmagazinare este realizata din tevi de polietilena de inalta densitate PE 80 (PN=10 bari, SDR 11) cu diametre Dn=75-90 mm, in lungime de 280 m, pozate sub limita de inghet.

Inmagazinarea apei
Inmagazinarea apei de la captarea de izvoare se realizeaza intr-un rezervor din beton, cu dimensiunile 3,75 x 3,75 x 2,5 m, cu volumul de 35,0 mc - aflat in conservare.
Pentru inmagazinarea apei prelevate din forajul F3 este realizat un rezervor semingropat, din beton armat, cu capacitate de 100 mc, in care este constituita rezerva intangibila pentru incendii si volumul de apa pentru compensarea variatiilor consumurilor orare.
Rezervorul este prevazut cu un camin cu vane de sectionare, ramificatie, aerisire, golire, etc.
La rezervor este instituita zona de protectie sanitara prin imprejmuire cu gard din plasa de sarma montata pe stalpi din beton, cu laturile de 20x18 m.

Reteaua de distributie a apei
Reteaua de distributie este de tip ramificat, realizata din conducte de inalta densitate cu PN=6 bari, cu Dn = 110 ÷ 70 mm, astfel: Dn=110 mm cu L=900 m; Dn=75 mm cu L=3400 m.
Pe reteaua de distributie sunt prevazute camine de vane (3 buc), camine de golire si 3 hidranti de incendiu.

<u>Localitatea Oprisita</u>
Sursa de apa
In zona joasa a satului Oprisita a fost realizat un front de captare format din doua foraje, F1 si F2, cu adancimi de 30 m, aflate la o distanta de 150 m unul fata de celalalt, din care in prezent functioneaza doar forajul F2. Forajul F1 a fost dezechipat si trecut in conservare.
Pentru a se asigura cerinta de apa, langa forajul F1 a fost realizat un nou foraj F3, situat langa forajul F1.

Forajele functionale au urmatoarele caracteristici:
Forajul F2

- adancimea, H= 30 m;
- diametrul coloanei de tubaj PVC VALROM, Dn= 160 mm;
- nivel hidrostatic, NHs= 2,1 m;
- nivel hidrodinamic NHd= 6,8 m;
- debit optim de exploatare, Qexpl= 1,2 l/s.

Forajul F3

- adancimea, H= 90 m;
- diametrul coloanei de tubaj PVC VALROM, Dn= 160 mm;
- interval cu filtre: 24 – 32 m, 44 – 52 m, 68 – 80 m si 80 – 82 m;
- nivel hidrostatic, NHs= 0,60 m;
- nivel hidrodinamic NHd= 7,5 m;
- debit optim de exploatare, Qexpl= 1,7 l/s.

Fiecare foraj este prevazut cu cate o cabina subterana, realizata din beton armat, in care sunt amplasate echipamentele hidraulice si electrice.
Coordonatele forajelor in sistem de proiectie Stereografic 70 si cota in sistem de referinta altimetric Marea Neagra 75 sunt:

- F2: X(m) = 572826; Y(m) = 696880; Z(m) = 121;
- F3: X(m) = 572880; Y(m) = 697042; Z(m) = 120.

La forajul F2 este asigurata zona de protectie sanitara, formata din sarma ghimpata montata pe stalpi din betonarmat.
La forajul F3 este instituita zona de protectie sanitara cu regimsever, prin imprejmuire cu gard din plasa de sarma, montata pe stalpi metalici.

Captarea apei
Captarea apei de la forajele F2 si F3 se realizeaza cu electropompe submersibile tip SUMER 4SR 8/31 cu urmatoarele caracteristici: Q= 9,0 mc/h, H= 72 mCA, P= 5,5 kW, n=2900 rot/min.

Aductiunea apei
Aductiunea apei la rezervor se realizeaza printr-o conducta de polietilena de inalta densitate PE (PN16-10 bari, SDR17) cuDn=90 mm si L= 2480 m, pozata sub limita de inghet.

Inmagazinarea apei
Inmagazinare apei se realizeaza in doua module prefabricate, din POLISTIF, cilindrice, cu capacitate de 80 mc fiecare (Vtotal=160 mc) in care este asigurata rezerva intangibilapentruincendii si rezerva de apa pentrucompensareavariatiilorconsumurilor orare.
La rezervor este instituita zona de protectie sanitara constand din gard din plasa de sarma, montata pe stalpi metalici, cu dimensiunile Lxl=25x20 m.

Reteaua de distributie a apei
Reteaua de distributie este de tip ramificat, realizata din conducte de inalta densitate cu PN=6 bari, cu Dn= 110 mm si L=4510 m.
Pe conductele retelei de distributie sunt prevazute camine de vane (4 buc), camine de golire si hidranti de incendiu (5 buc).
Se impune respectarea HG 930/2005 privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică pentru staţii de pompare (10 m), instalaţii de tratare (20 m), rezervoare îngropate (20 m), aducţiuni (10 m), conform H.G. 930/2005.

Conform planselor de reglementări se poate observa amplasarea elementelor existente ale sistemului de alimentare cu apă, după cum urmează:

- în zona de S-V a localității Poienești se află stația de clorinare existentă, stația de pompare existentă și rezervorul de apă.

- În zona de N a localității Poienești Deal, se află stația de clorinare existentă;
- în zona de S-E a localității Oprișița se află stația de clorinare existentă, stația de pompare existentă și rezervorul de apă.
- În partea de vest a satului Poienesti, in zona de padure numita Sub dealul salcamilor, exista o captare de izvoare cu cinci camine de captare, realizate din piatra de rau si conducte de aductiune gravitationale, care colecteaza apa si o conduc la un rezervor de inmagazinare amplasat in aval de captare, iar în zona joasa a satului este realizat forajul F3 care asigura necesarul de apa pentru locuitorii localitatii.
- In zona joasa a satului Oprisita se găsește frontul de captare format din forajele F2 și F3, cu adancimi de 30 m (inițial au fost amenajate forajeșe F1 și F2, forajul F1 fiind ulterior dezechipat si trecut in conservare).

Canalizare

- În prezent comuna Poienesti nu dispune de sisteme centralizate de colectare si evacuare a apelor uzate, apele uzate din gospodării fiind colectate în bazine vidanjabile individuale.
- Apele pluviale din comună sunt colectate prin intermediul rigolelor şi şanţurilor amplasate pe marginea drumurilor, evacuarea apei făcându-se gravitaţional la emisarii naturali.
- Prin PUG, pentru evacuarea apelor uzate din gospodării, se propune realizarea unui sistem de canalizare racordat în final la o staţie de epurare.

Alimentare cu energie electrică

- Alimentarea cu energie electrică a comunei Poienești este asigurată din reţeaua de medie tensiune de 20 KV, care este racordată la Sistemul Energetic Naţional.
- Reţeaua de medie tensiune de 20 KV este pozată pe stâlpi de beton tip RENEL. Posturile de transformare, cu puteri cuprinse între 63-250KVA, sunt de tip aerian şi se alimentează radial din reţeaua de medie tensiune.
- Pe teritoriul comunei Poieneşti se află 9 posturi de alimentare şi transformare a energiei electrice (PTA) dupa cum urmează: 2PTA Poieneşti; 3PTA Oprisita; 2PTA Frasinu;1PTA Poienesti Deal şi un PTA în Fundu Văii.
- Reţelele de medie tensiune în intravilan sunt reţele aeriene pe stâlpi din beton armat.
- Reţeaua de joasă tensiune care alimenteaza consumatorii casnici, tertiari şi iluminatul public, este de tip aerian, pe stâlpi din beton şi parţial din lemn.
- Reţeaua de joasă tensiune asigură racordarea tuturor beneficiarilor, realizând în acelaşi timp şi iluminatul public. Această reţea se află în continuă extindere, pentru alimentarea noilor locuinţe.
- Starea tehnică a reţelei de alimentare cu energie electrică în comuna Poienești este în general bună.

Servicii de telefonie şi poştă

- Comuna este deservită de Compania Naţională Poşta Română S.A, Oficiul Judeţean de Poştă Vaslui – Ghişeul Poştal Poienești, din localitatea Poienești.
- Comuna Poienești nu este racordată la reţeaua naţională de telefonie fixă RomTelecom şi nu beneficiază de o centrală proprie, digitală.
- Pentru reţeaua telefonică de tip aerian sunt utilizaţi stâlpii de beton de tip RENEL. Locuitorii comunei beneficiază de telefonie mobilă, televiziune prin cablu şi internet.

Alimentarea cu gaze naturale şi căldură

- Comuna Poienești nu este racordată la reţeaua de gaze naturale. Alimentarea cu căldură a locuinţelor se realizează în cea mai mare parte cu sobe cu combustibil solid (lemne, deşeuri agricole etc.).
- Pentru alimentarea cu gaze naturale a comunei Poienești se recomandă întocmirea unui studiu tehnico-economic pentru înfiinţare de distribuţie gaze naturale.
- Principala disfuncţionalitate o constituie lipsa instalaţiilor de încălzire centrală, în special în spaţiile socio-culturale, ceea ce înseamnă reducerea substanţială a confortului.

- O mică parte din gospodării dispun de instalaţii proprii de furnizare a apei calde pentru baie, bucătărie si încălzire a locuinţei.

Gospodărirea comunală

- Pe teritoriul comunei nu există depozite neconforme de deşeuri. Au existat spaţii de depozitare a deşeurilor care nu respectau reglementările în domeniu pentru evitarea poluării solului şi a apei freatice. Activitatea de depozitare a fost sistată la data de 16.07.2009 şi au fost executate lucrări de ecologizare (compactare şi acoperire, uniformizare strat de pământ).

Prin aderarea la UE, România şi-a asumat o serie de angajamente în vederea respectării standardelor UE şi a aquis-ului communautaire. Pentru îndeplinirea acestor obligaţii România poate beneficia de Fondurile Structurale şi de Coeziune în sensul finanţării investiţiilor necesare în domeniul protecţiei mediului şi pentru respectarea termenelor asumate. Aceste investiţii au fost identificate în momentul elaborării, la nivel naţional, regional şi local, a Planurilor de Gestionare a Deşeurilor. Unele dintre aceste investiţii au fost deja finanţate cu ajutorul fondurilor de pre-aderare.
Pe termen lung, gestionarea deşeurilor generate la nivelul comunei Poienești se va subordona prevederilor conţinute de proiectul „Sistem Integrat de Management al Deşeurilor în Judeţul Vaslui”.

Managementul actual al deşeurilor
Deşeuri menajere:

- În momentul actual, primăria are încheiat contract cu firma SC FINANCIAR URBAN care colectează deşeurile mixte o dată pe săptămână. Sunt amplasate containere mixte de colectare deşeuri la primărie, cămin cultural, şcoli şi alte obiective de utilitate publică. Operatorul le transportă la depozitul conform Roşieşti.
- In prezent s-au stabilit 8 puncte de colectare selectivă a deşeurilor pe total comună: două în localitatea Poieneşti, unul în localitatea Oprişiţa, doua în localitatea Frasinu, două in localitatea Poieneşti Deal şi una în localitatea Fundu Văii), fiecare cu o suprafaţă de 25 mp.
- Conform contractului de delegare, atât în mediul urban cât și rural, colectarea deșeurilor menajere se va realiza prin selectare individuală la punctele special amenajate, echipate cu trei tipuri de containere: galbene pentru colectarea deșeurilor din plastic și metal, albastre pentru hârtie și verzi pentru sticlă.
- În cazul gospodăriilor particulare, colectarea deșeurilor reziduale se va realiza individual, de la fiecare casă, o dată pe săptămână. Deșeurile reciclabile din hârtie și carton, plastic și metal vor fi colectate de două ori pe lună, iar sticla va fi ridicată săptămânal.
- În perioadele în care temperaturile diurne ating sau depășesc 35 grade C, iar noaptea se situează în jurul a 20 grade C, operatorul va asigura colectarea deșeurilor cu o frecvență mai mare, astfel încât, să se reducă la maxim riscul mirosurilor neplăcute.

Alte tipuri de deşeuri:

- DEEE-uri – s-a amenajat la Primărie un punct de colectare a acestor deşeuri. La cerere, deşeurile sunt preluate de un operator autorizat pe bază de comandă. Tot aici se colectează şi deşeurile voluminoase.
- Se va amenaja un centru de colectare a deșeurilor prin aport voluntar care va permite colectarea şi stocarea temporară a unor categorii de deşeuri speciale (ambalaje cu conţinut de substanţe periculoase, substanţe expirate (pesticide, otrăvuri pentru insecte, şoareci etc.), anvelope uzate, medicamente expirate, etc.).
- Deşeurile zootehnice sunt gestionate la nivel de gospodărie / agent economic. Nu există un spaţiu amenajat pentru colectarea acestor deşeuri şi compostarea corectă înainte de împrăştiere pe terenurile agricole.
- Animale moarte – sunt preluate de un operator autorizat pe bază de comandă. Nu există un spaţiu amenajat pentru stocarea acestor deşeuri până la preluare.

Cimitire

- Comuna are două cimitire în localitatea Poieneşti şi câte un cimitir în localităţile: Frasinu, Floreşti şi Fundu Văii. Conform prevederilor Ordinului nr. 119/2014 al Ministerului Sănătăţii se prevede zona de protecţie de 50 m în jurul acestora.
- În cazul cimitirelor înfiinţate după intrarea în vigoare a prezentei legi, distanţa minimă admisă între zonele protejate şi gardul care delimitează cimitirul este de 100 m.
- Cimitirele se imprejmuiesc cu gard. La cimitirele înfiinţate după intrarea în vigoare a prezentei legi, gardul se dubleaza cu o perdea de arbori. Intre morminte si gardul cimitirului se va asigura o zona libera de 3 m.

Soluţia propusă în PUG pentru managementul deşeurilor este cea preluată din proiectul Sistem de management integrat al deşeurilor în judeţul Vaslui.

Este propusă aplicarea următoarelor măsuri la nivelul comunei Poienești:

- organizarea de acţiuni pentru informare şi constientizare a populatiei cu privire la colectarea selectivă a deşeurilor şi introducerea conceptului de obţinere a compostului în gospodării;
- realizarea de platforme pentru dejectii animaliere;
- înfiinţarea de platforme pentru depozitarea deşeurilor rezultate din construcţii şi demolări în vederea valorificării şi refolosirii acestora;
- se propune realizarea unei zone de depozitare a cadavrelor de animale (cameră de frig) pentru situații speciale, prevăzută cu o zonă de protecție pe o rază de 1000 m.
- asigurarea unui control al deşeurilor zootehnice rezultate din gospodării şi din microfermele zootehnice, înainte de utilizarea acestora ca îngrăşământ natural pe terenurile agricole; Controlul constă în asigurarea unei bune compostări (maturări) a deşeurilor pentru o perioadă de minim 6 luni, înainte de împrăştiere pe sol. De asemenea, este important ca spaţiile de depozitare a acestor deşeuri să nu genereze disconfort populaţiei şi să nu permită infiltrarea în sol a scurgerilor. A fost realizat un spaţiu adecvat, situat la cel puţin 500 m de zona locuită, constând în platformă comunală de compostare a dejecţiilor. Prevederile sunt conform Ordinului nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole.
- conform Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole şi programului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole, UAT-urile care sunt incluse în lista zonelor susceptibile la poluarea cu nitraţi din surse agricole, au o serie de obligaţii, cum ar fi:
  - aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole aprobat prin Ord. 1182/1270/2005;
  - obligativitatea evaluării presiunii exercitată de îngrăşămintele organice la nivelul localităţilor, împreună cu OSPA Vaslui;
  - identificarea şi evidenţierea exploataţiilor agricole cu un număr de animale cuprins între 8 şi 100 UVM de pe raza localităţilor şi înştiinţarea acestora privind necesitatea aplicării măsurilor din Programul de acţiune;
  - luarea deciziei privind sistemului de colectare şi stocare a gunoiului de grajd la nivelul localităţilor: platforme individuale sau platforme comunale la nivel de UAT.
  - informarea în scris a fermierilor de pe teritoriul localităţii cu privire la perioadele de interdicţie pentru aplicarea pe terenul agricol a îngrăşămintelor organice.
  - centralizarea registrelor nutrienţilor fiecărei exploataţii agricole individuale.
  - prevederea unui spaţiu special destinat pentru incinerarea animalelor moarte în caz de epizootie. Spaţiul trebuie să aibă cel puţin 300 mp, să fie în afara zonelor inundabile şi la distanţă de minim 500 m faţă de locuinţe, în extravilan.
  - înființare punct de colectare a deşeurilor speciale: DEEE-uri (corpuri de iluminat, aparate electrocasnice, electronice etc.), deşeuri toxice şi periculoase de la populaţie (ambalaje de substanţe periculoase, substanţe chimice expirate etc.), deşeuri voluminoase (de ex. mobilier). Deşeurile

colectate în acest punct vor fi preluate de operatori autorizaţi, în bază de contract. Se are în vedere ca proiect realizabil în viitor, construirea unui centru de colectare deșeuri prin aport voluntar.

1.2.7 Spaţiile verzi şi zonele de agrement

Conform Registrului spațiilor verzi, suprafaţa totală de spaţii verzi din domeniul public al comunei este de 80252 mp (8.0252 ha).

Repartizarea pe localități a suprafețelor de spații verzi este următoarea:

Localitate	**Suprafața, mp**
Poienești	12062
Oprișița	2867
Fundu Văii	922
Frasinu	1359
Poienești Deal	3563
Florești	9268
Drum	50211
TOTAL SPAȚII VERZI	**80252**

Suprafețele de spații verzi din localitățile componente, sunt repartizate după cum urmează:

Adresă spațiu verde	**Suprafața, mp**
POIENEȘTI	
Primăria	782
Dispensar uman	561
Cămin cultural	2011
Școala	3133
Teren sport	5575
TOTAL POIENEȘTI	**12062**
OPRIȘIȚA	
Școala nr. 1	1958
Școala nr. 2	909
TOTAL OPRIȘIȚA	**2867**
FUNDU VĂII	
Școala	922
TOTAL FUNDU VĂII	**922**
FRASINU	
Școala	1359
TOTAL FRASINU	**1359**
POIENEȘTI DEAL	
Școala	3563
TOTAL POIENEȘTI DEAL	**3563**
FLOREȘTI	
Școala	8029
Cămin cultural	1239
TOTAL FLOREȘTI	**9268**
DRUMURI	
SV 1	988
SV 2	654
SV 3	455
SV 4	1213
SV 5	502
SV 6	897
SV 7	1731
SV 8	10770
SV 9	6236
SV 10	8500
SV 11	14366
SV 12	3899
TOTAL SV DRUMURI	**50211**

Scăzând suprafața spațiilor verzi cu regim juridic restrictiv sau strict instituțional, se ajunge la o suprafață de 5.68 ha spații verzi amenajate la nivelul comunei.

Raportând această suprafață la o populație de 2472 locuitori rezultă o suprafață de 22.97 mp de spaţiu

verde/cap locuitor.
Comuna are potenţial de dezvoltare a spaţiilor de recreere prin valorificarea cadrului natural în vederea îndeplinirii obiectivelor prevăzute de Legea nr. 47/19.03.2012 pentru modificarea şi completarea Legii nr. 24/2007 privind reglementarea şi administrarea spaţiilor verzi din intravilanul localităţilor, care prevede asigurarea unei suprafeţe de minim 26 mp de spaţiu verde pe cap de locuitor.

Zona de spaţii verzi, complexe sportive şi de agrement se măreşte ca urmare a schimbării unor categorii de terenuri în terenuri cu destinaţia de spaţii plantate de-a lungul albiilor apelor, scuaruri, pe lângă obiectivele de utilitate publică. Zona de spaţii verzi va fi de 7.5 ha (75000 mp), prin construirea de spaţii de joacă, parcuri, scuaruri, zone de-a lungul apelor, unui locuitor revenindu-i 30.33 mp de spaţiu verde (raportat la numărul de 2472 locuitori rezultat în urma recensământului din anul 2021).

1.2.8 Monumente istorice, arhitectonice şi de artă, situri arheologice

Conform Listei Monumentelor Istorice a judeţului Vaslui, și conform informațiilor extrase din Repertoriul Arheologic al județului Vaslui - 2013 și L.M.I., pe teritoriul comunei Poienești există următoarele monumente istorice:

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
1	VS-I-s-A-006685	Situl arheologic de la Poienești, punct "Dealul Teiului"	Sat Poienești, comuna Poienești	"Dealul Teiului", la marginea de V a satului, pct. "Măgura", tarlaua 16, parcela 359	
	VS-I-s-A-006685.01	Necropolă	Sat Poienești, comuna Poienești	"Dealul Teiului", la marginea de V a satului, pct. "Măgura", tarlaua 16, parcela 359	Sec. XIV -XVI, epoca medievală
	VS-I-s-A-006685.02	Așezare	Sat Poienești, comuna Poienești	"Dealul Teiului", la marginea de V a satului, pct. "Măgura", tarlaua 16, parcela 359	Mijl. sec III p. Chr., Epoca daco-romană
	VS-I-s-A-006685.03	Așezare	Sat Poienești, comuna Poienești	"Dealul Teiului", la marginea de V a satului, pct. "Măgura", tarlaua 16, parcela 359	Sec. III p.CHr. Epoca daco-romană, cultura Poienești - Vîrteşcoi.
	VS-I-s-A-006685.04	Necropolă	Sat Poienești, comuna Poienești	"Dealul Teiului", la marginea de V a satului, pct. "Măgura", tarlaua 16, parcela 359	Sec. II-I a.Chr.Latene târziu, cultura Poienești-Lukasevka
	VS-I-s-A-006685.05	Așezare	Sat Poienești, comuna Poienești	"Dealul Teiului", la marginea de V a satului, pct. "Măgura", tarlaua 16, parcela 359	Sec. IV-III Chr., Latene, cultura geto-dacică
	VS-I-s-A-006685.06	Așezare	Sat Poienești, comuna Poienești	"Dealul Teiului", la marginea de V a satului, pct. "Măgura", tarlaua 16, parcela 359	Epoca bronzului, cultura Nouă
	VS-I-s-A-006685.07	Așezare	Sat Poienești, comuna Poienești	"Dealul Teiului", la marginea de V a satului, pct. "Măgura", tarlaua 16, parcela 359	Neolitic, cultura Cucuteni, faza A III
2	VS-II-m-A-06798	Mănăstirea Floreşti	Sat Floreşti, comuna Poienești	În partea de nord a satului	Sec. XVI-XIX
	VS-II-m-A-06798.01	Biserica Sf. Ilie	Sat Floreşti, comuna Poienești	În partea de nord a satului	1852-1859
	VS-II-m-A-06798.02	Palat egumenesc	Sat Floreşti, comuna Poienești	În partea de nord a satului	1858-1880
	VS-II-m-A-06798.03	Turn poartă	Sat Floreşti, comuna Poienești	În partea de nord a satului	1852-1859
	VS-II-m-A-06798.01	Zid incintă	Sat Floreşti, comuna Poienești	În partea de nord a satului	1800-1821

În localitatea Fundu Văii există un tei secular, care potrivit specialiștilor de la grădina botanică Iași ar avea 670 ani. Acesta nu este trecut în lista cu monumente ale naturii (arbori seculari) din judetul Vaslui.

1.2.9 Disfunctionalităti identificate

Din analizele făcute precum şi din cele semnalate de către conducerea comunei Poienești, au rezultat o serie de disfuncţionalităţi cu relevanţă în contextul socio - economic actual. S-au propus soluții pentru fiecare disfuncționalitate identificată.

DOMENII	DISFUNCŢIONALITĂŢI	PRIORITĂŢI
AGRICULTURĂ	-practicarea unei agriculturi subzistenţiale, în sistem individual, care nu permite obţinerea de producţii ridicate şi favorizează degradarea solurilor; - utilaje şi maşini agricole insuficiente în raport cu suprafaţa agricolă; - insuficienţa formelor de asociere în creşterea animalelor; - folosirea unor tehnologii agricole vechi, cu productivitate şi eficienţă economică scăzută; - nu există infrastructura de preluare şi colectare a produselor agricole; - nu există o politică sistematică de recalificare şi specializare pentru o agricultură performantă.	- formarea şi dezvoltarea unei agriculturi durabile, capabilă să creeze în economia de piaţă surplusul economic necesar propriei dezvoltări şi participării la echilibrul general al economiei; - zonarea principalelor culturi în raport cu condiţiile pedoclimatice şi cerinţele pieţei; - însămânţarea suprafeţelor arabile cu seminţe selecţionate şi cu randament ridicat; - creşterea gradului de mecanizare în agricultură prin extinderea şi înnoirea parcului auto; - încurajarea/facilitarea investiţiilor în exploataţiile agricole; - susţinerea activităţilor destinate colectării şi prelucrării producţiei agricole; - înfiinţarea unor puncte de colectare a laptelui; - instruirea fermierilor şi promovarea unor metode de producţie agricolă care vizează protecţia mediului (agricultură ecologică); - asistenţă tehnică şi logistică acordată fermierilor, în vederea realizării de proiecte viabile pentru obţinerea de finanţare nerambursabilă care să conducă la modernizarea exploataţiilor agricole; - încurajarea crescătorilor locali de animale să amelioreze rasele; - măsuri de prevenire şi combatere a surselor de degradare a solului; - monitorizarea atentă a activităţii de exploatare a pădurilor; - iniţierea unor acţiuni de creştere a suprafeţelor împădurite şi îmbunătăţire a managementului forestier; - măsuri de conservare a fondului genetic şi ecologic specific.
INDUSTRIE	- interesul redus al investitorilor pentru demararea de afaceri în comună, datorită infrastructurii deficitare; - insuficienta dezvoltare a unităţilor de prelucrare a produselor locale; - migraţia forţei de muncă calificate în exteriorul comunei (în alte judeţe, în străinătate)	- valorificarea producţiei locale prin capacităţi proprii de prelucrare: - înfiinţare centre de colectare, sortare şi conservare a legumelor şi fructelor; - reconsiderarea meseriilor tradiţionale; - înfiinţarea unei unităţi de prestări servicii pentru repararea încălţămintei şi croitorie; - dezvoltarea unităţilor de producţie din industria alimentară prin atragerea investitorilor specializaţi în prelucrarea laptelui, cărnii; - modernizarea şi asigurarea infrastructurii destinate investiţiilor industriale; - susţinerea dezvoltării IMM-urilor şi stimularea implicării într-o mai mare măsură a micului antreprenorat local; - atragerea capitalului investiţional autohton şi străin.
TURISM	- potenţialul turistic nu este valorificat suficient; - slaba dezvoltare a infrastructurii turistice: structuri de cazare, alimentaţie, agrement, trasee pentru drumeţii, marcaje etc; - lipsa unor structuri de calificare profesională pentru turism; - lipsa semnalizării turistice a	- realizarea structurilor turistice de cazare şi alimentaţie; - modernizarea locuinţelor rezidenţilor în vederea valorificării excedentului de locuit; - modernizarea şi reabilitarea drumurilor; - conservarea şi protecţia cadrului natural; - conservarea, restaurarea şi punerea în valoare a monumentelor istorice; - renovarea şi conservarea construcţiilor cu valoare

	obiectivelor istorice şi etnografice; - insuficienta promovare a comunei din punct de vedere al potenţialului turistic existent	arhitecturală, culturală şi istorică; - stabilirea programelor de monitorizare a informaţiilor privind circulaţia turistică, a planurilor de dezvoltare turistică; - promovarea unor acţiuni care să valorifice principalele manifestări culturale ale zonei.
SERVICII	- domeniul serviciilor pentru persoane este slab reprezentat în localităţile comunei; - din sectorul terţiar al economiei lipsesc o serie de servicii importante, printre care: unităţi de reparaţii şi întreţinere a bunurilor casnice, a autovehiculelor, servicii de înfrumuseţare, banci, etc: - existenţa unor servicii sub standardele acceptate	- înfiinţarea unei unităţi de prestări servicii în domeniu întreţinerii şi reparării aparatelor electrocasnice, electrotehnice depanare, radio - TV; - înfiinţarea unei unităţi de prestări servicii pentru repararea încălţămintei şi croitorie; -promovarea unei politici de asociere a întreprinzătorilor locali pentru dezvoltarea unor activităţi economice în domeniul serviciilor; - dezvoltarea unei infrastructuri de alimentaţie publică specifică turismului de tranzit; - încurajarea întreprinzătorilor ce desfăşoară activităţi legate de prestarea de servicii către populaţie sau agenţi economici
REŢEAUA DE LOCALITĂŢI	- echipare medie; - fenomen de dezvoltare tentaculară a vetrelor de sat.	- sprijinirea creerii de parteneriate între localităţile foarte mici, cu putere economică redusă, în vederea realizării de proiecte comune de infrastructură tehnică, sociale, economice s.a. - asigurarea condiţiilor de accesibilitate a localităţilor. - diversificarea funcţiilor economice, îmbunătăţirea dotării şi echipării; - coordonarea dezvoltării teritoriale printr-un cadru legislativ coerent şi prin aplicarea legii privind autorizaţiile de construire.
POPULAŢIA ŞI RESURSELE DE MUNCĂ	- populaţie în scădere; - rata mortalităţii ridicată; - rata negativă a sporului natural; - bilanţ real negativ; -manifestarea unui fenomen de îmbătrânire a populaţiei în relaţie cu emigrarea grupelor de vârstă mai tinere şi cu diminuarea natalităţii; - proporţia încă mare a populaţiei active într-o agricultură de subzistenţă; - populaţia vârstnică, care începe să deţină o pondere din ce în ce mai ridicată, impune probleme referitor la investiţiile pentru asistenţă medicală, pentru ocrotirea socială, pentru asigurarea bătrâneţii etc; -accesul redus la facilităţi de conversie/reconversie profesională.	- stimularea creşterii natalităţii; - creşterea speranţei de viaţă; - ameliorarea, îmbunătăţirea calităţii vietii; - crearea de noi locuri de muncă; - reducerea riscului de îmbolnăvire; - îmbunătăţirea dotării dispensarului uman; - realizarea de acţiuni de educaţie pentru sănătate. - dezvoltarea şi reabilitarea infrastructurii pentru educaţie; - identificarea micilor meseriaşi şi îndrumarea lor pentru înfiinţarea de microfirme şi asociaţii familiale; - corelarea ofertei sistemului educaţional şi de formare profesională cu cerinţele pieţei muncii.
LOCUIREA	- zone cu P.O.T. şi C.U.T. foarte mic; - unele locuinţe sunt amplasate în zone cu risc de inundabilitate; - gradul mediu de dotare al locuinţelor; - nu există reţea de gaze în sistem centralizat; -majoritatea gospodăriilor folosesc sobe cu combustibil solid şi o mică parte folosesc butelii de aragaz pentru prepararea hranei; - încălzirea populaţiei se face cu sobe cu combustibili solizi.	- sprijinirea construcţiei de locuinţe conform standardelor europene; asigurarea confortului locuirii prin realizarea dotărilor/amenajărilor din zonele de locuit, utilizarea eficientă a resurselor de teren prin realizarea documentaţiilor de urbanism; - reabilitarea fondului de locuinţe în vederea îmbunătăţirii confortului şi a valorii estetice; - reglementarea prin documentaţii de urbanism a construcţiei de locuinţe cu respectarea specificului local (dimensiuni, materiale, tratarea faţadelor, amenajarea spaţiilor verzi, împrejmuiri)
DOTĂRI SOCIAL–CULTURALE	- numărul redus de cabinete medicale, absenţa unor centre medicale dotate corespunzător pentru situaţii de urgenţă; - inexistenţa infrastructurii necesare furnizării serviciilor de asistenţă socială	- reabilitare școală sat Poienești; - construire Școală cu clasele I-VIII în satul Oprișița; -construire teren de sport multifuncțional în sat Florești; - reabilitarea şi modernizare a dispensarului sat Poieneşti;

	pentru bătrâni şi copii; - ofertă redusă de agrement şi petrecere a timpului liber pe plan local; - insuficienţa spaţiilor pentru activităţi cultural-sportive; - insuficienta implicare a societăţii civile în viaţa culturală a comunei; - lipsa unei instituţii care să pregătească forţa de muncă calificată în vederea reînvierii meseriilor tradiţionale; - lipsa preocupărilor pentru formarea profesională a adulţilor.	- amenajarea unei baze sportive în comună; - amenajare parcuri şi locuri de joacă pentru copii în localităţile componente; - îmbunătăţirea bazei tehnico-materială în şcoli (dotarea şcolilor cu mobilier calculatoare şi soft didactic), cămin cultural şi bibliotecă; - dotări servicii publice cu utilaje; - înfiinţare şi amenajare de spaţii verzi în toate localităţile componente.
ECHIPARE TEHNICĂ		
CIRCULAŢIE	- drumuri săteşti cu îmbrăcăminte nemodernizată (starea precară a drumurilor de interes local din comună); - pe timp nefavorabil, datorită amenajării şi echipării necorespunzătoare a carosabilului şi a rigolelor de preluare a apelor din precipitaţii, pe tronsoanele neasfaltate circulaţia se desfăşoară cu dificultate; - poduri degradate sau insuficient dimensionate ca gabarit.	- modernizare drumuri şi străzi în localitatea Oprişiţa; - modernizare drum Comunal DC 7 Poieneşti - Frasinu; - străzi şi drum vicinal în localităţile Poieneşti, Poieneşti Deal şi Fundu Văii; - amenajare poduri şi podete; - realizarea de trotuare şi alei pentru circulaţia pietonală; - realizarea şi amenajarea de noi drumuri săteşti în zonele de extinderi ale intravilanelor prin asfaltare; - amenajarea staţiilor de călători; - instalarea pe drumurile comunale şi judeţene a marcajelor şi indicatoarelor rutiere; - decolmatarea şi curăţarea şanţurilor şi rigolelor aferente drumurilor şi construirea de rigole acolo unde acestea lipsesc.
ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ	- reţele electrice nemodernizate.	- extinderi ale reţelei de joasă tensiune; - montarea unui post de transformare în comună în vederea îmbunătăţirii parametrilor curentului electric; - modernizarea sistemului de iluminat public.
ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE	- la sistemul centralizat de alimentare cu apă nu sunt racordate toate satele din comună; - lipsa unui sistem centralizat de canalizare şi absenţa staţiei de epurarea apelor uzate menajere.	- extindere alimentare cu apă în sistem centralizat în toate satele componente; - realizarea sistemului centralizat de canalizare în toate satele comunei Poienești; - reabilitarea sistemului de evacuare a apelor pluviale.
ALIMENTARE CU GAZE NATURALE	- nu există reţea de alimentare cu gaze naturale a comunei Poienești	- înfiinţare reţea gaze naturale, inclusiv pe suprafeţele de extindere a intravilanului.
TELECOMUNICAȚII	- cereri de instalare a noi posturi telefonice neonorate.	- vor fi onorate noile comenzi și se va moderniza rețeaua existentă
PROBLEME DE MEDIU		
PROTECŢIA ŞI CONSERVAREA MEDIULUI	- degradarea terenurilor arabile prin alunecări de teren; - inexistenţa unui sistem centralizat de canalizare şi epurare a apelor uzate în toate satele comunei generează probleme referitor la infiltraţii şi poluare a stratului de apă freatică; - insuficienţa spaţiilor verzi publice; - lipsa / insuficienta atenţie acordată educaţiei de mediu în unităţile şcolare, la instituţiile publice.	Pe baza normelor sanitare: - se vor respecta zonele de protecţie cimitire, captări de apă, cursuri de apă, staţii de pompare, de clorinare, rezervoare, staţie de epurare. - gestionarea corectă a colectării în sistem separativ a deşeurilor menajere; - creşterea gradului de informare a cetăţenilor cu privire la riscurile poluării datorate deversărilor necontrolate de ape uzate. Față de culoarele tehnice: - se vor delimita zonele de protecţie a reţelelor edilitare şi se vor stabili condiţiile de construire. Monumente: - inscripţionare şi semnalizare sit arheologic Poieneşti prin panouri ; - se vor delimita zonele de protecţie la monumentele antropice;

		Zone cu riscuri naturale: - plantaţii pe terenuri degradate; - se vor lua măsurile necesare pentru prevenirea eroziunii solului prin lucrări de apărare a malurilor.
GESTIONAREA DEŞEURILOR	- inexistenţa unui sistem de colectare selectivă şi depozitare a deşeurilor menajere.	- creşterea calităţii vieţii prin realizarea unui sistem de gestionare selectivă a deşeurilor corespunzător normelor Uniunii Europene; - dotarea cu utilaje şi echipamente pentru serviciul de gospodărire comunală şi salubritate (maşină de colectare, pubele) - creşterea gradului de informare a cetăţenilor cu privire la riscurile poluării datorate gestionării necorespunzătoare a deșeurilor. - a fost stabilită locația pentru amplasarea platformei de colectare a dejecțiilor pe parcela având NC 70595 în extravilanul localității Oprișița (Coordonate Stereo 70: X(m) = 695409.68, Y(m) = 572563.16). Amplasamentul ales se află în extravilan la 1227 m distanță estimativă față de localitatea Oprișița (în partea de N a acesteia), și la aproximativ 1289 m distanță față de localitatea Poienești (În partea de E a acesteia). - pentru punctul de epizootii este stabilită locația situată la intersecția coordonatelor X = 694082.245, Y = 567698.613 în extravilan (teren cu NC 70586), în zona de S-V a localității Poienești-Deal la o distanță estimată de 168 m față de aceasta. Pe aceeași parcelă va fi amplasată și cabina frigorifică pentru stocarea temporară a cadavrelor de animale până la preluarea acestora de către firma specializată. - Se are în vedere ca proiect realizabil în viitor, construirea unui centru de colectare deșeuri prin aport voluntar, pe parcela având NC 70594 (Coordonate Stereo 70: X(m) = 693237.11, Y(m) = 573073.21). Zona aleasă pentru amplasare se află în zona de V a localității Poienești la o distanță minimă estimată de 250 m față de aceasta. - Se va amenaja o platformă de colectare a deșeurilor din construcții și demolări pe parcela având NC 72773 în extravilanul localității Poienești.

Corelând fenomenele de natură economică şi aspectele vieţii sociale se constată practicarea unei agriculturi cu eficienţă redusă, declin industrial şi număr redus de locuri de muncă, un număr redus de firme înregistrate, venituri din ce în ce mai mici, infrastructură deficitară, dotări insuficiente, etc.

Comuna Poienești se încadrează în categoria comunităţilor rurale de mărime medie spre mare, cu profil agricol, cu resurse în care se disting pădurile, solurile pentru agricultură, cu potenţial demografic redus.
Profilul economic actual este predominant agricol.
Potenţialul uman are o structură care permite desfăşurarea în bune condiţii a tuturor activităţilor specifice spaţiului rural, cu resurse importante de forţă de muncă, dar cu un debut al manifestării procesului de îmbătrânire care va determina creşterea populaţiei vârstnice şi creşterea valorii indicelui de dependenţă demografică.
Habitatul şi echipările tehnico-ediliare nu au cunoscut până în prezent îmbunătăţiri, tendinţa pentru următorii 10 - 15 ani trebuie să fie de depăşire a condiţiilor medii prezente la nivel de judeţ şi de asigurare a unui grad minim de confort şi igienă în locuinţe şi instituţiile publice .
Sunt necesare precauţii privitoare la posibilitatea producerii unor fenomene ce ţin de riscurile naturale, în special alunecări de teren şi inundaţii.
Toate aceste probleme sunt în strânsă legătură cu problemele întregului judeţ:

- Rata redusă a salariaţilor din populaţia activă ocupată;

- Situaţia grea din agricultură, în special în sectorul privat; lipsa investiţiilor din agricultură;
- Nivel redus al condiţiilor de trai în general;
- Predominanţa sectorului primar în structura populaţiei active;
- Dezvoltarea slabă a sectorului terţiar şi a întreprinderilor mici şi mijlocii;
- Migraţia ex-comunală a forţei de muncă;
- Puterea scăzută de cumpărare;
- Caracterul predominant rural al teritoriului;
- Subutilizarea capacităţii de producţie;
- Degradarea patrimoniului natural şi construit din lipsa unor măsuri şi reglementări administrative;
- Insuficienţa unui personal calificat în sectoarele educaţiei şi sănătăţii;
- Nivelul slab al protecţiei sociale.
- Aceste probleme au drept cauză:
- Lipsa resurselor naturale;
- Lipsa stimulentelor financiare (a unei politici stimulative mai ales în sect. agricol);
- Ritmul lent al reformei din diferite domenii ale vieţii sociale şi economice;
- Lipsa unui program de dezvoltare regională;
- Lipsa unei strategii pe termen lung pentru restructurarea sectorului industrial şi pentru dezvoltarea serviciilor;
- Nivelul redus al salariilor şi pensiilor;
- Îmbătrânirea populaţiei din agricultură;
- Lipsa investiţiilor;
- Lipsa resurselor financiare;
- Nivelul scăzut al productivităţii muncii.
- Obstacolele în rezolvarea acestor probleme sunt:
- Tradiţionalismul, spiritul conservator, mentalitatea “resemnării” şi sentimentul marginalizării;
- Birocraţia;
- Nivelul redus al bugetelor locale;
- Blocajul financiar;
- Nivelul redus al investiţiilor în sănătate, infrastructură şi locuinţe;
- Echipamentul tehnic insuficient şi uzat din agricultură;
- Accesul dificil pe piaţă (d.p.d.v. al distanţei, informaţiei şi competitivităţii).

Obiectivele strategice şi de dezvoltare (direcţii de dezvoltare) ale comunei Poienești:

Modernizarea şi dezvoltarea căilor de transport

- Modernizare drum Comunal DC 7 Poieneşti - Frasinu;
- Străzi şi drum vicinal în localităţile Poieneşti, Poieneşti Deal şi Fundu Văii;
- Modernizare străzi, drumuri sătești în localitățile componente și realizare de noi drumuri săteşti în zonele de extinderi ale intravilanelor prin asfaltare;
- Amenajare poduri şi podete - Pod peste raul Racova
- Realizarea de trotuare şi alei pentru circulaţia pietonală – in cadrul modernizarii drumului strategic dj 245 – Poienesti – Barlad.
- Amenajarea staţiilor de călători existente la nivelul comunei;
- Instalarea pe drumurile comunale şi judeţene a marcajelor şi indicatoarelor rutiere;
- Decolmatarea şi curăţarea şanţurilor şi rigolelor aferente drumurilor şi construirea de rigole acolo unde acestea lipsesc.

Modernizarea echipării edilitare

- Extindere sistem aducțiune cu apă în satele Frasinu și Florești și extindere a sistemului centralizat de alimentare cu apă în zonele introduse în intravilan în care există locuințe noi neracordate din toate localitățile componente;
- Înființare sistem canalizare care să deservească locuitorii din toate localitățile componente ale comunei;

- Înființare rețea gaze naturale care să deservească locuitorii din toate localitățile componente ale comunei;
- Extinderea rețelei de joasă tensiune și în zonele propuse pentru extindere de pe teritoriul tuturor loclaităților componente;
- Reabilitare iluminat public în toate localitățile componente;
- Conectarea de noi abonaţi la reţeaua telefonică (intranet, internet, servicii telefonice competitive);
- Înființare punct epizootii în locația situată la intersecția coordonatelor X = 694082.245, Y = 567698.613 în extravilan (teren cu NC 70586), în zona de S-V a localității Poienești-Deal la o distanță estimată de 168 m față de aceasta; platformă colectare dejecții pe parcela având NC 70595 în extravilanul localității Oprișița (Coordonate Stereo 70: X(m) = 695409.68, Y(m) = 572563.16), în extravilan la 1227 m distanță estimativă față de localitatea Oprișița (în partea de N a acesteia), și la aproximativ 1289 m distanță față de localitatea Poienești (În partea de E a acesteia); platformă colectare deșeuri rezultate din construcții și demolări pe parcela având NC 72773 în extravilanul localității Poienești, centru colectare deșeuri prin aport voluntar pe parcela având NC 70594 (Coordonate Stereo 70: X(m) = 693237.11, Y(m) = 573073.21), în zona de V a localității Poienești la o distanță minimă estimată de 250 m față de aceasta; amplasare cabină frigorifică pe parcela NC 70586.

Reabilitarea şi construirea de noi obiective socio-culturale:
- Reabilitare şcoala sat Poienești;
- Construire gradiniţă, împrejmuire şi racord electric- Strada Principala nr. 65, Poienesti
- Reabilitarea şi modernizare a dispensarului sat Poieneşti;
- Construirea unui Centru Social pentru copii proveniţi din familiile sărace. – str. Makului nr. 18, Poienesti
- Construire şi dotare Cămin Cultural Oprisita – str. Vasile Alecsandri nr. 66, Oprisita
- Amenajarea unei baze sportive în comună – Scoala Gimnazia Poienesti – str. Scolii nr. 3 respectiv str. Vasile Alecsandri nr. 64 Oprisita
- Amenajare zonă picnic – nu este cazul
- Amenajare parcuri şi locuri de joacă pentru copii - str. Vasile Alecsandri nr. 64 Oprisita, str. Scolii nr. 3 Poienesti, str. Alexandru Ioan Cuza nr. 15 Floresti
- Îmbunătăţirea bazei tehnico-materială în şcoli (dotarea şcolilor cu mobilier calculatoare şi soft didactic), cămin cultural şi bibliotecă;
- Dotări servicii publice cu utilaje;
- Înființare şi amenajare de spaţii verzi.

Dezvoltarea economiei

Dezvoltarea agriculturii
- Reabilitarea şi modernizarea suprafeţelor cu plantaţii înfiinţate sau în curs de înfiinţare (vii, livezi şi legumicole);
- Înfiintarea exploataţiilor agricole mari (asociaţii de exploatare a terenurilor agricole);
- Dezvoltarea agriculturii ecologice;
- Refacerea septelului cu rase productive, amenajarea şi populare fermelor existente.

Dezvoltarea industriei şi serviciilor bazate pe resursele existente:
- Dezvoltarea şi diversificarea sectorului de mică industrie: morărit şi panificaţie, tâmplărie, mobilier, prelucrare lână şi piele;
- Dezvoltarea industriei de prelucrare a laptelui;
- Dezvoltarea şi diversificarea potenţialului de prelucrare a produselor animaliere prin: dezvoltarea industrializării laptelui
- Dezvoltarea prestărilor de servicii: înfiinţarea unor ateliere de reparaţii obiecte de uz casnic, încălţăminte, croitorie, ţesătorie, coafură, etc.; diversificarea formei de servicii pentru populaţie prin: servicii informaţionale, bancare, poştale la nivelul fiecărei localităţi; birou notariat.

Protecţia mediului

- Combaterea integrată a surselor de poluare de pe teritoriul comunei ;
- Instituirea zonelor de protecţie sanitară la cursurile de apă,
- Colectarea deşeurilor pe teritoriul comunei Poienești se va face conform Directivei Europene şi Strategiei Naţionale de Gestionarea Deşeurilor, a Planului naţional de gestionare a deşeurilor (aprobate prin H.G. nr. 1470/2004) şi Planului Judeţean de Gestionarea Deşeurilor.

Dezvoltarea sectorului de servicii de gospodărire comunală

- Utilizarea de platforme de colectare selectivă a deşeurilor;
- Încheierea contractelor cu prestatori de salubritate pentru colectare şi transportul deşeurilor, animalelor moarte;
- Dotarea cu utilaje şi echipamente pentru serviciul de gospodărire comunală şi salubritate;
- Instituitea zonei de protecţie la cimitire;
- Instituirea zonei de protecţie la captările de apă, rezervoare, staţii de pompare, staţii de clorinare.

Utilizarea excedentului de forţă de muncă în:

- Mica industrie
- Agricultura
- Servicii

Intărirea capacităţii instituţionale a Administraţiei Publice Locale, a grupurilor de utilizatori locali şi a furnizorilor de servicii.

Dezvoltarea turismului după următoarele linii de acţiune:

- Modernizarea ofertei turistice;
- Dezvoltarea prioritară a agroturismului;
- Organizarea şi conducerea unei politici turistice parteneriale prin:
  - amenajarea căilor de comunicaţie;
  - înfiinţarea reţelei de gaze naturale;
  - extinderea reţelei de alimentare cu apă;
  - înfiinţarea reţelei de canalizare;
  - înfiinţarea de noi spaţii pentru întreprinzători particulari ce vor să practice turismul;
  - realizarea unor dotări de agrement;
  - conservarea şi protecţia cadrului natural şi a vestigiilor istorice.

1.3 PROMOVAREA UNOR ACŢIUNI CARE SĂ VALORIFICE PRINCIPALELE MANIFESTĂRI CULTURALE ALE ZONEI. PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

1.3.1 Analiza SWOT

Pentru elaborarea strategiei de dezvoltare s-a impus analiza profundă a situaţiei existente în domeniile vieţii economice şi sociale ale comunei. Colaborarea cu actorii locali a permis dezvoltarea unei viziuni parteneriale asupra particularităţilor economice şi sociale ale comunei, prin construirea arborelui problemelor şi efectuarea analizelor SWOT. Analizele locale au fost reunite şi organizate conform priorităţilor judeţene de dezvoltare, fiind utilizate ca bază de plecare în definirea analizei SWOT şi a analizei sociale, economice şi instituţionale la nivel local.

AGRICULTURĂ – PUNCTE TARI

- prezenţa fondurilor europene ce pot fi absorbite în vederea impulsionării afacerilor în agricultură;
- existenţa solurilor fertile;
- condiţii favorabile pentru producţia agricolă;

- existenţa forţei de muncă calificată în agricultură;
- resurse termice care permit cultivarea unor plante termofile şi practicarea unor culturi succesive;
- condiţii favorabile pentru pomicultură;
- practicarea unei agriculturi ecologice;
- tradiţii în creşterea animalelor.

AGRICULTURĂ – PUNCTE SLABE

- fragmentarea suprafeţelor agricole ce conduce la practicarea unei agriculturi tradiţionale slab competitive economic;
- desfiinţarea marilor unităţi productive şi de cercetare de tip agricol productivitatea relativ scazută a muncii în agricultură;
- existenţa unor suprafeţe cu destinaţie agricolă necultivate timp de mai mulţi ani consecutivi;
- investiţii insuficiente în agricultură;
- degradarea sistemului de irigaţii, inexistenţa instalaţiilor moderne de irigare şi pierderi mari de apă pe reţeaua de aducţiune;
- organizarea ineficientă a filierelor pe produs și numărul mic de contracte de preluare a producţiei;
- lipsa unui sistem centralizat de desfacere al produselor agricole;
- temerile producătorilor în ceea ce priveşte piaţa de desfacere a produselor agro-alimentare din gospodărie;
- utilaje agricole insuficiente pentru efectuarea la timp a lucrărilor agricole;
- îmbătrânirea forţei de muncă în agricultură;
- pensii mici pentru agricultori.

AGRICULTURĂ – OPORTUNITĂȚI

- condiţii favorabile de obţinere a produselor ecologice, ce pot fi exportate în condiţii deosebit de avantajoase;
- facilităţi legislative privind arendarea suprafeţelor agricole;
- existenţa unor asociaţii profesionale şi a unor organisme de sprijin a producătorilor;
- accesarea fondurilor europene pentru finanţarea agriculturii;
- existenţa cadrului legislativ pentru întemeierea şi dezvoltarea exploatărilor agricole.
- existenţa Planului Naţional Strategic pentru Dezvoltare Rurală.

AGRICULTURĂ – AMENINȚĂRI

- eroziunea şi degradarea calităţii solurilor ce poate conduce la scăderea randamentului;
- frecvenţa ridicată a perioadelor secetoase în agricultură;
- riscul sporit de inundaţii;
- număr insuficient de tractoare şi maşini agricole care determină imposibilitatea încadrării în perioadele optime de executare a lucrărilor;
- pierderi de apa din reţeaua de irigaţii pot conduce la ridicarea nivelului apei freatice;
- degradarea solurilor;
- capacităţile reduse de prelucrare a producţiei agricole;
- preocuparea insuficienta pentru exploatarea raţională a islazurilor, concretizată în randamentul scăzut al acestora şi posibilitatea extinderii îmbolnăvirilor la animale;
- numărul de concurenţi în creştere pentru produsele agroalimentare de pe piaţa Uniunii Europene.
- cadrul legislativ instabil;
- slaba informare a agricultorilor cu privire la normele europene.

MEDIU ŞI INFRASTRUCTURĂ RURALĂ - PUNCTE TARI

- localităţi aparţinătoare: Florești, Frasinu, Fundu Văii, Oprișița, Poienești (reşedinţa de comună) și Poienești-Deal;
- reţea de alimentare cu apă – parțial;

- căi de acces: DJ si DC
- reţea de electricitate de care dispun 99% din gospodării;
- reţea de iluminat public;
- reţea de telefonie fixă şi mobilă;
- cablu TV şi internet;
- eforturi ale autorităţilor locale de aplicare riguroasă a legislaţiei privind protecţia mediului.

MEDIU ŞI INFRASTRUCTURĂ RURALĂ - PUNCTE SLABE

- insuficienta dezvoltare a utilităţilor de bază şi a serviciilor publice;
- infrastructura de transport relativ slab dezvoltată, faţă de exigentele şi cerinţele actuale concrete ale aderarii la U.E.;
- gestionarea necorespunzătoare a deşeurilor;
- colectarea neselecţionată a deşeurilor, în vederea reciclării, refolosirii, recuperării sau valorificării lor;
- educaţia ecologică este superficială.

MEDIU ŞI INFRASTRUCTURĂ RURALĂ - OPORTUNITĂŢI

- modernizarea drumurilor comunale;
- realizarea reţelei de gaze naturale;
- organizarea sistemului de colectare selectivă, a spaţiului de depozitare temporară şi transportul deşeurilor;
- extinderea reţelei de distribuţie a gazelor naturale;
- realizare sistem integrat de gestionare a apelor în comuna Poienești;
- modernizare poduri şi podeţe;
- actualizare Plan Urbanistic General;
- lucrări de reabilitare a reţelei de iluminat public în comună;
- dotarea cu utilaje şi echipamente pentru serviciul de gospodarire comunală şi salubritate;
- lucrări de regularizare a albiei pârâurilor şi apărări de maluri pentru prevenirea şi reducerea consecinţelor distructive ale inundaţiilor;
- reabilitarea trotuarelor în localitățile comunei;
- plantarea de puieţi în zonele predispuse erodării;
- dotări pentru intervenţii în caz de situaţii de urgenţă;
- dotări ale administraţiei locale;
- construirea unui complex social;
- regenerarea comunităţii rurale;
- accesarea de fonduri destinate dezvoltării infrastructurii rurale.

MEDIU ŞI INFRASTRUCTURĂ RURALĂ - AMENINŢĂRI

- mentalitatea de indiferenţă faţă de protecţia mediului.
- lipsa resurselor materiale pentru îndeplinirea obiectivelor de investiţii propuse;
- lipsa informatiei în legatură cu programele de finanţare europeană;
- migraţia forţei de muncă spre zone atractive din punct de vedere economic;
- neadaptarea la transferul de tehnologie şi de know-how;
- lipsa culturii antreprenoriale;
- riscul ca firmele din comună să nu facă fată competiţiei de pe piaţa unică;
- fenomenul economiei subterane;
- lipsa capitatului de susţinere a activităţilor economice;
- migraţia tinerilor cu potenţial în zonele urbane.

ECONOMIE - PUNCTE TARI

- existenţa în localitate a agenţilor economici, care ajută la dezvoltarea localităţii şi la crearea de noi locuri de muncă;
- obţinerea produselor ecologice prin existenţa potenţialului;
- preocuparea pentru introducerea tehnologiilor noi şi pentru activitatea de cercetare-dezvoltare.

ECONOMIE - PUNCTE SLABE

- absenţa implementării sistemului de calitate în cadrul proceselor de producţie şi a produselor;
- lipsa canalelor de colectare a produselor agricole;
- informarea succintă cu privire la normele europene.
- resurse financiare la nivel local, insuficiente pentru susţinerea /promovarea unor investiţii;
- folosirea unor tehnologii vechi, cu productivitate şi eficienţă economică scazută.

ECONOMIE - OPORTUNITĂŢI

- existenţa resurselor locale, puţin sau necorespunzător valorificate în prezent;
- creşterea capacităţii anteprenoriale;
- atragerea unor noi investitori în comună prin facilităţile pe care administraţia locală le pune la dispoziţie;
- oportunităţi de finanţare ale Uniunii Europene;
- dezvoltarea cooperării locale;
- dezvoltarea economiei rurale si creşterea productivitatii in sectorul agricol;
- realizarea unei zone industriale;
- creşterea competitivităţii sectorului IMM;
- diversificarea activităţilor economice;
- posibilitatea accesării creditelor cu dobândă subvenţionată pentru crearea de noi locuri de muncă în mediul rural;
- programe guvernamentale în derulare de susţinere a sectorului IMM.

ECONOMIE - AMENINŢĂRI

- legislaţia în continuă schimbare;
- oferte de creditare greu accesibile;
- datorită infrastructurii sociale neadecvate, raportate la potenţialul comunei investitorii au un interes scăzut pentru începerea afacerilor în comună;
- creşterea ponderii muncii la negru, cu efecte negative asupra pieţei muncii, economiei locale şi asistenţei sociale în perspectivă;
- receptivitate şi flexibilitate scazută a populaţiei locale la cerinţele noi ale pieţei care determină în timp decalaje economice mari.

SĂNĂTATE - PUNCTE TARI

- existenţa unui cabinet medical cu două puncte sanitare în localitățile Poieneşti şi Oprişiţa;
- program zilnic al medicilor;
- populaţia comunei este înscrisă la medicul de familie din comună;
- dispensarele dispun de personal calificat.

SĂNĂTATE - PUNCTE SLABE

- existenţa unui aparat de urgenţă dotat precar;
- slaba educaţie sanitară a comunităţii;
- numărul crescut al persoanelor care lucrează la negru, neputând beneficia de servicii medicale gratuite;
- preţurile ridicate la medicamente.

SĂNĂTATE - OPORTUNITĂŢI

- reabilitarea si dotarea corespunzatoare a dispensarului uman;
- evaluarea starii de sanatate a pacienţilor din comună, prin Programul naţional de evaluare a sănătăţii populaţiei;
- realizarea unor cursuri de igiena şi educaţie sexuală pentru comunitate;
- servicii de planing familial.

SĂNĂTATE - AMENINŢĂRI

- imposibilitatea unor pacienţi de a plăti anumite servicii medicale;
- slaba receptivitate a pacienţilor la programele naţionale de sănătate;
- creşterea numărului bolnavilor cronici.

RESURSE UMANE - PUNCTE TARI

- existenţa resurselor umane într-un volum şi o calificare ce pot asigura dezvoltarea activităţii economico-sociale;
- se acordă mare atenţie seviciilor sociale;
- disponibilitatea de a munci în condiţii de motivare adecvată;
- ospitalitatea recunoscută a locuitorilor;
- rata infracţionalităţii extrem de redusă.

RESURSE UMANE - PUNCTE SLABE

- existenţa şomajului de lungă durată, care conduce la descalificarea şi descurajarea foştilor angajaţi;
- număr mare al persoanelor care nu au ocupaţie;
- insuficienta informare a populaţiei cu privire la programele de calificare şi reconversie existente în judeţ;
- adaptarea mai lentă a populaţiei rurale mature şi vârstnice la schimbările şi provocările lumii actuale, în general, şi la fenomenul mobilităţii şi reconversiei profesionale, în special;
- migrarea persoanelor tinere spre mediul urban şi strainatate, mai cu seamă a celor cu pregatire profesională înaltă;
- capacitatea financiară relativ scazută a locuitorilor zonei.

RESURSE UMANE - OPORTUNITĂŢI

- atragerea de programe cu finanţare europeană pentru stimularea ocupării forţei de muncă;
- adaptarea programelor de învăţământ la cerinţele economiei de piaţă;
- existenţa unor reglementări ce acordî facilităţi angajatorilor care creează noi locuri de munca pentru şomeri, tineri absolvenţi etc
- monitorizarea stării ocupaţionale a populaţiei;
- organizarea de cursuri de formare şi reconversie profesională în comună;
- accesarea fondurilor europene pentru dezvoltarea profesională a persoanelor active din comună;
- creşterea nivelului de pregătire profesională a forţei de muncă;
- implementarea unor poiecte care să stimuleze implicare rromilor în activităţi aducătoare de venituri.

RESURSE UMANE - AMENINȚĂRI

- declinul demografic şi îmbătrânirea populaţiei comunităţii;
- creşterea şomajului în rândul absolvenţilor de liceu;
- migrarea forţei de muncă;
- amplificarea pregătirii teoretice a forţei de muncă în detrimentul aspectelor aplicative;
- creşterea ponderii muncii la negru, cu efecte negative asupra pieţei muncii, economiei locale şi asistenţei sociale în perspectivă.

ÎNVĂŢĂMÂNT ŞI CULTURĂ - PUNCTE TARI
- existenţa în comună a trei şcoli şi a două grădiniţe;
- management şcolar adecvat în unităţile de învăţământ public;
- reducerea numarului de elevi ce revin la un cadru didactic;
- implementarea programelor de integrare a copiilor de etnie în unităţile învăţământului obligatoriu.

ÎNVĂŢĂMÂNT ŞI CULTURĂ - PUNCTE SLABE
- populaţia şcolarizată în învăţământul primar şi învăţământul gimnazial în scădere datorită scăderii demografice a populaţiei;
- existenţa a două cămine culturale care necesită lucrări de reabilitare;
- existenţa in localitati a unor cladiri scolare afectate de uzura fizica avansata;
- gradul de acoperire relativ ridicat a posturilor didactice din şcoli cu cadre suplinitoare;
- dezvoltarea relativ slabă a bazei materiale pentru desfăşurarea activităţilor de educaţie fizică.

ÎNVĂŢĂMÂNT ŞI CULTURĂ - OPORTUNITĂŢI
- reabilitarea şi modernizarea şcolilor;
- reabilitarea şi modernizarea caminelor culturale;
- reconstruire grădiniţă;
- dotarea cu mobilier a şcolilor şi a grădiniţelor;
- infiinţarea unei biblioteci publice;
- realizarea de baze sportive.

ÎNVĂŢĂMÂNT ŞI CULTURĂ - AMENINŢĂRI
- îmbătrânirea populaţei din comună;
- reducerea populaţiei şcolare datorată declinului natalităţii;
- tendinţa de reducere a exigenţei în procesul de evaluare didactică;
- buget încă insuficient alocat învăţământului public generând fenomene de dotare materială la limita necesarului unităţilor sau recurgerea la finanţare paralelă prin aportul familiilor.

CADRU NATURAL ŞI PEISAJ - PUNCTE TARI
- peisaje de coline prelungite între văi adânci;
- suprafeţe cu păduri.

CADRU NATURAL ŞI PEISAJ - PUNCTE SLABE
- zone afectate de alunecări de teren;
- inundaţii pe curs de apă.

POZIȚIE ȘI ACCESIBILITATE - PUNCTE TARI
- accesibilitate bună.

POZIȚIE ȘI ACCESIBILITATE - PUNCTE SLABE

-

RESURSE UMANE - PUNCTE TARI
- bilanţ migratoriu pozitiv
- procent relativ scăzut al populaţiei fără şcoală absolvită

RESURSE UMANE - PUNCTE SLABE
- populaţie îmbătrânită
- spor natural negativ
- indice de vitalitate relativ scăzut
- procent scăzut al populaţiei absolvente de studii superioare

ECONOMIE - PUNCTE TARI

- comuna Poienești are caracter predominant terţiar (42.65 %). Activităţile din domeniul agriculturii deţine 33.82 % din totalul societăţilor din comuna Poienești. Construcțiile și comerțul au un procentaj de 19.12 % din totalul unităţilor economice.

ECONOMIE - PUNCTE SLABE

- rata şomajului ridicată

LOCUIRE ȘI ECHIPARE EDILITARĂ - PUNCTE TARI

-

LOCUIRE ȘI ECHIPARE EDILITARĂ - PUNCTE SLABE

- suprafaţă locuibilă mică - creşteri reduse ale fondului de locuinţe intre 1991-2020
- nivel scăzut de echipare cu echipamente publice cu rol teritorial
- nivel scăzut de echipare cu echipamente publice cu rol de proximitate

ECHIPARE TEHNICĂ - PUNCTE TARI

- rată relativ ridicată a telefonizării

ECHIPARE TEHNICĂ - PUNCTE SLABE

- nivel extrem de scăzut de echipare cu utilităţi a locuinţelor
- probleme complexe la nivelul echipării şi gospodăririi apelor

PATRIMONIU CULTURAL ȘI NATURAL – PUNCTE TARI

- monumente istorice de interes local
- lucrări edilitare istorice
- edificii de cult – 9 lăcașe de cult: Mănăstirea ortodoxă Sfântul Ilie sat Floreşti, Biserica ortodoxă Sfântul Gheorghe Poieneşti, Biserica ortodoxă Adormirea Maicii Domnului Străjescu sat Poieneşti, Biserica Adventistă sat Poieneşti Biserica ortodoxă Sfântul Dumitru sat Poieneşti Deal, Biserica Adventistă sat Poieneşti Deal, Biserica ortodoxă Sfinţii apostoli Petru şi Pavel sat Oprişiţa, Biserica Sfântul Dumitru sat Fundul Văii, Biserica ortodoxă Sfânta Maria sat Frasinu.

PATRIMONIU CULTURAL ȘI NATURAL – PUNCTE SLABE

-

STAREA MEDIULUI – PUNCTE TARI

-

STAREA MEDIULUI – PUNCTE SLABE

- probleme la nivelul calităţii solului
- riscuri tehnologice

TURISM – PUNCTE TARI

-

TURISM – PUNCTE SLABE

- infrastructură slabă şi servicii turistice insuficiente

ADMINISTRARE ȘI PLANIFICARE – PUNCTE TARI

-

ADMINISTRARE ȘI PLANIFICARE – PUNCTE SLABE

- PUG expirat

MEDIUL EXTERN – OPORTUNITĂŢI

- Fondurile Structurale accesibile prin intermediul Programelor Operaţionale Sectoriale (POS), a Programului Operaţional Regional (POR), a Programului Naţional de Dezvoltare Rurală (PNDR) şi a Programului Operaţional pentru Pescuit (POP) după cum urmează (AP = Axă Prioritară): POS de

Mediu - http://www.mmediu.ro/programe_finantare/pos_mediu.htm: AP1 - Extinderea şi modernizarea sistemelor de apă şi apă uzată, AP4 - Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecţia Naturii, AP5 - Implementarea infrastructurii adecvate de prevenire a riscurilor naturale în zonele cele mai expuse la risc

- POR - REGIO - http://mdrt.ro/index.php?p=205: AP3: Îmbunătăţirea infrastructurii sociale; AP4: Sprijinirea dezvoltării mediului de afaceri regional şi local; AP5: Dezvoltarea durabila si promovarea turismului
- POS Creşterea Competitivităţii Economice - http://amposcce.minind.ro/: AP3: TIC pentru sectoarele privat şi public
- POS Dezvoltarea Resurselor Umane - http://www.posdru.edu.ro/: AP2: Corelarea învăţării pe tot parcursul vieţii cu piaţa muncii AP3: Creşterea adaptabilităţii lucrătorilor şi a întreprinderilor; AP5: Promovarea măsurilor active de ocupare; AP6: Promovarea incluziunii sociale
- PNDR - http://www.maap.ro/: AP1 –Creşterea competitivităţii sectoarelor agricol şi forestier; AP2 – Îmbunătăţirea mediului şi a spaţiului rural; AP3 – Calitatea vieţii în zonele rurale şi diversificarea economiei rurale; AP4 – LEADER
- Programul Operaţional pentru Pescuit (POP): AP4 - Dezvoltarea durabilă a zonelor pescăreşti
- Fondul Român de Dezvoltare Socială http://www.frds.ro/index.php?id=21 prin Programul de Intervenţii Prioritare (PIP), Un viitor mai bun pentru femei (VBF) şi Economia Socială caabordare strategică a dezvoltării locale, prin crearea şi managementul întreprinderilor sociale (ESPAS).

MEDIUL EXTERN – AMENINȚĂRI

- adâncirea crizei economice şi financiare pe plan mondial, european şi naţional.
- lipsa adoptării de strategii de dezvoltare economică locală.
- lipsa adoptării de politici de dezvoltare economice, sociale, culturale, de protecţia mediului, de locuire şi echipare cu infrastructuri.
- lipsa de sprijin şi asistenţă tehnică pentru nivelul local în vederea pregătirii de strategii de dezvoltare teritorială şi Planuri de Acţiune Locală.
- lipsa de sprijin şi asistenţă tehnică pentru nivelul local în vederea pregătirii de proiecte de dezvoltare pentru accesarea de fonduri nerambursabile.
- lipsa de sprijin şi asistenţă tehnică pentru nivelul local în vederea implementării de proiecte de dezvoltare.
- lipsa de măsuri energice pentru îmbunătăţirea capacităţii administraţiei locale de a gestiona dezvoltarea.
- riscul depopulării şi migrării forţei de muncă tinere către alte judeţe/regiuni/ţări.
- pericolul accentuării riscurilor naturale în lipsa adoptării de măsuri energice în domeniul gospodăririi apelor, îmbunătăţirilor funciare şi protecţiei factorilor de mediu.

În mod normal, deşi are un orizont de studiu pe termen lung, P.U.G. este valabil maxim 10 ani, interval după care se reactualizează.

În definirea elementelor strategiei de amenajare şi dezvoltare durabilă a teritoriului comunei Poienești, esenţiali sunt factorii de dezvoltare potenţială.

Pot fi concluzionate următoarele:

- comună de mărime mijlocie situată în zonă de deal, podiș și câmpie cu accesibilitate bună.
- resurse naturale scăzute.
- patrimoniu natural şi cultural mediu.
- nivel de echipare cu infrastructuri tehnice și sociale: scăzut.
- riscuri: alunecări de teren, inundaţii pe curs de apă, inundații pe torenți și riscuri tehnologice.
- activitate industrială : scăzută.
- activitate agricolă dominantă: plante de nutreț (33.2 %), porumb (24.5 %), grâu și secară (21.0 %), floarea soarelui (18.7 %), legume (1.1 %) și de cartof (0.1 %).

- populaţie: Intervalul de vârstă cuprins între 0 și 49 de ani reprezintă 60.60 % (vs. 60 %, media pe toată țara). În același timp, intervalul de vârstă 50 - 80+ ani constituie 39.40 % din populație, (vs. 40 %, media pe țară). Acest lucru indică o populație cu o vârstă medie mai tânără decât media națională.
- documentaţii de urbanism: PUG mai vechi de 10 ani; PUZ de extindere a intravilanului.

În cele ce urmează se face o sinteză a acţiunilor şi obiectivelor care vizează realizarea unui comportament strategic al factorilor de decizie prin selecţia din mulţimea de probleme care frământă comuna a celora care au o deosebită importanţă.

1.3.2 Acţiuni si obiective necesare

Acţiuni si obiective necesare pentru redresarea potenţialului demografic, al resurselor de muncă şi al serviciilor sociale

Demografie Probleme

- îmbătrânirea accentuată a populaţiei,
- depopularea datorită migraţiei, în special a tinerilor, cu studii medii sau superioare, spre centrele urbane.

Obiective pe termen mediu şi lung

- condiţii de viaţă atractivă pentru tineri, atât pentru cei din localitate cât şi pentru cei din exterior (care ar dori să se stabilească în comună), condiţii şi facilităţi pentru familiile tinere cu copii.

Starea de sănătate şi servicii medicale Probleme

- cadre medicale şi auxiliare insuficiente,
- dotări ale dispensarelor medicale necoresponzatoare şi învechite care îngreunează sau împiedică diagnosticarea,
- dificultăţi privind accesul la medicamente şi tratament (distanţe mari de parcurs, resurse limitate ale dispensarului din comună).

Obiective pe termen mediu şi lung

- acces facil la servicii medicale de calitate, prompte şi suficiente,
- populaţie educată privind starea generală de sănătate şi modalităţile de a duce o viaţă sănătoasă, eliminarea factorilor de perturbare a calităţii vieţii.

Starea de ocupare a forţei de muncă Probleme

- nivel ridicat al şomajului,
- mentalitatea faţă de schimbare şi reconversie profesională.

Obiective pe termen mediu si lung

- locuri de muncă suficiente şi în domenii variate de activitate, cu venituri îndestulătoare pentru satisfacerea nevoilor de trai,
- posibilitatea de a urma cursuri de reconversie profesională în domenii căutate pe piaţa forţei de muncă.

Educaţia Probleme

- infrastructura uzată, necorespunzătoare desfăşurării actului educaţional, constrângeri materiale datorită bugetelor mici alocate de către autorităţi pentru susţinerea actului educaţional,
- lipsa posibilităţii de formare continuă pentru adulţi, grad redus de asociativitate,
- starea precară a bazelor sportive necesare practicării sporturilor individuale şi colective, importanţa minoră acordată de sistemul educaţional activităţilor sportive organizate.

Obiective pe termen mediu şi lung

- posibilitatea neîngradită de împlinire individuală prin educaţie, acces la un sistem educaţional perfomant, flexibil şi adaptat condiţiilor din mediul rural, infrastructura şi baza materială suficientă si capabilă să satisfacă nevoile legate de actul educaţional, posibilitatea de formare continuă pentru adulţi.

- practicarea de sporturi individuale şi de masă, cu baze materiale corespunzătoare.

Cultura Probleme
- infrastructura şi baza materială în declin,
- resurse financiare insuficiente pentru practicarea și revitalizarea unor obiceiuri şi forme de exprimare culturală tradiţionale,
- acces dificil sau restrictiv la surse de informare (mass-media, cărţi, internet etc.),
- abandonul practicilor tradiţionale în favoarea "modernităţii".

Obiective pe termen mediu şi lung
- practici tradiţionale revitalizate şi capabile de a fi transmise nealterate generaţiilor viitoare,
- practici tradiţionale puse în valoare,
- aces facil la surse de informaţie tradiţionale sau moderne,
- infrastructura corespunzătoare cerinţelor unei societăţi în perpetuă mişcare.

<u>Acţiuni şi obiective ce vizează utilizarea potenţialului natural</u>

Poluarea solului, apei şi a aerului Probleme
- degradarea solului,
- poluarea apei datorate lipsei unui sistem de epurare a apelor uzate,
- sistem de gestionare a deşeurilor ineficient,
- necunoaşterea normelor de mediu şi a legislaţiei în vigoare,
- educaţie ecologică redusă.

Obiective pe termen mediu şi lung
- promovarea practicilor de agricultură ecologică,
- realizarea unor cursuri de educaţie ecologică,
- curăţarea cursurilor de apă şi a domeniului public,
- montarea de coşuri de gunoi pe domeniul public,
- crearea unor mecanisme de colectare selectivă a deşeurilor.

<u>Acţiuni şi obiective ce vizează utilizarea potenţialului economic</u>

Agricultura Probleme
- resurse financiare insuficiente, investiţii puţine,
- utilaje agricole învechite, rudimentare şi tehnologii neperformante,
- media de vârstă ridicată a celor ce se ocupă de activităţi agricole,
- parcelarea terenului (suprafeţele agricole nu pot fi întotdeauna lucrate mecanizat) şi probleme legate de posesiune,
- degenerarea raselor animalelor şi servicii medicale veterinare sporadice,
- scaderea producţiilor medii la aproape toate culturile,
- piaţa de desfacere redusă.

Obiective pe termen mediu şi lung
- practici de agricultură durabilă, adaptate condiţiilor climaterice şi solului din comună,
- activităţi agricole diversificate şi generatoare de venit la bugetul local,
- asocierea producătorilor,
- îmbunătăţirea practicilor agricole,
- politici de marketing eficiente.

Comerţul şi serviciile Probleme
- unităţi comerciale mici, cu profit mic,
- diversitate redusă, majoritatea fiind orientate spre alimentaţie publică - magazine alimentare şi baruri,
- orientare în majoritate spre clienţii locali,
- activităţi de marketing reduse,
- valorificare slabă a resurselor locale.

Obiective pe termen mediu şi lung
- diversificarea obiectului de activitate al firmelor,
- utilizarea eficientă a resurselor locale,
- promovarea unor tehnici eficiente de marketing,
- orientarea parţială spre turişti ca potenţiali clienţi.

Acţiuni si obiective pentru modernizarea si dezvoltarea transporturilor si a echipărilor tehnico-edilitare
Dotări edilitare Probleme
- cladirile administrative necesită reparaţii şi dotări moderne,
- servicii publice deficitare sau inexistente datorită lipsei infrastrucurii necesare.

Obiective pe termen mediu si lung
- dotări edilitare funcţionale şi capabile să deservească cetăţenii localităţii în condiţii civilizate, dotări edilitare extinse pentru diversificarea serviciilor publice arondate spaţiului rural.

Drumuri şi transport Probleme
- stare tehnică necorespunzătoare a drumurilor judeţene şi comunale,
- fonduri locale insuficiente pentru construirea şi întreţinerea drumurilor, dependenţa financiară de fondurile alocate de la bugetul Consiliului Judeţean, transport public slab dezvoltat.

Obiective pe termen mediu şi lung
- reţea de drumuri funcţională care să deservească nevoile curente ale locuitorilor şi activităţilor economice fără să afecteze starea mediului înconjurător,
- sistem de transport modern care să coreleze transportul feroviar şi cel rutier (de persoane sau de mărfuri).

Alimentare cu apă curentă, canalizare şi epurare Probleme
- sistemul de alimentare cu apă curentă nu acoperă întreaga comună, canalizare inexistentă,
- deversarea apelor reziduale menajere în locuri neamenajate (cursuri de apă afectate, infiltraţii în sol).

Obiective pe termen mediu şi lung
- populaţie informată asupra riscurilor cauzate de deversarea apelor uzate în locuri neamenajate, asupra utilizării durabile a resurselor de apă şi a prevenirii poluărilor, realizarea unui sistem de epurare a apelor uzate,
- sistem de furnizare a apei curente şi de canalizare capabile să deservească locuitorii comunei.

1.3.3 Dezvoltarea activităţilor

- Analiza activităţilor economice desfăşurate în comuna Poienești relevă faptul că agricultura este sectorul dominant care a jucat rolul de refugiu economic, asigurând subzistenţa populaţiei. Activităţile specifice sectorului industrial sunt aproape inexistente, în timp ce sectorul terţiar se caracterizează prin limitarea la serviciile strict necesare locuitorilor comunei şi chiar prin absenţa unora dintre serviciile corespunzătoare unui nivel mediu de dezvoltare.
- În acelaşi timp, dezvoltarea economică a comunei Poienești trebuie să aibă în vedere orientarea către realizarea obiectivelor propuse în cadrul Planului Naţional de Dezvoltare Rurală 2014 – 2020.
- Creşterea competitivităţii agriculturii, silviculturii şi sectorului alimentar este esenţială pentru îmbunătăţirea performanţei şi vitalităţii zonelor rurale şi pentru crearea de locuri de muncă şi prin urmare, reprezintă elementul central al acestei strategii. Există potenţial pentru creşterea producţiei de alimente de calitate, integrarea mai bună pe piaţă, substituirea importurilor, creşterea exporturilor şi modernizarea sectorului agro-alimentar. Pentru accelerarea creşterii economice, care va facilita convergenţa veniturilor faţă de media UE, este necesară realizarea de investiţii pentru îmbunătăţirea competitivităţii, în special în fermele mici şi mijlocii şi în unităţile de procesare cu potenţial de dezvoltare.
- Obiectivul general identificat pentru acest domeniu strategic este: Accelerarea procesului de restructurare a fermelor mici şi mijlocii şi transformarea acestora în exploataţii viabile economic şi

îmbunătăţirea performanţei economice a fermelor şi a sectorului de procesare, pentru a creşte integrarea pe piaţă a produselor de calitate şi pentru substituire importurilor.

- Planul Naţional de Dezvoltare are în vedere aplicarea unui model multifuncţional de dezvoltare agricolă şi rurală. În acest sens, s-au identificat următoarele sub-priorităţi:

1. Creşterea competitivităţii economiei agro-alimentare şi silvice prin adaptarea ofertei la cerinţele pieţei.
2. Creşterea standardelor de viaţă în zonele rurale prin diversificarea activităţilor rurale.
3. Dezvoltarea economică durabilă a fermelor şi a exploataţiilor forestiere.
4. Promovarea iniţiativelor locale de tip „LEADER".
5. Asigurarea pescuitului durabil si dezvoltarea acvaculturii.

Conform proiectului Ministerului Agriculturii cu privire la PNDR 2014-2020, prioritate vor avea:

- Modernizarea şi creşterea viabilităţii exploataţilor agricole;
- Încurajarea tinerilor fermieri;
- Reabilitarea infrastructurii rurale;
- Promovarea creării şi dezvoltării întерprinderilor mici şi mijlocii;
- Susţinerea zonei montane şi pomiculturii.

Creşterea competitivităţii sectoarelor agricol şi forestier - cu următoarele obiective operaţionale:

- îmbunătăţirea competenţelor profesionale în vederea creşterii capacităţii manageriale a agricultorilor şi proprietarilor de păduri;
- restructurarea şi dezvoltarea fermelor şi asociaţiilor agricole şi creşterea competitivităţii produselor agricole;
- restructurarea şi modernizarea sectoarelor de procesare a produselor agricole şi a celor forestiere.

Îmbunătăţirea mediului în spaţiul rural - se bazează pe următoarele obiective operaţionale:

- promovarea managementului durabil al terenului agricol;
- sprijinirea agriculturii ecologice;
- conservarea terenurilor agricole cu înaltă valoare naturală ce sunt ameninţate de schimbarea modului de folosinţă a terenului;
- protejarea solului prin acţiuni de combatere a eroziunii, limitarea utilizării substanţelor chimice de sinteză şi îmbunătăţirea conţinutului în substanţe organice;
- protejarea resurselor de apă prin limitarea scurgerii substanţelor poluante în reţeaua hidrografică şi infiltrarea în apele subterane;
- conservarea biodiversităţii pe terenurile agricole şi a coridoarelor de circulaţie (benzile înierbate).

Calitatea vieţii în zonele rurale şi diversificarea economiei rurale, cu următoarele obiective operaţionale:

- dezvoltarea multifuncţionalităţii zonelor rurale;
- stimularea şi dezvoltarea în spaţiul rural a microîntreprinderilor;
- creşterea atractivităţii zonelor rurale şi renovarea satelor;
- dezvoltarea potenţialului uman necesar pentru diversificarea economiei rurale.

Priorităţile în dezvoltarea acestei comune sunt următoarele:

- iniţierea de proiecte care să permită dezvoltarea comunei pe baza propriilor resurse;
- dezvoltarea unei infrastructuri de utilităţi care să vină în sprijinul dezvoltării economice;
- investiţii pentru crearea de noi locuri de muncă şi atragerea de fonduri externe;
- dezvoltarea resurselor umane, îmbunătăţirea principalelor servicii de asistenţă socială şi sănătate;
- susţinerea ulterioară a dezvoltării complexe pe baza oportunităţilor de agroturism.

Pentru dezvoltarea comunei este necesară aşadar o politică rurală complexă, care să cuprindă gospodărirea resurselor naturale locale, dezvoltarea agriculturii adaptată la condiţiile şi realităţile locale, diversificarea activităţilor economice prin dezvoltarea micilor întreprinderi şi revigorarea meşteşugurilor care să valorifice materia primă locală, instruirea şi valorificarea resurselor umane ale comunei, evidenţierea valorilor cadrului natural şi a celui cultural.

1.3.4 Intravilan propus. Zonificare funcţională. Bilanţ teritorial

Conform datelor puse la dispoziție de către Primăria Poienești (documentația P.U.G. elaborată în anul 2009 suprafaţa totală a intravilanului însuma 526.72 ha (7.519 % din totalul suprafeţei administrative).
În urma perimetrărilor realizate pe planşe (au fost incluse şi PUZ-urile de extindere a intravilanului), suprafaţă intravilanului propus este de 550.01 ha (7.852 % din totalul suprafeţei administrative).

- Ca urmare a necesităţilor de dezvoltare zonele funcţionale existente au suferit modificări în structura şi mărimea lor prin mărirea suprafeţei intravilanului.
- Limita intravilanului localităţilor comunei Poienești s-a modificat, noua limită incluzând toate suprafeţele de teren ocupate de construcţii sau amenajări, precum şi suprafeţe de teren necesare dezvoltării în următorii 5-10 ani.
- Zonificarea existentă s-a menţinut, au apărut modificări ale unor zone funcţionale, modificări justificate de înlăturarea disfuncţionalităţilor semnalate.

Zonificare funcţională propusă

- Zona pentru locuinţe se măreşte ca urmare a introducerii în intravilan a unor suprafeţe de teren pe care sunt deja construite locuinţe noi şi a unor terenuri necesare pe viitor construirii de locuinţe. Având în vedere procentul de ocupare al terenului (POT) de 30% stabilit de către Regulamentul General de Urbanism pentru localităţile rurale, circa 30% din terenul agricol introdus în intravilan se va putea ocupa cu construcţii de locuinţe, restul rămânând cu destinaţia de terenuri agricole, grădini de faţadă, spaţii verzi.
- Zona de unităţi agricole şi industriale rămâne de aceeaşi dimensiune, pe aceeaşi suprafaţă. Chiar dacă în momentul de faţă o serie de obiective industriale sunt închise, suprafeţele ocupate de acestea se păstrează pentru realizarea unor obiective agricole şi industriale şi de dezvoltare economică care se preconizează a se realiza în viitor.
- Zona căi de comunicaţie rutieră se măreşte ca urmare a introducerii unor porţiuni din drumuri în intravilan şi a propunerii unor drumuri pe trasee noi, precum şi prin modificarea profilelor celor existente.
- Zona de gospodărie comunală se majorează cu suprafeţele destinate platformelor de colectare a deşeurilor menajere introduse în intravilan. Aceste funcţiuni vor fi preluate de servicii centralizate specializate la nivel judeţean.
- Zona pentru echipare tehnico-edilitară se majorează prin propunerile de înfiinţare a sistemelor de alimentare cu gaze naturale şi de extinderii a sistemului de alimentare cu apă şi a celui de canalizare.
- Zona de spaţii verzi, complexe sportive şi de agrement se măreşte ca urmare a schimbării unor categorii de terenuri în terenuri cu destinaţia de spaţii plantate de-a lungul albiilor apelor , scuaruri, pe lângă obiectivele de utilitate publică. Zona de spaţii verzi va fi de 7.5 ha, prin construirea de spaţii de joacă, parcuri, scuaruri, zone de-a lungul apelor, unui locuitor revenindu-i 30.33 mp de spaţiu verde (raportat la numărul de 2472 locuitori rezultat în urma recensământului din anul 2021).
- Zona monumentelor - Se impune semnalizarea peisajelor şi monumentelor, redarea lor mai lizibibiă în patrimoniul natural sau cultural, în special pentru turiştii străini şi încurajarea circulaţiei în această zonă. Protecţia zonei prin educarea populaţiei. Se impune protejarea patrimoniului arheologic, conform Ordonanţei nr.43 din 30 ianuarie 2000, privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes naţional.

Limita intravilanului localităţilor comunei Poienești s-a modificat, noua limită incluzând toate suprafeţele de teren ocupate de construcţii sau amenajari, precum şi suprafeţele de teren necesare dezvoltării în următorii 10 ani.
Zonificarea existentă s-a menţinut, au apărut modificări ale unor zone funcţionale, modificări justificate de înlăturarea disfuncţionalităţilor semnalate.

Suprafaţa propusă a teritoriului intravilan se prezintă astfel:

BILANȚUL TERITORIAL COMPARATIV EXISTENT/PROPUS
LOCALITATEA POIENEȘTI

ZONE FUNCTIONALE – LOCALITATEA POIENEȘTI	Existent		Propus	
	Suprafata (ha)	Procent din total intravilan	Suprafaţa (ha)	Procent din total intravilan
Locuinţe şi funcţiuni complementare	94.78	83.34	94.78	77.79
Instituţii şi servicii de interes public	1.83	1.61	1.83	1.04
Unităţi speciale (politie)	0.15	0.13	0.15	0.22
Unităţi industriale si depozitare	0.21	0.18	0.21	0.17
Unităţi agro-zootehnice	1.16	1.03	1.16	4.56
Unităţi tehnico-edilitare	0.32	0.28	0.32	12.76
Căi de comunicaţie şi transport rutier	12.82	11.28	13.00	2.10
Spatii verzi, sport, agrement, protectie	1,00	0,88	1.00	0.57
Gospodărie comunală, cimitire	0.65	0,57	0.65	0,79
Terenuri neproductive	0.80	0.70	0.80	
TOTAL teritoriu intravilan	**113.72**	**100%**	**125.60**	**100%**

BILANȚUL TERITORIAL COMPARATIV EXISTENT/PROPUS
LOCALITATEA FRASINU

ZONE FUNCTIONALE – LOCALITATEA FRASINU	Existent		Propus	
	Suprafata (ha)	Procent din total intravilan	Suprafaţa (ha)	Procent din total intravilan
Locuinţe şi funcţiuni complementare	65.13	85.83	65.13	79.21
Instituţii şi servicii de interes public	0.30	0.40	0.30	0.89
Unităţi tehnico-edilitare	0.42	0.55	0.42	2.24
Căi de comunicaţie şi transport rutier	8.25	10.87	8.25	3.91
Spatii verzi, sport, agrement, protectie	1.38	1.82	1.38	10.99
Gospodărie comunală, cimitire	0.32	0.42	0.32	0.34
Terenuri neproductive	0.08	0.11	0.08	2.42
TOTAL teritoriu intravilan	**75.88**	**100%**	**75.70**	**100%**

BILANȚUL TERITORIAL COMPARATIV EXISTENT/PROPUS
LOCALITATEA OPRIȘIȚA

ZONE FUNCTIONALE – LOCALITATEA OPRIȘITA	Existent		Propus	
	Suprafata (ha)	Procent din total intravilan	Suprafaţa (ha)	Procent din total intravilan
Locuinţe şi funcţiuni complementare	68.77	77.50	78.15	79.66
Instituţii şi servicii de interes public	1.30	1.47	1.30	1.33
Unităţi industriale si depozitare	0.98	1.10	0.98	1.00
Unităţi agro-zootehnice	0.20	0.22	0.20	0.20
Unităţi tehnico-edilitare	0.21	0.24	0.21	0.21
Căi de comunicaţie şi transport rutier	10.76	12.13	10.76	10.97
Spatii verzi, sport, agrement, protectie	3.20	3.61	3.20	3.26
Gospodărie comunală, cimitire	0.25	0.28	0.25	0.25
Terenuri neproductive	3.06	3.45	3.06	3.12
TOTAL teritoriu intravilan	**88.73**	**100%**	**98.11**	**100%**

BILANȚUL TERITORIAL COMPARATIV EXISTENT/PROPUS LOCALITATEA POIENEȘTI DEAL

ZONE FUNCTIONALE – LOCALITATEA POIENEȘTI DEAL	Existent		Propus	
	Suprafata (ha)	Procent din total intravilan	Suprafaţa (ha)	Procent din total intravilan
Locuinţe şi funcţiuni complementare	31.23	84.98	54.83	89.81
Instituţii şi servicii de interes public	0,70	1.90	0.70	1.15
Unități tehnico-edilitare	0.21	0.57	0.21	0.34
Căi de comunicaţie şi transport rutier	4.51	12.28	4.51	7.38
Spatii verzi, sport, agrement, protectie	0.10	0.27	0.80	1.32
TOTAL teritoriu intravilan	**36.75**	**100%**	**61.05**	**100%**

BILANȚUL TERITORIAL COMPARATIV EXISTENT/PROPUS LOCALITATEA FUNDU VĂII

ZONE FUNCTIONALE – LOCALITATEA FUNDU VĂII	Existent		Propus	
	Suprafata (ha)	Procent din total intravilan	Suprafaţa (ha)	Procent din total intravilan
Locuinţe şi funcţiuni complementare	16.30	80.90	17.72	81.33
Instituţii şi servicii de interes public	0,63	3.12	0.63	2.89
Unități tehnico-edilitare	0.21	1.04	0.21	0.96
Căi de comunicaţie şi transport rutier	2.35	11.66	2.35	10.78
Gospodărie comunală, cimitire	0.15	0.75	0.15	0.69
Terenuri neproductive	0.51	2.53	0.51	2.34
Spatii verzi, sport, agrement, protectie	-	-	0.22	1.01
TOTAL teritoriu intravilan	**20.15**	**100%**	**21.79**	**100%**

BILANȚUL TERITORIAL COMPARATIV EXISTENT/PROPUS LOCALITATEA FLOREȘTI

ZONE FUNCTIONALE – LOCALITATEA FLOREȘTI	Existent		Propus	
	Suprafata (ha)	Procent din total intravilan	Suprafaţa (ha)	Procent din total intravilan
Locuinţe şi funcţiuni complementare	176.40	96.12	151.67	90.41
Instituţii şi servicii de interes public	0.52	0.27	0.52	0.31
Căi de comunicaţie şi transport rutier	13.57	7.09	13.57	8.09
Gospodărie comunală, cimitire	0.38	0.20	0.38	0.23
Terenuri neproductive	0.62	0.32	0.62	0.36
Spatii verzi, sport, agrement, protectie	-	-	1.00	0.60
TOTAL teritoriu intravilan	**191.49**	**100%**	**167.76**	**100%**

BILANT TERITORIAL EXISTENT UAT COMUNA POIENEȘTI, JUDEŢUL VASLUI

Teritoriu administrativ comuna POIENEȘTI	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ						Total (ha)
	Agricol (ha)	Neagricol (ha)					
		Păduri (ha)	Ape (ha)	Drumuri (ha)	Curţi construcţii	Neproductiv	
Extravilan	3160.72	3124.00	15.75	26.74	-	151.00	6478.21
Intravilan	-	-	14.25	52.26	460.21	-	526.72
Total	**3160.72**	**3124.00**	**30.00**	**79.00**	**460.21**	**151.00**	**7004.93**
% din total	**45.12**	**44.60**	**0.43**	**1.13**	**6.56**	**2.16**	**100 %**

BILANT TERITORIAL PROPUS UAT COMUNA POIENEȘTI, JUDEŢUL VASLUI

Teritoriu administrativ comuna POIENEȘTI	CATEGORII DE FOLOSINŢĂ						Total (ha)
	Agricol (ha)	Neagricol (ha)					
		Păduri (ha)	Ape (ha)	Drumuri (ha)	Curţi construcţii	Neproductiv	
Extravilan	3140.29	3124.00	15.75	23.88	-	151,00	6454.92
Intravilan	-	-	14.25	55.12	480.64	-	**550.01**
Total	**3140.29**	**3124,00**	**30,00**	**79,00**	**480.64**	**151,00**	**7004.93**
% din total	**44.82**	**44.60**	**0.43**	**1,13**	**6.86**	**2.16**	**100%**

BILANT TERITORIAL PROPUS LOCALITĂȚI COMPONENTE COMUNA POIENEȘTI, JUDEŢUL VASLUI

	POIENEȘTI	OPRIȘIȚA	FRASINU	POIENEȘTI DEAL	FUNDU VĂII	FLOREȘTI	TOTAL
EXISTENT HA	113.72	88.73	75.88	36.75	20.15	191.49	**526.72**
PROPUS HA	125.60	98.11	75.70	61.05	21.79	167.76	**550.01**
DIFERENTA	11.88	9.38	-0.18	24.30	1.64	-23.73	**23.29**
%din existent	**10.45**	**10.57**	**-0.24**	**66.12**	**8.14**	**-12.39**	**4.42**

1.3.5 Măsuri în zonele cu riscuri naturale

Terenurile, în afara unor procese relativ continue care le deteriorează şi degradează, sunt supuse efectelor unor riscuri naturale, cu urmări grave asupra lor şi importante pagube materiale.
În general, sunt considerate riscuri naturale acele evenimente care schimbă într-un timp relativ scurt şi cu un grad apreciabil de violenţă o stare de echilibru existentă.
Complexitatea riscurilor contemporane implică necesitatea de a avea o viziune globală asupra acestora, precum şi a metodelor şi mijloacelor de prevenire şi de intervenţie avute la dispoziţie.
Se pot produce inundaţii de teren pe râul Racova şi pe torenţii Valea Caselor, Oprişiţa şi Simila.
În comună există zone cu alunecări pe o suprafaţă de 70 ha în satul Poieneşti.

Măsuri în caz de inundaţii

Apariţia inundaţiilor nu poate fi evitată în lipsa oricăror lucrări hidrotehnice de prevenire, însă ele pot fi gestionate, iar efectele lor pot fi reduse printr-un proces sistematic care conduce la un şir de măsuri şi acţiuni menite să contribuie la diminuarea riscului asociat acestor fenomene. Managementul inundaţiilor este uşurat de faptul că locul lor de manifestare este predictibil şi adesea este posibilă o avertizare prealabilă, iar în mod obişnuit este posibil să se precizeze şi cine şi ce va fi afectat de inundaţii.

Conform "Strategiei de management al riscului la inundaţii" principalele activităţi ale managementului inundaţiilor sunt:

Activităţi preventive (de prevenire, de protecţie şi de pregătire)
Aceste acţiuni sunt concentrate spre prevenirea/diminuarea pagubelor potenţiale generate de inundaţii prin:

- evitarea şi chiar interzicerea construcţiei de locuinţe şi de obiective sociale, culturale şi/sau economice în zonele potenţial inundabile; adaptarea dezvoltărilor viitoare la condiţiile de risc la inundaţii; promovarea unor practici adecvate de utilizare a terenurilor şi a terenurilor agricole şi silvice;
- realizarea de măsuri structurale de protecţie, inclusiv în zona podurilor şi podeţelor;
- realizarea de măsuri nestructurale (controlul utilizării albiilor minore, elaborarea planurilor bazinale de reducere a riscului la inundaţii şi a programelor de măsuri; introducerea sistemelor de asigurări etc.)
- aplicarea unor măsuri de proiectare care permit clădirilor şi altor construcţii civile ori industriale să reziste la creşterea nivelului apelor şi la viteza de deplasare a acestora;

- întreţinerea albiilor cursurilor de apă şi a văilor torenţiale prin îngrijirea vegetaţiei de pe maluri, prin controlul strict asupra depozitării gunoaielor şi a altor materiale care pot colmata secţiunea de scurgere a apei;
- implementarea sistemelor de prognoză, avertizare şi alarmare pentru cazuri de inundaţii;
- comunicarea cu populaţia şi educarea ei în privinţa riscului la inundaţii.

Activităţi de management operativ (managementul situaţiilor de urgenţă) ce se întreprind în timpul desfăşurării fenomenului de inundaţii:

- detectarea posibilităţii formării viiturilor şi a inundaţiilor probabile;
- prognozarea evoluţiei şi propagării viiturilor în lungul cursurilor de apă;
- avertizarea autorităţilor şi a populaţiei asupra întinderii, severităţii şi a timpului de apariţie al inundaţiilor;
- organizarea şi acţiuni de răspuns ale autorităţilor şi ale populaţiei pentru situaţii de urgenţă;
- asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel judeţean pentru intervenţia operativă;
- activarea instituţiilor operaţionale, mobilizarea resurselor etc.

Activităţi ce se întreprind după trecerea fenomenului de inundaţii:

- ajutorarea pentru satisfacerea necesităţilor imediate ale populaţiei afectate de dezastru şi revenirea la viaţa normală;
- reconstrucţia clădirilor avariate, a infrastructurilor şi a celor din sistemul de protecţie împotriva inundaţiilor;
- revizuirea activităţilor de management al inundaţiilor în vederea îmbunătăţirii procesului de planificare a intervenţiei pentru a face faţă unor evenimente viitoare în zona afectată, precum şi în alte zone.

De menţionat este faptul că se poate accesa Fondul de Solidaritate al UE care intervine în cazuri de catastrofe majore sau pentru acţiuni de prevenire a dezastrelor.

<u>Măsuri în cazul apariţiei fenomenelor de degradare a solurilor şi alunecărilor de teren</u>

Cauzele producerii de alunecări de teren sunt atât de origine naturală (perioade cu precipitaţii deosebit de bogate, mişcări seismice), cât mai ales de natură antropogenă (călcatul şi tasarea solului de către animale, păşunatul pe timp umed, primăvara timpuriu şi toamna târziu, păşunatul excesiv, distrugerea plantaţiilor silvice cu rol de protecţie).

În acest sens se impun a fi luate măsuri de prevenire şi combatere a acestor fenomene, în ideea reducerii intensităţii acestora şi chiar a stopării lor totale.

Astfel, amenajarea antierozională a solului ar trebui să prevadă o mai mare atenţie

organizării, conform legii, a unităţilor teritoriale de lucru şi ameliorare a solului şi a drumurilor de exploatare, pentru a asigura condiţiile cele mai favorabile aplicării mecanizării lucrărilor agricole pe linia curbei de nivel şi a transportului în concordanţă cu cerinţele de atenuare a proceselor de degradare a solurilor.

În cazul orientării în continuare a parcelelor cu latura lungă pe linia pantei şi executarea lucrărilor agricole din deal în vale, eroziunea se va accentua, pierderile de sol fiind proporţionale cu valoarea pantei, volumul şi caracterul precipitaţiilor, structura şi textura solului şi structura culturilor. Efectuarea lucrărilor pe solul umed, trecerile mecanice repetate, mobilizarea superficială a solului au dus şi conduc în continuare la stricarea structurii, dezechilibrarea regimului aerohidric, creşterea tasării şi compactării.

Pe pajişti, încărcarea cu animale şi păşunatul pe timp umed duc la distrugerea covorului ierbos, tasarea şi pulverizarea solului, favorizând reactivarea şi declanşarea alunecărilor de teren.

Se impun, astfel, lucrări de nivelare şi modelare a terenurilor cu alunecări, pentru eliminarea excesului de apă de pe versanţi şi deci, asigurarea unui drenaj natural-extern. Prin modelare trebuie să se asigure condiţiile de evacuare a surplusului de apă prin crearea unor debuşee de genul celor naturale. Toate drumurile de exploatarea al căror traseu intersectează normal sau oblic linia de scurgere, pe terenurile cu alunecări şi eroziune puternică, trebuie să fie prevăzute cu canal marginal. Se recomandă ca toate canalele înclinate de pe terenurile cu alunecări să fie impermeabilizate , iar consolidarea să fie făcută cu un strat de balast.

Măsurile de prevenire şi combatere a excesului de umiditate trebuie să ducă la îmbunătăţirea regimului aerohidric al solului şi, implicit, la crearea de condiţii optime pentru dezvoltarea plantelor. O altă recomandare prevede introducerea sistemelor antierozionale şi a culturilor ameliorative şi înfiinţarea de plantaţii silvice cu rol de protecţie în zonele afectate de alunecări.

Lucrări de amenajare a terenurilor şi protecţia împotriva degradării solurilor prin procesele de deplasare în masă precum şi pe terenurile cu exces de umiditate
Este necesară realizarea următoarelor lucrări:

- raţionalizarea păşunatului;
- efectuarea lucrărilor agricole în sensul curbelor de nivel;
- evitarea supra încărcării cu construcţii grele a căror fundaţie este instalată superficial;
- practicarea unui sistem de culturi care să asigure un grad mare de acoperire a solului, cu rol împotriva eroziunii;
- restrângerea suprafeţelor afectate şi reintroducerea, prin măsuri de reconstrucţie ecologică, a terenurilor degradate în circuitul agricol şi forestier.

Lucrări ce se vor realiza în cazul alunecărilor de teren/prăbuşirilor de teren
Se va executa:

- evacuarea populaţiei şi a bunurilor materiale;
- relocarea de urgenţă a persoanelor sinistrate;
- măsuri de căutare / salvare a eventualelor victime;
- acordarea asistenţei medicale de urgenţă persoanelor afectate;
- evaluarea efectelor generate de alunecările de teren prin echipe de experţi.

Măsuri pentru prevenirea şi atenuarea riscului la alunecări de teren
Pe terenurile unde există riscul de apariţie a fenomenului, dezvoltarea acestor zone trebuie atent monitorizată, iar eliberarea autorizaţiei de construire în arealele marcate ca fiind cu probabilitate mare de apariţie a fenomenului de alunecare să se facă numai pe baza unui studiu geotehnic şi studiu de versanţi care să pună în evidenţă soluţia ce trebuie adoptată pentru construcţia respectivă. Suplimentar se recomandă ca în zonele critice studiul geotehnic să fie însoţit de o expertiză care să traseze stabilitatea masivelor de pământ, având în vedere că apariţia unor astfel de fenomene este probabilă.

1. Cea mai importantă măsură ce trebuie luată pentru prevenirea fenomenelor de instabilitate este urmărirea respectării normativelor în vigoare, în special în ceea ce priveşte normativele ce reglementează întocmirea documentaţiilor geotehnice pentru proiectare. Normativul NP074-2007 stabileşte condiţiile minimale cantitative şi calitative de întocmire a documentaţiei geotehnice. Verificarea acestor documentaţii de către specialişti autorizaţi (verificatori) pe domeniul AF este obligatorie pentru clădirile executate în mediul urban. Suplimentar, se recomandă ca în zonele critice, studiul geotehnic să fie însoţit şi de o expertiză care să trateze stabilitatea masivelor de pământ având în vedere că apariţia unor astfel de fenomene este probabilă.

2. Se recomandă monitorizarea fenomenelor de instabilitate cunoscute cu mijloace fizice (inclinometrie, piezometrie etc.) şi topografice. În acest fel se poate gestiona reabilitarea zonelor afectate de instabilitate.

3. Se recomandă realizarea unui plan care să pună în evidenţă raportul cost/beneficiu în ceea ce priveşte tratarea fiecărei zone afectate de alunecări de teren. Acest plan trebuie să includă analiza economică soluţii de remediere vs. evacuare, identificarea de rute alternative cailor de comunicaţii blocabile de către fenomenele de instabilitate.

4. Prezenţa apei reprezintă cel mai important factor declanşator al fenomenelor de instabilitate astfel încât acestea trebuie înlăturate prin următoarele tipuri de măsuri:

- având în vedere faptul că în unele zone există sisteme de alimentare cu apă potabilă, dar nu există sisteme de canalizare pentru înlăturarea apelor uzate, se poate trage concluzia că un volum apreciabil de apă se infiltrează în pământ din puţurile drenante ale utilizatorilor casnici sau din fosele septice impropriu impermeabilizate. Este important ca după executarea lucrărilor de infrastructură să se instituie obligativitate racordării tuturor gospodăriilor din zonă la sistemul colector.
- se impune o verificare a sistemului de alimentare cu apă menajeră, iar în cazul în care se poate realiza modernizarea reţelei în această zonă se propune protejarea conductelor cu canivouri de beton. Astfel s-ar putea evita amplificarea fenomenelor de instabilitate ce au iniţial un caracter local, dar avariind conductele de alimentare cu apă devin mult mai însemnate prin saturarea materialului deluvial şi diminuarea rezistenţei la forfecare la interfaţă acestuia cu roca de bază.
- dacă se ţine seama de condiţiile meteorologice specifice, se poate constata necesitatea drenării apelor meteorice. Acest lucru se poate realiza pe două direcţii paralele: execuţia unui sistem de canalizare pluvială cu guri de scurgere (gaigere) conectat la sistemul de evacuare a apelor menajere uzate precum şi prin realizarea unui sistem de drenuri a căror amplasare şi dimensionare va trebui să facă obiectul unui studiu separat. Sistemul de drenuri va trebui să asigure desecarea zonelor actuale de băltire a apelor de suprafaţă şi înlăturarea freaticului acolo unde nivelul acestuia poate induce instabilitate.

Măsuri în cazul cutremurelor

Locuinţele cu vechime mai mare şi construite din materiale cu rezistenţă mai slabă (din clasa I de risc seismic) necesită următoarele măsuri:

- evaluarea rezistenţei antiseismice actuale a structurii clădirii;
- reparaţii şi consolidări;
- asigurarea pentru daune seismice.

În cazul producerii unui cutremur se va executa:

- formaţiunile de cercetare vor executa cercetarea raionului şi delimitarea zonelor (construcţiilor) cu grad ridicat de pericol;
- amenajarea căilor de acces pentru salvarea victimelor, acordarea primului ajutor şi evacuarea populaţiei şi a bunurilor materiale se va executa de către formaţiunile de deblocare-salvare în cooperare cu cele de salvare şi alte formaţiuni specifice;
- participarea la amenajarea şi asigurarea funcţionării punctelor de adunare sinistraţi;
- participarea la distribuirea ajutoarelor, asigurarea nevoilor de apă, hrană, şi medicamente;
- grupa, de intervenţie pe autospeciala de stins incendii va acţiona în vederea localizării şi stingerea incendiilor.

“Strategia naţională de prevenire a situaţiilor de urgenţă”:

a) Obiective generale

Obiectivele sociale ale acestei strategii au în vedere protecţia populaţiei şi a comunităţilor umane împotriva situaţiilor de urgenţă, prin asigurarea unui nivel de educaţie preventivă, instruire şi protecţie a populaţiei.

Obiectivele de mediu urmăresc ca prin realizarea strategiei să se atingă obiectivele socioeconomice, cu păstrarea unui echilibru între dezvoltarea economico-socială şi protejarea mediului.

Sintetic, obiectivele strategiei de prevenire a situaţiilor de urgenţă sunt:

- salvarea de vieţi omeneşti prin intervenţie operativă şi profesionistă în caz de situaţii de urgenţă;
- crearea unui sistem integrat de răspuns la situaţiile de urgenţă prin organizarea din timp a comunităţilor locale din zonele de risc pentru gestionarea situaţiilor de urgenţă;
- creşterea calităţii vieţii prin reducerea pagubelor produse ca urmare a manifestării situaţiilor de urgenţă;
- diminuarea impactului factorilor distructivi prin asigurarea unui management adecvat de înştiinţare, alarmare şi la nevoie, evacuare a populaţiei din zonele de risc;

- creşterea rolului autorităţilor administraţiei publice locale, prin descentralizarea deciziei şi răspunderii şi optimizarea capacităţii de autoprotecţie şi răspuns în caz de situaţii de urgenţă;
- utilizarea adecvată a resurselor pentru realizarea, întreţinerea şi exploatarea infrastructurilor şi a măsurilor de prevenire, intervenţie şi reabilitare a zonelor afectate;
- menţinerea unor activităţi economice minimale şi asigurarea supravieţuirii populaţiei în zonele grav afectate.

b) Obiective specifice pentru prevenirea situaţiilor de urgenţă generate de riscuri naturale
Activitatea de prevenire a situaţiilor de urgenţă generate de riscuri naturale presupune un efort conjugat şi multidisciplinar, implicând resurse umane şi materiale deosebite.
Cum împiedicarea manifestării acestor riscuri nu este posibilă, activitatea de prevenire are în vedere influenţarea caracteristicilor legate în primul rând de vulnerabilitatea populaţiei, bunurilor materiale şi proprietăţii, prin măsuri şi acţiuni de apărare.
Obiectivele specifice sunt:

- identificarea şi delimitarea zonelor expuse riscului;
- întreţinerea lucrărilor şi amenajărilor de apărare şi realizarea unora noi în zonele expuse riscului;
- implementarea sistemelor de prognoză, avertizare şi alarmare;
- întocmirea planurilor de apărare în vederea unei gestionării eficiente a situaţiilor de urgenţă determinate de manifestarea riscului specific:
  - planuri de intervenţie;
  - planuri de înştiinţare-alarmare a populaţiei;
  - planuri de evacuare a populaţiei în cazul situaţiilor de urgenţă;
- asigurarea logistică în cazul situaţiilor de urgenţă;
- elaborarea hărţilor de risc pentru localităţile vulnerabile;
- elaborarea politicilor de amenajare a teritoriului în concordanţă cu hărţile de risc;
- implementarea unor sisteme de asigurări obligatorii pentru locuinţele din zonele de risc;
- pregătirea populaţiei şi a autorităţilor privind responsabilităţile şi modul de acţiune în fazele pre-dezastru, dezastru şi post-dezastru;
- elaborarea unor programe naţionale şi locale care să vizeze strămutarea comunităţilor din zonele de risc major, în care nu se pot aplica alte măsuri de reducere a riscului sau acestea nu sunt viabile din punct de vedere al costurilor.

<u>Riscul la incendiu</u>

- Un alt element ce trebuie luat în considerare, cu urmări şi consecinţe foarte grave pentru viaţa şi patrimoniul locuitorilor, îl reprezintă riscul la incendiu. În acest domeniu eficentizarea şi creşterea capacităţii de prevenire şi stingere a incendiilor în localităţi a fost reglementată prin legislaţia în vigoare, precum şi alte normative departamentale.

<u>Măsuri punctuale:</u>

- autorităţile administraţiei publice centrale şi locale asigură integrarea măsurilor privind dezvoltarea şi perfecţionarea activităţii de apărare împotriva incendiilor, în programele de dezvoltare economico - socială ce se întocmesc la nivel naţional şi local;
- elaborarea strategiilor cu privire la apărarea împotriva incendiilor în domeniul de competenţă şi asigurarea aplicării acestora;
- realizarea sistemelor de anunţare, alarmare şi alimentare cu apă în caz de incendiu, precum şi a căilor de acces pentru intervenţii în caz de urgenţă publică de incendiu;
- identificarea şi evaluarea riscurilor de incendiu, specifice fiecărui domeniu, pe obiecte în parte, pe compartimente de incendiu, categorii de pericol şi clădiri cu aglomerări de persoane (şcoli, grădiniţe, cămin cultural);
- acţiuni de educaţie civică privind apărarea incendiilor, incluse în programele pentru învăţământul preşcolar, primar şi secundar, precum şi planurile de activităţi extraşcolare;
- proiectanţii de construcţii şi amenajări, utilaje şi instalaţii tehnologice sunt obligaţi să cuprindă în documentaţiile pe care le întocmesc măsurile de apărare împotriva incendiilor, specifice naturii riscurilor pe care le conţin obiectivele proiectate;

- Construcţiile de orice tip, dispozitivele, echipamentele şi instalaţiile tehnologice, pe întreaga durată de existenţă se supun unei examinări sistematice şi calificate pentru identificarea, evaluarea şi controlul riscurilor de incendiu.
- Se vor promova proiecte, întocmite de specialişti autorizaţi, pentru eliminarea cauzelor ce produc riscuri naturale (diguri de apărare, regularizări, consolidări de versanţi, amenajări şi plantări).
- Consiliul local va include în lista de priorităţi de intervenţie imediată aceste proiecte şi va rezerva fonduri pentru realizarea lor.
- Interdicţia de construire în zonele afectate se va menţine până la data eliminării producerii lor.

1.3.6 Dezvoltarea echipării edilitare

Gospodărirea apelor

Lucrări hidroedilitare propuse pe teritoriul comunei Poienești:

- dirijarea controlată a apelor meteorice;
- se va asigura protecţia sanitară de minim 10 m de la albiile minore, conform Legii Apelor 107, Anexa nr.2;
- se va respecta HG 930/2005 privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică la captările de apă.

Alimentarea cu apă

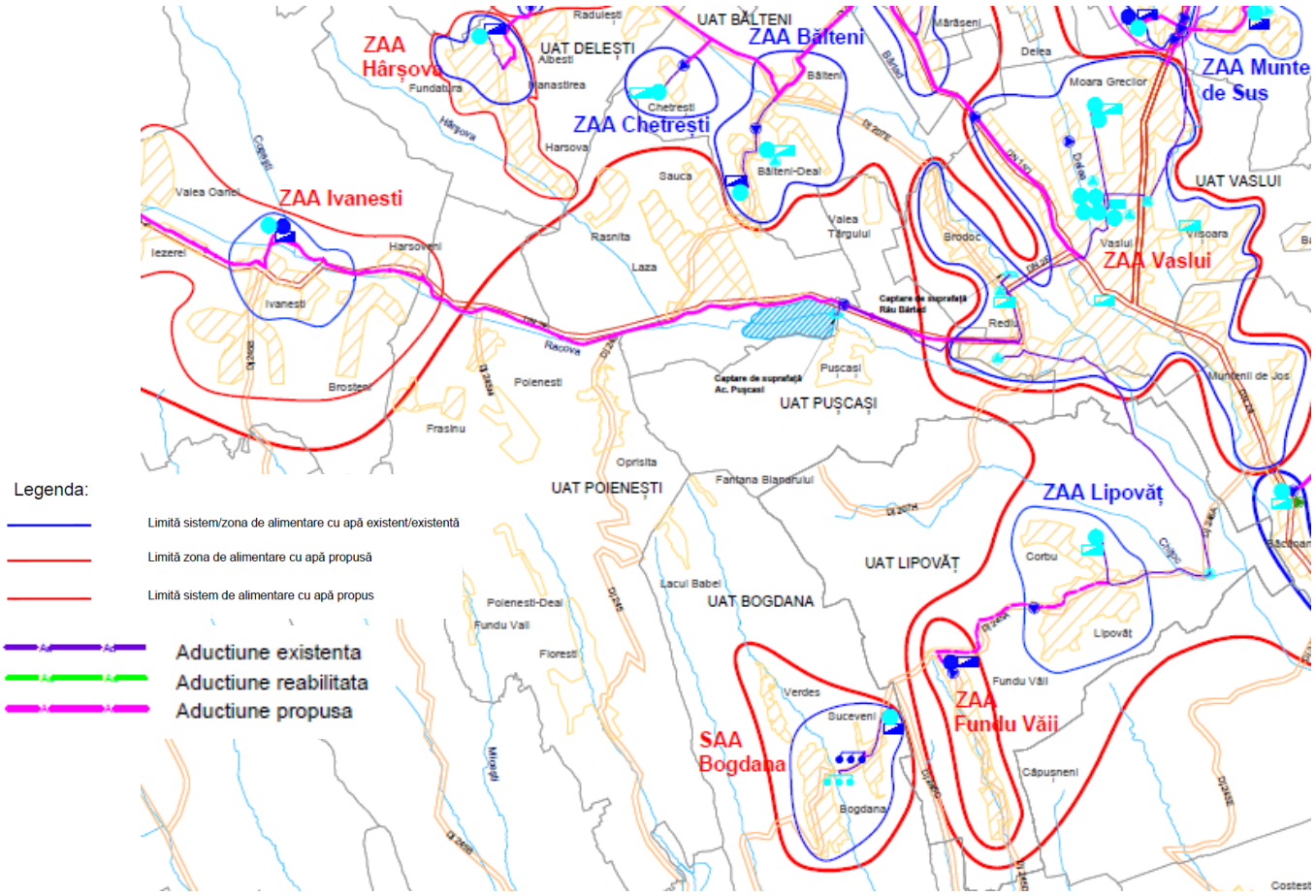
Stația de tratare Poienesti este alimentata cu apa bruta din surse subterane prin intermediul unui foraj (F1), pentru care rezultatele obtinute pentru indicatorii analizati se incadreaza in valorile maxim admise (CMA) conform Ordonantei 7/2023 cu exceptia amoniului, sodiului, sulfatilor si duritatii totale

Prin Reactualizare Plan Urbanistic General Poienești s-au prevăzut extinderi de reţele de alimentare cu apă în satele Frasinu, Fundu Văii, Poieneşti Deal şi Floreşti, cât şi pe suprafeţele introduse în intravilan şi pe stăzile unde nu există.

Cantităţile de apă necesare se vor determina conform GP 106-04 ,,Ghid de proiectare, execuţie şi exploatare a lucrărilor de alimentare cu apă şi canalizare în mediul rural'', STAS 1343/1-1995, NP133/2013.

Prin intermediul proiectului PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA DIN JUDETUL VASLUI, IN PERIOADA 2014 – 2020, demarat de Aquavas este prevăzută extinderea si reabilitarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare: surse de apa, aductiuni, statii de pompare, rezervoare, conducte distributie, canalizare menajera, conducte de refulare. Pe teritoriul comunei Poienești suprafața de teren ocupată temporar de conductele rețelei de aducțiune propuse a fi montate va fi de 13.5 mp în extravilan.

Reţeaua de distribuţie va fi realizată din conducte de PEHD, PN 6atm, cu diametre diferite.



Conductele se vor amplasa în zona de siguranţă a drumurilor, fără a afecta platforma drumurilor sau proprietăţile locuitorilor.

Reţeaua de distribuţie va fi echipată cu: camine de vane, robineţi de golire, robineţi de aerisire, hidranţi exterior de incendiu.

Rezervorul va avea şi rol de compensare orară a debitelor, de asigurare a rezervei de incendiu şi a cerinţei de apă în sistem pe durata stingerii incendiilor.

Rezerva intangibilă de incendiu în rezervor este de 54 m^3 (corespunzător unei populaţii sub 5000 de locuitori) pentru asigurarea unui debit pentru stingerea incendiului de 5l/s timp de 3 ore, conform ,,Ghid de proiectare, execuţie şi exploatare a lucrărilor de alimentare cu apă şi canalizare în mediul rural'', indicativ NP133/2013.

Cantităţile de apă necesare au fost determinate conform GP 106-04 ,,Ghid de proiectare, execuţie şi exploatare a lucrărilor de alimentare cu apă şi canalizare în mediul rural'', STAS 1343/1-1995, NP133/2013.

Conform planselor de reglementări se poate observa amplasarea elementelor propuse ale sistemului de alimentare cu apă, constând în rezervor de înmagazinare și stație de pompare, În zona de N a localității Poienești Deal, în vecinătatea stației de clorinare existentă. Zona aferentă amplasării acestor elemente fiind propusă introducerea în intravilan.

Hidranţi de incendiu exteriori

Conform *NORMATIVULUI PRIVIND PROIECTAREA, EXECUŢIA ŞI EXPLOATAREA SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ ŞI CANALIZARE A LOCALITĂŢILOR – indicativ* NP 133/2013

(1) Se specifică urmatoarele:

a) hidranţii de incendiu se montează de regulă pe conductele de serviciu; racordarea lor la conductele principale se poate face atunci când conducta de serviciu are diametrul sub 100 mm;

b) amplasarea hidranţilor de incendiu se face de regulă la intersecţiile de străzi, precum şi în rândul acestora, la distanţe care să nu depăşească 100 m;

c) distanţele dintre hidranţi, dintre aceştia şi carosabil, precum şi faţă de clădiri, se stabilesc conform reglementărilor specifice, astfel încât să asigure funcţionarea mijloacelor de pază contra incendiilor;
d) conductele de racord ale hidranţilor trebuie sa fie cât mai scurte şi nu mai mici de 80 mm diametrul nominal.
(2) Documentele de referinţă pentru hidranţii exteriori sunt: SR EN 14339/2006 şi SR EN 14384/2006 precum şi reglementări echivalente ale statelor membre ale Uniunii Europene sau Turcia sau ale statelor Asociaţiei Europene a Liberului Schimb parte la acordul privind Spaţiul Economic European, pentru hidranţi exteriori care sunt fabricaţi şi/ sau comercializaţi legal în aceste tări.
(3) Diametrul conductelor pe care se amplasează hidranţi exteriori vor fiŞ 100 mm pentru hidranţi de 80 mm diametru, 150 mm pentru hidranţi de 100 mm diametru şi 250 mm pentru hidranţi de 150 mm, (hidranţi supraterani, amplasaţi pe artere); pentru siguranţa intervenţiei în caz de reparaţii, branşamentele hidranţilor de 150 mm şi 250 mm trebuie prevăzute cu vane de izolare montate în camine şi ţinute sigilate în poziţia deschis.
(4) Debitul minim unui al unui jet al hidrantului de exterior se va considera 5 l/s; în cazul clădirilor pentru care este necesar un debit mai mare vor fi prevăzuţi mai mulţi hidranţi care vor funcţio na simultan. Amplasarea efectivă se va face conform pevederilor Normativului privind securitatea la incendiu a construcţiilor,indicativ P118/2-2013.
(5) Amplasarea şi debitul hidranţilor interiori se vor stabili după prevederile Normativului privindsecuritatea la incendiu a construcţiilor, Partea a II-a. Instalaţii de stingere, indicativ P 118/2-2013.
(6) La stabilirea distanţelor de amplasare a hidranţilor exteriori pentru incendiu se va ţine seama şi de înălţimea si volumul clădirilor.
(7) Prevederile Normativului P118/2-2013, referitoare la posibilitatea folosirii şi altor surse de apă în combaterea incendiilor, vor fi amendate în toate cazurile de următoarea restricţie generală: în nici o situaţie reţeaua de apă potabilă nu va fi conectată cu o altă reţea a cărei apă nu este potabilă,conform prevederii Legii nr.458/2002, privind calitatea apei potabile, republicată. Acest lucru este valabil pentru reţeaua exterioară a clădirii dar şi pentru cea interioară. Când stingerea incendiului interior se preconizează să se facă cu apă din alte surse, reţelele vor fi separate, prin măsuri speciale, măsuri controlabile. Este necesar emiterea avizului de la autorităţile din domeniul sănătăţii.
(8) Când din motive tehnologice (noduri de reţea, sectorizarea pentru reparaţii) se prevăd vane de închidere şi se izolează un tronson de conductă cu/sau fără hidranţi, se va verifica: pe tronsonul izolat să nu fie mai mult de 3 hidranţi; lungimea tronsonului să fie mai mică de 300 m; în cazul în care în zona influenţată apare un incendiu să existe rezervă în reţea sau să se impună măsuri speciale de lucru prevăzute de reglementările tehnice specifice, aplicabile, în vigoare.
(9) Durata de întrerupere a funcţionării tronsonului nu va depăşi 8 ore la localităţi mici şi 4 ore la localităţile mari (peste 100 000 locuitori).
(10) Toate reţelele de distribuţie pentru localităţile peste 5000 locuitori vor avea o structură/graf/schemă de lucru de formă inelară în zona cu riscul cel mai mare la incendiu.
(11) Reţelele de distribuţie pentru localităţi cu debit de incendiu > 20 l/s vor fi prevăzute cu legătură dublă la rezervoarele de apă.
(12) Hidranţii exteriori vor fi amplasaţi astfel încât să fie accesibili şi protejaţi, respectiv pozaţi subteran sau suprateran, în soluţie constructivă acceptată şi semnalizaţi corespunzător.
(13) Distanţa dintre doi hidranţi adiacenţi: cel mult 100 m.
(14) În cazul alimentării directe a motopompelor cu apă din rezervor (prin racordul special prevăzut) vor fi luate măsurile pentru evitarea murdăririi apei în mod accidental
(pompe murdare, cisterne murdare); vor fi asigurate măsuri ca apa din rezervor să alimenteze gravitaţional recipientul folosit la stingerea incendiilor.
In vederea racordării intr-o etapa ulterioară a consumatorilor individuali vor fi prevăzute pe reţea teuri de branşament care vor fi blindate. Racordarea consumatorilor individuali se va realiza prin intermediul unui număr redus de branşamente stânga-dreapta de diametru mic şi a reţelelor secundare realizate din UL ZN san PVC. Racordurile individuale vor avea diametru de 1/2"si vor fi prevazute cu apometre şi robinete de
secţionare.

Conform normativului P 118/2 – 2013 privind securitatea la incendiu a construcţiilor – partea a 2 a - Instalaţii de stingere a incendiului vor fi respectate următoarele:
Reţelele de distribuţie a apei din centrele populate ale localităţii trebuie să fie echipate cu hidranţi de incendiu exteriori, care trebuie să asigure condiţiile de debit şi de presiune necesare stingerii incendiilor, potrivit prevederilor prezentului normativ şi a celorlalte reglementări tehnice referitoare la instalaţii de alimentare cu apă şi canalizare a localităţilor din mediul rural, după caz.
Necesarul de apă pentru stingerea incendiilor la construcţiile poate fi asigurat prin extinderea reţelei de distribuţie din centrul populat, din reţelele de distribuţie şi rezerva proprie sau numai din rezerva proprie.
Hidranţii de incendiu exteriori se amplasează la o distanţă de minimum 5 m de pereţii exteriori ai clădirilor pe care le protejează.
Hidranţii de incendiu exteriori racordaţi la reţelele la care presiunea apei se asigură cu ajutorul pompelor mobile, se amplasează la cel mult 2m de marginea căilor de circulaţie.
Hidranţii de incendiu subterani, nu se montează sub carosabilul străzilor.
Se interzice acoperirea hidranţilor subterani cu asfalt sau orice alte materiale care conduce la imposibilitatea identificării sau utilizării acestora.
Hidranţii de incendiu subterani, care nu sunt montaţi sub trotuare pavate, se fixează în blocuri de beton.
În toate cazurile în care este posibil se recomandă montarea hidranţilor de incendiu supraterani.
Poziţia hidranţilor de incendiu şi a căminelor de vane pentru instalaţii de incendiu se marchează prin indicatoare. Culoarea hidrantului exterior suprateran trebuie să fie roşu.

Zone de protecţie sanitară
Perimetrele de protecţie sanitară a surselor de apă in conformitate cu HG nr. 930 din 2005, la sursa de apă şi la rezervorul de acumulare a fost prevăzută împrejmuirea suprafeţelor respective cu gard.
Se impune respectarea HG 930/2005 privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică pentru staţii de pompare (10 m), instalaţii de tratare (20 m), rezervoare îngropate (20 m), aducţiuni (10 m), conform H.G. 930/2005.

<u>Canalizare</u>
În prezent, comuna Poienești nu dispune de un sistem centralizat de canalizare care să asigure colectarea și epurarea apelor uzate.
Până în prezent, nu a fost obținută finanțarea necesară pentru realizarea sistemului de canalizare la nivelul comunei. Prin Planul Urbanistic General (PUG) este propusă realizarea unui sistem centralizat de canalizare care să asigure colectarea și epurarea apelor uzate în toate satele comunei, precum și pe suprafețele nou introduse în intravilan, în momentul în care vor putea fi accesate fondurile europene necesare finanțării investiției.

În cadrul Proiectului Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Canalizare din Județul Vaslui, implementat de operatorul AquaVas SA Vaslui în parteneriat cu Consiliul Județean Vaslui, sistemul de canalizare propus pentru aglomerarea Poienești este proiectat conform normativelor europene de mediu.
Sistemul este corelat cu rețeaua de alimentare cu apă pentru a asigura colectarea și epurarea integrală a apilor uzate menajere. Datele tehnice generale aplicate pentru configurația acestui sistem includ:

1. Configurația Rețelei de Colectare (Canalizarea Gravitațională)
- Materialul conductelor: Pentru rețelele stradale se utilizează țevi din PVC de înaltă densitate sau corugate din PP (polipropilenă) de clasa de rigiditate SN4 sau SN8, rezistente la sarcini rutiere și la coroziunea chimică provocată de apele uzate.
- Diametre standard: Conductele colectoare principale de pe străzi au, de regulă, diametre nominale de Dn 250 mm sau Dn 315 mm, dimensiuni optime pentru a preveni colmatarea și a asigura curgerea gravitațională.
- Cămine de vizitare: Proiectul prevede montarea de cămine de vizitare din plastic (polietilenă) sau beton la fiecare strat de schimbare a direcției, în intersecții și la intervale rectilinii de maximum 50 de metri, pentru a permite curățarea și întreținerea rețelei.

2. Transportul Apelor Uzate (Sistemul de Pompare)
Datorită reliefului accidentat din sate precum Poienești-Deal sau Fundu Văii, curgerea nu se poate face exclusiv gravitațional. De aceea, sistemul include:

- Stații de Pompare a Apei Uzate (SPAU): Amplasate în punctele cele mai joase ale fiecărui bazin de colectare din sate. Aceste stații compacte sunt echipate cu pompe submersibile cu tocător (pentru mărunțirea deșeurilor solide).
- Conducte de refulare: Din stațiile de pompare, apa uzată este împinsă sub presiune prin conducte din polietilenă (PEHD), cu diametre mai mici (ex. Dn 90 mm – Dn 110 mm), către cel mai apropiat punct gravitațional sau direct spre stația de epurare.

3. Epurarea Apelor Uzate (SEAU)

- Destinația finală: Toate rețelele din satele componente converg către stațiile de epurare propuse a fi amplasate în zona de N a localității Oprișița și în localitatea Florești.
- Tehnologia de epurare: Stația este proiectată cu epurare mecano-biologică secundară (cu nămol activ și aerare prelungită) și include o treaptă de tratare terțiară pentru eliminarea azotului și fosforului. Acest lucru garantează că apa deversată în emisarul natural (râul Racova sau afluenții săi) respectă strict normativul NTPA 001 (condițiile de descărcare a apelor uzate în resursele de apă).

4. Branșamentele Casnice

- La limita fiecărei proprietăți incluse în proiect, constructorul va monta un cămin de racord (branșament) cu diametrul de Dn 160 mm.
- Rolul acestora este de a colecta apele din gospodărie. Important: Rețeaua este de tip separativ, ceea ce înseamnă că este strict interzisă legarea jgheaburilor sau a canalizării pluviale (apa de ploaie) în rețeaua de canalizare menajeră a AquaVas, pentru a nu suprasolicita pompele și stația de epurare în timpul furtunilor.

Pentru aglomerarea rurală din comuna Poienești, datele tehnice extrase din Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Canalizare din Județul Vaslui indică următoarele valori propuse pentru rețeaua publică de canalizare:

- Lungimea rețelei de canalizare: Planul prevede un total de 23744 de metri liniari de conducte colectoare.
- Numărul de branșamente (racorduri): Sunt prevăzute 1551 de racorduri individuale către gospodăriile și instituțiile din localități.
- Numărul de cămine de vizitare: Pentru monitorizarea și mentenanța întregului traseu, rețeaua stradală va include 625 de cămine de vizitare.
- În completarea acestor componente, sistemul local va mai cuprinde 9 Stații de Pompare a Apei Uzate (SPAU) dispuse pe teritoriul comunei și o conductă de refulare sub presiune de 468 de metri, vitale pentru preluarea debitelor din satele cu relief accidentat (cum sunt zonele de pantă) și trimiterea lor către stațiile de epurare propuse a fi amplasate în în zona de N a localității Oprișița și în localitatea Florești.

Se are în vedere ca, în funcție de configurația terenului, colectarea și transportul apelor uzate menajere către stația de epurare să se realizeze gravitațional, iar în zonele în care terenul nu permite acest lucru, sistemul să fie echipat cu stații de pompare a apelor uzate.

Conform planselor de reglementări se poate observa că este propusă amplasarea elementelor sistemului de canalizare ape uzate, după cum urmează:

- Stație de epurare în zona de N a localității Oprișița, care se află în lungul văii principale și colectează natural, prin cădere gravitațională, efluentul din gospodării. Poziționarea în Nord (în avalul hidrologic sau în zonele joase de luncă din afara vetrei aglomerate a satului) este ideală deoarece minimizează nevoia de stații de pompare electrice complexe, apa uzată ajungând în stație prin pantă naturală, fiind totodată izolată de gospodării pentru protecția sanitară.

- Stație de epurare În localitatea Florești care este ușor izolat din punct de vedere topografic de coridorul principal Poienești-Oprișița.
- în partea de N a localității Poienești (spre ieșirea adiacentă drumului național DN 2F sau cursului de apă) oferă terenul plat necesar pentru construirea bazinelor de decantare și tratare. Fiind amplasată la Nord, ea deservește nucleul central format din Poienești și localitățile din amonte (cum este zona deluroasă Poienești-Deal care descarcă gravitațional spre nord-nord-est).
- Amplasare SPAU-uri: S-E și N localitatea Frasinu trup B1, E localitatea Frasinu trup B, S localitatea Florești, S-V localitatea Oprișița,

Se impune respectarea Legii Apelor 107/1996 completată cu Legea 310/2004, care prevede că ,,realizarea alimentării cu apă a satelor şi comunelor cu distribuţie stradală, fără branşamente la locuinţe este condiţionată de asigurarea scurgerii apei prin rigole stradale şi programul de realizare etapizată a canalizării acestor ape. Se impune respectarea Ordinului 1257/2023 pentru modificarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 127 din 21 februarie 2014, cu modificările și completările ulterioare privind stabilirea distanţei de protecţie sanitară în jurul staţiei de epurare.
Apele meteorice vor fi evacuate natural prin lucrări de sistematizare verticală la rigolele drumurilor, care vor deversa în pâraiele limitrofe localităţilor.

Alimentarea cu energie electrică
Datorită extinderii intravilanului, a creşterii numărului de locuinţe, de obiective social-administrative, economice şi comerciale, se poate aprecia o creştere a consumului de energie electrică la nivelul comunei. Pentru alimentarea cu energie electrică a noilor consumatori, se propun extinderi ale reţelei de joasă tensiune LEA 0.4 KV şi se vor avea în vedere următoarele criterii:
- alimentarea cu energie electrică trebuie să corespundă nivelurilor de exigenţă impuse de normativele tehnice în vigoare.
- toate circuitele principale vor fi trifazate.
- alimentarea reţelei de iluminat particular şi utilizări casnice se recomandă a se face prin 2-4 plecări, iar cea a reţelei de iluminat public prin 1-3 plecări.
- posturile de transformare vor fi aeriene, montate pe stâlpi; acestea se vor amplasa la distanţe aproximativ egale, cât mai în centrul de greutate al consumatorilor şi în apropierea consumatorilor importanţi.
- se va reabilita iluminatul public. Pentru iluminatul public se vor considera încărcări uniform distribuite; valorile nivelelor de iluminare sunt în funcţie de categoria căilor de circulaţie: drumuri comunale, săteşti.
- calculul secţiunii conductorului de nul se va face combinat pentru circuitele de iluminat public, iluminat particular şi utilizări casnice, în situaţiile când funcţionează cu conductorul de nul comun.

Soluţia de racord la reţeaua electrică se va stabili de către proiectanţii de specialitate F.T.D.E.E. Vaslui conform prescripţiilor în vigoare PE 132 şi PE 136.

Lucrări prioritare
- branşarea la reţeaua electrică a construcţiilor neelectrificate şi a noilor construcţii;
- electrificarea zonelor deficitare şi creşterea gradului de siguranţă în exploatare;
- refacerea traseelor degradate şi înlocuirea stâlpilor de lemn cu cei de beton;
- extinderea reţelei de joasă tensiune în zonele de extindere a intravilanului;
- înlocuirea posturilor de transformare defecte.

Servicii de telefonie și poștă
În comuna Poienești este necesară dezvoltarea reţelei telefonice, care să rezolve numeroasele cereri de instalare de noi posturi telefonice neonorate până în prezent, precum şi eventualele noi solicitări ca urmare a extinderii intravilanului.
Conform STAS 832, măsurile ce se impun la proiectarea şi apoi la întreţinerea instalaţiilor de

telecomunicaţii sunt:

- liniile telefonice vor avea circuite transpuse. Cea mai mare distanţă intre două transpuneri ale unui circuit trebuie să nu depăşească 1,6 km;
- se vor instala cabluri cu manta de aluminiu;
- simetria instalaţiilor şi izolaţia lor faţă de pământ trebuie să corespundă normativelor în vigoare. Defectele de izolaţie trebuie să fie remediate în funcţie de importanţa circuitelor în termenele stabilite. Se recomandă ca durata remedierii să nu depăşească 24 de ore;
- la subtraversări, cablurile izolate se vor instala în ţevi izolate;
- se va evita înlocuirea unei linii aeriene cu o nouă linie aeriană pe alt traseu. De regulă, linia aeriană ce trebuie desfiinţată se înlocuieşte cu un cablu.

Ca o măsură specială, înlocuirea instalaţiilor existente se va face numai atunci când nu se găseşte o soluţie judicioasă de protecţie în condiţiile protecţiei lor.

Această măsură nu se referă la soluţii prin care reorientările de legături, comasările de linii, scurtările de traseu conduc la desfiinţarea de pe terenurile de construcţii sau agricole a unor linii aeriene cu lungime totală mai mare decât a cablurilor pe care le înlocuiesc.

Soluţia abandonării cablurilor interurbane existente se poate admite numai în cazuri excepţionale şi se aplică numai cu avizul ministerelor interesate.

Lucrări prioritare:

- creşterea gradului de siguranţă şi stabilitate în funcţionarea instalaţiilor telefonice;
- onorarea cererilor de noi posturi telefonice.

Alimentarea cu gaze naturale

În comună nu există sistem de alimentare cu gaze naturale.

Pentru realizarea unui sistem centralizat de gaze naturale, se propune proiectul *„Reţea distribuţie gaze naturale, comuna Poienești, jud. Vaslui”*.

Se propune alimentarea cu gaze naturale prin racordul la reţeaua cea mai apropiată.

În cadrul proiectului regional de aducțiune de pe Valea Racovei, lucrările propuse pentru teritoriul comunei Poienești se concentrează pe dezvoltarea de la zero a infrastructurii de alimentare, acoperind atât componenta de transport de înaltă presiune, cât și rețeaua inteligentă locală.

Principalele lucrări și obiective tehnice stabilite pentru comuna Poienești includ:

1. Rețeaua de Transport și Aducțiune (Magistrala principală)

- Racordarea la sursa de gaze: Conducta principală de înaltă presiune va face legătura între zona industrială a municipiului Vaslui (zona fostei platforme Moldosin) și comunele din amonte.
- Traseul pe teritoriul comunei: Conducta de aducțiune va fi poziționată în lungul drumului național DN 2F Vaslui – Bacău, subtraversând sau ocolind obstacolele naturale și cursurile de apă din zonă (bazinul râului Racova).

2. Stația de Reglare-Măsurare-Predare (SRMP)

- Pentru a reduce presiunea gazului de la nivelul magistralei la un nivel sigur pentru consumatorii casnici (presiune medie/redusă), proiectul prevede montarea unei Stații de Reglare-Măsurare speciale pe teritoriul comunei în partea de N a localității Poienești.

3. Rețeaua de Distribuție în localitățile comunei

- Extinderea conductelor: Conductele realizate din polietilenă de înaltă densitate (PEHD), material rezistent și flexibil, optim pentru rețele inteligente se vor poza subteran.
- Satele vizate: Proiectul acoperă satele componente (cum sunt Poienești, Poienești-Deal, Oprișița, Frasinu, Fundu Văii etc.), urmând ca rețeaua să fie extinsă pe domeniul public, de-a lungul drumurilor comunale și ulițelor principale

4. Branșamentele și Tehnologia Inteligentă

- Sistemul „Smart”: Lucrările includ instalarea de contoare inteligente cu citire de la distanță la limita de proprietate pentru fiecare gospodărie și instituție publică (școli, primărie, dispensar). Acestea vor

permite monitorizarea consumului prin unde radio sau rețele mobile și detectarea instantanee a pierderilor de presiune în caz de avarie.
- Branșarea individuală: În faza inițială a proiectului sunt prevăzute branșamentele standard până la limita de proprietate, pentru a facilita racordarea rapidă a locuințelor după punerea în funcțiune a rețelei.

În localităţi, conductele subterane de distribuţie se vor poza numai în teritoriul public ţinând cont de următoarea ordine de preferinţe: zone verzi, trotuare, alei pietonale, în porţiunea carosabilă, folosind traseele mai puţin aglomerate cu instalaţii subterane.
Pe traseele fără construcţii, pe câmp, precum şi în zonele cu agresivitate redusă şi fără instalaţii subterane, se vor prevedea la schimbări de direcţii şi la suduri răsuflători cu înălţimea de 0.6 m deasupra solului, dar nu la distanţe mai mici de 50 m.
Se va evita instalarea a două conducte de gaze pe traseu paralel. Adâncimea de pozare a conductelor de distribuţie, măsurată de la suprafaţa terenului, până la generatoarea superioară a conductei va fi de 1m în carosabil cu fundaţie de beton, de cel puţin 0.7 m în spaţii pavate şi de cel puţin 0.5 m în spaţii verzi.
Branşamentele se vor monta subteran şi se vor proteja înpotriva coroziunii prin izolare cu împâslitură de sticlă şi bitum.

Conductele de gaze naturale din oţel se vor izola conform prevederilor I.6-98 art. 11,4, iar în procesul de execuţie calitatea acesteia se va verifica conform STAS 7335/3-86 şi se va considera corespunzătoare dacă sunt satisfăcute următoarele condiţii:
- izolaţia să fie continuă, fără denivelări şi crăpături
- suprapunerile în elice să fie regulate pe circa un cm pentru benzile de armare, respectiv 2 cm pentru înfăşurarea de protecţie.
- grosimea măsurată cu un dispozitiv de măsură pentru exterior să nu difere în nici un punct faţă de grosimea nominală, cu mai mult de: 2 mm pentru izolaţia foarte întărită; 1.5 mm pentru izolaţia întărită.

Debitele de calcul pentru dimensionare se vor stabili după următoarele prescripţii:
- Pentru reţeaua de repartiţie şi pentru ramurile principale ale reţelei de distribuţie se va lua în considerare consumul pentru o etapă de perspectivă de minimum 20 de ani. Ţinând cont de dezvoltarea în viitor a zonelor deservite, eventuala modificare a regimului de înălţime şi a densităţii construcţiilor existente. Pentru traseele de interconectare se va considera şi debitul de avarie al sectoarelor vecine. Dimensionarea reţelei de repartiţie trebuie să asigure în caz de defectare a uneia din staţiile de măsurare predare, în orice punct al reţelei, 50% din debitul de calcul.
- Pentru ramurile secundare se va considera debitul instalat al aparatelor de utilizare existente şi a celor ce se vor monta în viitor.
- Pentru instalaţiile de utilizare şi branşamentele consumatorilor casnici se vor însuma debitele tuturor aparatelor de utilizare de aceeaşi categorie şi se vor aplica factori de încărcare corespunzători fiecărei categorii de utilizare.

În vederea realizării lucrărilor propuse, se va efectua un studiu tehnico-economic privind organizarea distribuţiei de gaze naturale în cele patru localități.
Traseele reţelelor şi instalaţiilor vor fi pe cât posibile rectilinii. Traseele vor fi marcate prin inscripţii sau prin aplicare de plăcuţe indicatoare, pe construcţii şi stâlpi din vecinătate.
La stabilirea traseelor se va da prioritate siguranţei faţă de estetică.
În sate, conductele subterane de distribuţie se vor poza numai în teritoriul public, ţinând seama de următoarea ordine de preferinţă: zone verzi, trotuare, alei pietonale, în porţiunea carosabilă, folosind traseele mai puţin aglomerate cu instalaţii subterane.
Pe traseele fără construcţii, pe câmp, precum şi în zone cu agresivitate redusă şi fără instalaţii subterane, se vor prevedea la schimbări de direcţie şi la suduri răsuflători cu înălţimea de 0.60 m deasupra solului, dar nu la distanţe mai mici de 50.00 m.
Se va evita instalarea a două conducte de gaze pe traseu paralel. Adâncimea de pozare a conductelor de distribuţie, măsurată de la faţa terenului, până la generatoarea superioară a conductei va fi de 1.00 m în carosabil cu fundaţie din beton, de cel puţin 0.70 în spaţii pavate şi de cel puţin 0.50 în spaţii verzi. La

proiectare se vor lua în considerare cotele definitive pentru amenajarea terenului.

Alimentarea cu căldură

În prezent locuitorii comunei folosesc pentru încălzire combustibil solid (lemne, deşeuri agricole etc.), combustibil lichid, sau utilizează echipamente electrice de încălzire.
Se recomandă ca alimentarea cu căldură a locuinţelor şi a clădirilor cu caracter socio-cultural din satele comunei să se realizeze cu centrale termice individuale ce vor funcţiona pe bază de gaze naturale din conducta de distribuţie de presiune redusă propusă.
Lucrări prioritare:

- realizarea unei reţele de distribuţie de presiune redusă a gazului pentru alimentarea centralelor termice individuale necesare preparării agentului termic de încălzire.
- racordarea construcţiilor din satele comunei la reţeaua de gaze naturale propusă;
- înfiinţarea reţelei de repartiţie si distribuţie de gaze în toate localităţile comunei.

Gospodărirea comunală

Pe teritoriul comunei nu există depozite neconforme de deşeuri. Au existat spaţii de depozitare a deşeurilor care nu respectau reglementările în domeniu pentru evitarea poluării solului şi a apei freatice. Activitatea de depozitare a fost sistată la data de 16.07.2009 şi au fost executate lucrări de ecologizare (compactare şi acoperire, uniformizare strat de pământ).

Prin aderarea la UE, România şi-a asumat o serie de angajamente în vederea respectării standardelor UE şi a aquis-ului communautaire. Pentru îndeplinirea acestor obligaţii România poate beneficia de Fondurile Structurale şi de Coeziune în sensul finanţării investiţiilor necesare în domeniul protecţiei mediului şi pentru respectarea termenelor asumate. Aceste investiţii au fost identificate în momentul elaborării, la nivel naţional, regional şi local, a Planurilor de Gestionare a Deşeurilor. Unele dintre aceste investiţii au fost deja finanţate cu ajutorul fondurilor de pre-aderare.
Pe termen lung, gestionarea deşeurilor generate la nivelul comunei Poienești se va subordona prevederilor conţinute de proiectul „Sistem Integrat de Management al Deşeurilor în Judeţul Vaslui”.

Comuna face parte din Asociatie pentru Dezvoltare Intercomunitara (ADIV) 2009, care are scopul de a stabili si implementa de comun acord Strategia pentru Managementul Deseurilor in judetul Vaslui.

Au fost amenajate 8 puncte de colectare selectivă a deşeurilor pe teritoriul comunei, repartizate după cum urmează: două în localitatea Poieneşti, unul în localitatea Oprişiţa, doua în localitatea Frasinu, două in localitatea Poieneşti Deal şi una în localitatea Fundu Văii), fiecare cu o suprafaţă de 25 mp. Numărul punctelor de colectare a fost dimensionat în funcţie de populaţie, capacitatea recipienţilor folosiţi şi frecvenţa preluării deşeurilor de către serviciul de salubritate (SR 13387 Salubrizarea localităţilor, Deşeuri urbane-Prescripţii de proiectare a punctelor pentru precolectare).

Eurocontainerele sunt amplasate în condiţii salubre, pe platforme betonate (cu pantă de 1%) prevăzute cu rigole de drenare a apei pluviale şi racordate la reţeaua de apă şi canalizare, sau la şanţul de colectare a apelor adiacent drumului, la care au acces mijloacele de transport ce asigură preluarea deşeurilor, şi situate la o distanţă de cca. 10 m de clădiri. Se recomandă împrejmuirea platformelor cu gard pentru prevenirea împrăştierii deşeurilor şi accesului persoanelor neautorizate.

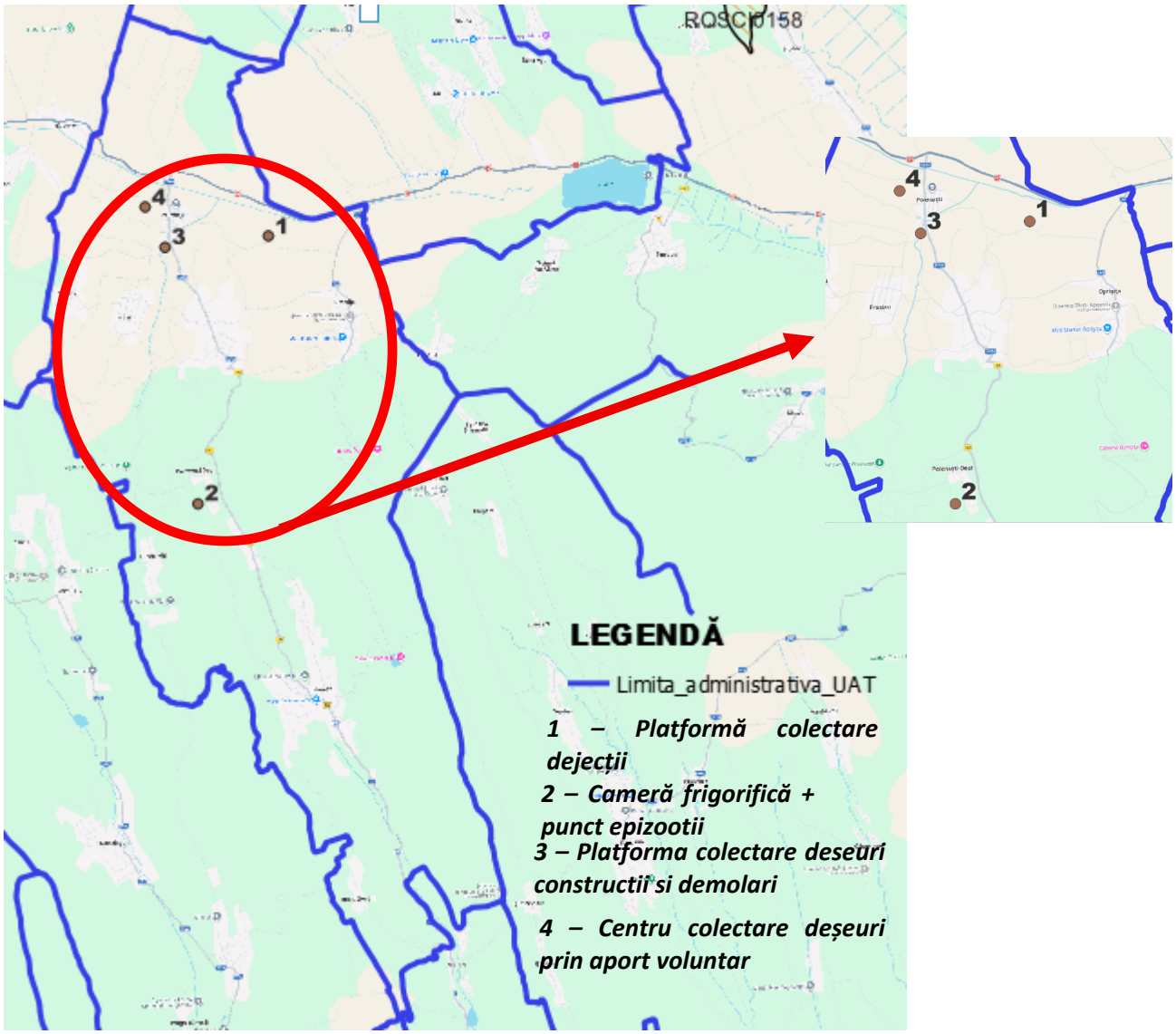
În punctele de precolectare nu este permisă pozarea conductelor de distribuţie a apei şi a conductelor de canalizare sau de gaze naturale.
Deşeurile sunt precolectate selectiv, pe patru fracţii: sticlă, plastic, hârtie şi carton, şi deşeuri generale. Capacele containerelor sunt adaptate fiecărui tip de deşeu şi colorate diferit pentru a facilita selectarea.

Deşeurile sunt preluate de către societatea FINANCIAR URBAN în baza contractului încheiat și transportate la depozitul conform de la Roşieşti.

Alte tipuri de deşeuri

Pentru celelalte tipuri de deşeuri se prevăd următoarele măsuri:

- Asigurarea unui control al deşeurilor zootehnice rezultate din gospodării şi din microfermele zootehnice, înainte de utilizarea acestora ca îngrăşământ natural pe terenurile agricole; Controlul constă în asigurarea unei bune compostări (maturări) a deşeurilor pentru o perioadă de minim 6 luni, înainte de împrăştiere pe sol. De asemenea, este important ca spaţiile de depozitare a acestor deşeuri să nu genereze disconfort populaţiei şi să nu permită infiltrarea în sol a scurgerilor. Se va propune un spaţiu adecvat, situat la cel puţin 500 m de zona locuită, pentru construirea unei platforme comunale de compostare a dejecţiilor. Prevederile sunt conform Ordinului nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole. A fost stabilită locația pentru amplasarea platformei de colectare a dejecțiilor pe parcela având NC 70595 în extravilanul localității Oprișița (Coordonate Stereo 70: X(m) = 695409.68, Y(m) = 572563.16). Amplasamentul ales se află în extravilan la 1227 m distanță estimativă față de localitatea Oprișița (în partea de N a acesteia), și la aproximativ 1289 m distanță față de localitatea Poienești (În partea de E a acesteia).
- Conform Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole şi programului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole, UAT-urile care sunt incluse în lista zonelor susceptibile la poluarea cu nitraţi din surse agricole, au o serie de obligaţii, cum ar fi:
  - Aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole aprobat prin Ord. 1182/1270/2005;
  - Obligativitatea evaluării presiunii exercitată de îngrăşămintele organice la nivelul localităţilor, împreună cu OSPA Vaslui;
  - Identificarea şievidenţiereaexploataţiilor agricole cu un număr de animale cuprins între 8 şi 100 UVM de pe raza localităţilor şi înştiinţarea acestora privind necesitatea aplicării măsurilor din Programul de acţiune;
  - Luarea deciziei privind sistemului de colectare şi stocare a gunoiului de grajd la nivelul localităţilor: platforme individuale sau platforme comunale la nivel de UAT.
  - Informarea în scris a fermierilor de pe teritoriul localităţii cu privire la perioadele de interdicţie pentru aplicarea pe terenul agricol a îngrăşămintelor organice.
  - Centralizarea registrelor nutrienţilor fiecărei exploataţii agricole individuale.
  - Prevederea unui spaţiu special destinat pentru incinerarea animalelor moarte în caz de epizootie. Spaţiul trebuie să aibă cel puţin 300 mp, să fie în afara zonelor inundabile şi la distanţă de minim 500 m faţă de locuinţe, în extravilan. La nivelul comunei Poienești pentru punctul de epizootii este stabilită locația situată la intersecția coordonatelor X = 694082.245, Y = 567698.613 în extravilan (teren cu NC 70586), în zona de S-V a localității Poienești-Deal la o distanță estimată de 168 m față de aceasta.
  - Prevederea unei cabine frigorifice pentru stocarea temporară a cadavrelor de animale până la preluarea acestora de către firma specializată. Această cabină frigorifică va fi amplasată de asemenea pe parcela NC 70586).
  - Se are în vedere ca proiect realizabil în viitor, construirea unui centru de colectare deșeuri prin aport voluntar, pe parcela având NC 70594 (Coordonate Stereo 70: X(m) = 693237.11, Y(m) = 573073.21). Zona aleasă pentru amplasare se află în zona de V a localității Poienești la o distanță minimă estimată de 250 m față de aceasta. La nivelul CAV-ului voi putea fi colectate și depozitate temporar DEEE-uri (corpuri de iluminat, aparate electrocasnice, electronice etc.), deşeuri toxice şi periculoase de la populaţie (ambalaje de substanţe periculoase, substanţe chimice expirate etc.), deşeuri voluminoase (de ex. mobilier), medicamente expirate. Deşeurile colectate în acest punct vor fi preluate de operatori autorizaţi, în bază de contract.
  - Prevederea unor măsuri de gestiune a deşeurilor din construcţii / demolări prin autorizaţia de construcţie. Aceste măsuri (obligaţii) se referă la colectarea separată a diferitelor categorii de deşeuri. Deşeurile minerale (din demolarea pereţilor de ex.), sunt separate de alte deşeuri (de exemplu polistiren) şi sunt folosite pentru amenajarea terenului. Se va amenaja o platformă de colectare a deșeurilor din construcții și demolări pe parcela având NC 72773 în extravilanul localității Poienești.



Cimitire

- Comuna are două cimitire în localitatea Poieneşti şi câte un cimitir în localităţile: Frasinu, Floreşti şi Fundu Văii. Conform prevederilor Ordinului nr. 119/2014 al Ministerului Sănătăţii se prevede zona de protecţie de 50 m în jurul acestora.
- În cazul cimitirelor înfiinţate după intrarea în vigoare a prezentei legi, distanţa minimă admisă între zonele protejate şi gardul care delimitează cimitirul este de 100 m.
- Cimitirele se imprejmuiesc cu gard. La cimitirele înfiinţate după intrarea în vigoare a prezentei legi, gardul se dubleaza cu o perdea de arbori. Intre morminte si gardul cimitirului se va asigura o zona libera de 3 m.

Soluţia propusă în PUG pentru managementul deşeurilor este cea preluată din proiectul Sistem de management integrat al deşeurilor în judeţul Vaslui.

Este propusă realizarea următoarelor acţiuni la nivelul comunei Poienești:

- organizarea de acţiuni pentru informare şi constientizare a populatiei cu privire la colectarea selectivă a deşeurilor şi introducerea conceptului de obţinere a compostului în gospodării;
- realizarea de platforme pentru dejectii animaliere;
- înfiinţarea de platforme pentru depozitarea deşeurilor rezultate din construcţii şi demolări în vederea valorificării şi refolosirii acestora;

- având în vedere faptul că volumul de deşeuri va creşte, importanţa asigurării de noi capacităţi de tratare a deşeurilor (sortare, reciclare, compostare, co-incinerare) este majoră.
- se propune realizarea unei zone de depozitare a cadavrelor de animale (cameră de frig) pentru situații speciale, prevăzută cu o zonă de protecție pe o rază de 1000 m.
- asigurarea unui control al deşeurilor zootehnice rezultate din gospodării şi din microfermele zootehnice, înainte de utilizarea acestora ca îngrăşământ natural pe terenurile agricole; Controlul constă în asigurarea unei bune compostări (maturări) a deşeurilor pentru o perioadă de minim 6 luni, înainte de împrăştiere pe sol. De asemenea, este important ca spaţiile de depozitare a acestor deşeuri să nu genereze disconfort populaţiei şi să nu permită infiltrarea în sol a scurgerilor. A fost realizat un spaţiu adecvat, situat la cel puţin 500 m de zona locuită, constând în platformă comunală de compostare a dejecţiilor. Prevederile sunt conform Ordinului nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole.
- conform Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole şi programului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole, UAT-urile care sunt incluse în lista zonelor susceptibile la poluarea cu nitraţi din surse agricole, au o serie de obligaţii, cum ar fi:
  - aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole aprobat prin Ord. 1182/1270/2005;
  - obligativitatea evaluării presiunii exercitată de îngrăşămintele organice la nivelul localităţilor, împreună cu OSPA Vaslui;
  - identificarea şi evidenţierea exploataţiilor agricole cu un număr de animale cuprins între 8 şi 100 UVM de pe raza localităţilor şi înştiinţarea acestora privind necesitatea aplicării măsurilor din Programul de acţiune;
  - luarea deciziei privind sistemului de colectare şi stocare a gunoiului de grajd la nivelul localităţilor: platforme individuale sau platforme comunale la nivel de UAT.
  - informarea în scris a fermierilor de pe teritoriul localităţii cu privire la perioadele de interdicţie pentru aplicarea pe terenul agricol a îngrăşămintelor organice.
  - centralizarea registrelor nutrienţilor fiecărei exploataţii agricole individuale.
  - prevederea unui spaţiu special destinat pentru incinerarea animalelor moarte în caz de epizootie. Spaţiul trebuie să aibă cel puţin 300 mp, să fie în afara zonelor inundabile şi la distanţă de minim 500 m faţă de locuinţe, în extravilan. La nivelul comunei Poienești pentru punctul de epizootii este stabilită locația situată la intersecția coordonatelor X = 694082.245, Y = 567698.613 în extravilan (teren cu NC 70586).
  - înființare punct de colectare a deşeurilor speciale: DEEE-uri (corpuri de iluminat, aparate electrocasnice, electronice etc.), deşeuri toxice şi periculoase de la populaţie (ambalaje de substanţe periculoase, substanţe chimice expirate etc.), deşeuri voluminoase (de ex. mobilier). Deşeurile colectate în acest punct vor fi preluate de operatori autorizaţi, în bază de contract. Se are în vedere ca proiect realizabil în viitor, construirea unui centru de colectare deșeuri prin aport voluntar.

Metodele de gestionare a deşeurilor care provin de pe teritoriul comunei Poienești se vor subordona Sistemului Integrat de Management al Deşeurilor în judeţul Vaslui.

1.3.7 Organizarea sistemelor de spaţii verzi

Conform Registrului spațiilor verzi, suprafaţa totală de spaţii verzi din domeniul public al comunei este de 80252 mp (8.0252 ha).
Scăzând suprafața spațiilor verzi cu regim juridic restrictiv sau strict instituțional, se ajunge la o suprafață de 5.68 ha spații verzi amenajate la nivelul comunei.
Raportând această suprafață la o populație de 2472 locuitori rezultă o suprafață de 22.97 mp de spaţiu verde/cap locuitor.
Comuna are potenţial de dezvoltare a spaţiilor de recreere prin valorificarea cadrului natural în vederea îndeplinirii obiectivelor prevăzute de Legea nr. 47/19.03.2012 pentru modificarea şi completarea Legii nr. 24/2007 privind reglementarea şi administrarea spaţiilor verzi din intravilanul localităţilor, care

prevede asigurarea unei suprafeţe de minim 26 mp de spaţiu verde pe cap de locuitor.
Zona de spaţii verzi, complexe sportive şi de agrement se măreşte ca urmare a schimbării unor categorii de terenuri în terenuri cu destinaţia de spaţii plantate de-a lungul albiilor apelor, scuaruri, pe lângă obiectivele de utilitate publică. Zona de spaţii verzi va fi de 7.5 ha, prin construirea de spaţii de joacă, parcuri, scuaruri, zone de-a lungul apelor, unui locuitor revenindu-i 30.33 mp de spaţiu verde (raportat la numărul de 2472 locuitori rezultat în urma recensământului din anul 2021).

1.4 PROIECTE PREVĂZUTE LA NIVEL DE UAT

În continuare sunt prezentate proiectele care sunt în curs sau urmează să fie implementate la nivelul comunei Poienești:

- Achiziție echipamente pentru producere energie verde destinată consumului propriu în Comuna Poienești, județul Vaslui – Contract de finanțare în curs de semnare
- Furnizare de servicii integrate în comunitățile rurale – facilitarea accesului persoanelor vulnerabile la servizii de bază eficiente și de calitate
- Modernizare drum Comunal DC 7 Poieneşti - Frasinu;
- Modernizare străzi, drumuri sătești în localitățile componente și realizare de noi drumuri săteşti în zonele de extinderi ale intravilanelor prin asfaltare;
- Amenajare poduri şi podete - Pod peste raul Racova
- Realizarea de trotuare şi alei pentru circulaţia pietonală – in cadrul modernizarii drumului strategic dj 245 – Poienesti – Barlad.
- Amenajarea staţiilor de călători existente la nivelul comunei;
- Instalarea pe drumurile comunale şi judeţene a marcajelor şi indicatoarelor rutiere;
- Decolmatarea şi curăţarea şanţurilor şi rigolelor aferente drumurilor şi construirea de rigole acolo unde acestea lipsesc.
- Extindere sistem aducțiune cu apă în satele Frasinu și Florești și extindere a sistemului centralizat de alimentare cu apă în zonele introduse în intravilan în care există locuințe noi neracordate din toate localitățile componente;
- Înființare sistem canalizare care să deservească locuitorii din toate localitățile componente ale comunei;
- Înfiinţare reţea gaze naturale care să deservească locuitorii din toate localitățile componente ale comunei;
- Extinderea reţelei de joasă tensiune și în zonele propuse pentru extindere de pe teritoriul tuturor loclaităților componente;
- Reabilitare iluminat public în toate localitățile componente;
- Conectarea de noi abonaţi la reţeaua telefonică (intranet, internet, servicii telefonice competitive);
- Înființare punct epizootii în locația situată la intersecția coordonatelor X = 694082.245, Y = 567698.613 în extravilan (teren cu NC 70586), în zona de S-V a localității Poienești-Deal la o distanță estimată de 168 m față de aceasta; platformă colectare dejecții pe parcela având NC 70595 în extravilanul localității Oprișița (Coordonate Stereo 70: X(m) = 695409.68, Y(m) = 572563.16), în extravilan la 1227 m distanță estimativă față de localitatea Oprișița (în partea de N a acesteia), și la aproximativ 1289 m distanță față de localitatea Poienești (În partea de E a acesteia); platformă colectare deșeuri rezultate din construcții și demolări pe parcela având NC 72773 în extravilanul localității Poienești, centru colectare deșeuri prin aport voluntar pe parcela având NC 70594 (Coordonate Stereo 70: X(m) = 693237.11, Y(m) = 573073.21), în zona de V a localității Poienești la o
- Reabilitare şcoala sat Poienești și îmbunătăţirea bazei tehnico-materială (dotarea cu mobilier, calculatoare şi soft didactic)
- Demolare construcție C1 și construire Școală cu clasele I-VIII în satul Oprișița, Comuna Poienești, județul Vaslui
- Construire gradiniţă, împrejmuire şi racord electric- Strada Principala nr. 65, Poienesti
- Reabilitarea şi modernizare a dispensarului sat Poieneşti;

- Construirea unui Centru Social pentru copii proveniţi din familiile sărace. – str. Makului nr. 18, Poienesti
- Construire şi dotare Cămin Cultural Oprisita – str. Vasile Alecsandri nr. 66, Oprisita
- Amenajarea unei baze sportive în comună – Scoala Gimnazială Poienesti – str. Scolii nr. 3 respectiv str. Vasile Alecsandri nr. 64 Oprisita
- Construire teren de sport multifuncțional în sat Florești, Comuna Poienesti, județul Vaslui – Contract de finanțare în curs de semnare
- Amenajare parcuri şi locuri de joacă pentru copii - str. Vasile Alecsandri nr. 64 Oprisita, str. Scolii nr. 3 Poienesti, str. Alexandru Ioan Cuza nr. 15 Floresti
- Dotări servicii publice cu utilaje;
- Înfiinţare şi amenajare de spaţii verzi.

1.5 RELAȚIA PLANULUI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

Comuna Poienești face parte din asociația APC Vaslui– asociația pentru gestionarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare și din ADIV – asociația pentru gestionarea sistemului de management integrat al deșeurilor. Comuna Poienești se subscrie statutului acestor organizații și implicit PUG-ul comunei ține cont de direcțiile de dezvoltare stabilite la nivel superior.

PUG-ul comunei Poienești se subscrie strategiei de dezvoltare socio-economică a jud. Vaslui și Planului de amenajare a teritoriului județului Vaslui.

Planurile și strategiile care influențează direcțiile de dezvoltare ale comunei Poienești sunt:

- Strategia de dezvoltare socio-economică a județului Vaslui;
- Planul local de acțiune pentru mediu Vaslui;
- Planul de management a nutrienților în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole.
- Master Plan – sistem de management integrat al deșeurilor în județul Vaslui;
- Master Plan – apă / canal.

Conform Strategiei de dezvoltare socio-economică a jud. Vaslui, pentru comuna Poienești s-au propus mai multe investiții majore, care au fost preluate în totalitate în obiectivele PUG-ului.

2 ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI PROPUS

2.1 AER

Calitatea aerului în zonă

La nivelul Direcției Județene de Mediu Vaslui, evaluarea calității aerului înconjurător se face prin intermediul a trei stații de monitorizare:

- statia VS 1: stație de fond urban (Vaslui, str. Ștefan ceL Mare, nr.56), amplasată astfel incât să evidențieze gradul de.expunere a populației ta nivelul de poluare urbană, poluanții monitorizați fiind următorii: dioxid de sulf (SO2), oxizi de azot (Nox, NO, NO2), monoxid de carbon (CO), ozon (O3), benzen, toluen, etil-benzen, o,m,p-xileni, pulberi în suspensie (PM10 nefelometric și PM10 gravimetric); la aceștia se adaugă parametrii meteo (direcția și viteza vântului, presiune, temperatură, radiația sotară, umiditate relativ, precipitații);
- statia VS 2: stație de fond urban (Huși, str. Recea, nr.1), care permite evaluarea expunerii populației la nivelul de poluare urbană și care monitorizează următorii poluanți: dioxid de sulf (SO2), oxizi de azot (Nox, NO, NO2), monoxid de carbon (CO), ozon (O3), benzen, toluen, etil-benzen, o,m,p-xileni, pulberi în suspensie (PM10 nefelometric și PM10 gravimetric); la aceștia se adaugă parametrii

meteo (direcția și viteza vântului, presiune, temperatură, radiația sotară, umiditate relativ, precipitații);
- statia VS 3: stație de trafic (Vaslui, str. Ștefan cel Mare, FN), care permite evaluarea expunerii populației la nivelul de pulberi in suspensie (PM10 gravimetric) - din luna decembrie 2023.

În conformitate cu Anexa nr.2 din Legea nr.104/2011, delimitarea administrativă a județului Vaslui este desemnată zonă de evaluare a calității aerului înconjurător. Evaluarea și gestionarea calităţii aerului înconjurător şi a nivelului de poluare a aerului în județul Vaslui se realizează prin măsurări indicative de metale grele și prin măsurări la punct fix: operarea, colectarea și validarea datelor provenite de la stația de fond urban. Stația respectă condițiile de amplasare la macro- și microscară, probele prelevate fiind reprezentative pentru nivelul de poluare al aerului și pentru expunerea medie la noxele atmosferice a populației din județul Vaslui.

Poluanţii atmosferici luaţi în considerare în evaluarea calităţii aerului înconjurător, pentru zona administrativă a judeţului Vaslui, sunt: dioxidul de sulf (SO_2), oxizii de azot (NOx), monoxidul de carbon (CO), ozonul (O3), benzenul (C6H6), pulberile în suspensie (PM2,5 şi PM10). Aceștia se corelează cu parametrii meteo (direcţia şi viteza vântului, presiunea, temperatura, umiditatea relativă şi cantitatea de precipitaţii).

În anul 2024, pentru evaluarea calităţii aerului s-au monitorizat prin intermediul stațiilor VS 1 și VS 2 următorii poluanți:
- măsurări automate pentru SO_2, NO_2, O_3 ,CO, PM10, C_6H_6;
- măsurări gravimetrice pentru PM10 și PM2,5;
- concentrația de metale grele prin măsurări indicative de Pb, Cd, și Ni din PM10.

Probele prelevate și măsurate la VS 1 în anul 2023, au pus în evidență următoarele:
- pentru SO_2: Măsurările efectuate pentru SO_2 în stațiile de monitorizare VS-1 și VS-2, in anul 2024, nu au indeplinit criteriile de agregare, conform Legii 104/2011 , Anexa 4, pct.A

Evoluția concentrațiilor medii anuale pentru parametrul SO_2

Stația	Concentrație medie anuală SO_2 (µg/mc)										
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
VS 1	5.99	-	6.95	4.18	4.80	4.07	3.73	5.27	4.13	-	-
VS 2	5.13	-	-	-	4.93	4.42	-	-	-	-	-

- pentru NO_2: captura inregistrată in anul 2024, pentru stațiile de fond urban VS 1 și VS 2, nu îndeplinesc criteriile privind agregarea datetor, analizoarele din stație fiind defecte

Evoluția concentrațiilor medii anuale pentru parametrul NO_2

Stația	Concentrație medie anuală NO_2 (µg/mc)										
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
VS 1	-	14.43	17.42	20.59	20.91	16.38	16.43	17.77	-	-	-
VS 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- pentru CO: captura inregistrată in anul 2024, pentru stațiile de fond urban VS 1 și VS 2, nu îndeplinesc criteriile privind agregarea datetor, analizoarele din stație fiind defecte

Evoluția concentrațiilor medii anuale pentru parametrul CO

Stația	Concentrație medie anuală CO (µg/mc)										
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
VS 1	-	-	-	-	0.46	0.51	-	0.52	-	-	-
VS 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- pentru O_3: captura inregistrată in anul 2024, pentru stațiile de fond urban VS 1 și VS 2, nu îndeplinesc criteriile privind agregarea datetor, analizoarele din stație fiind defecte

Evoluția concentrațiilor medii anuale pentru parametrul O_3

Stația	Concentrație medie anuală O_3 (µg/mc)										
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
VS 1	-	63.16	42.67	46.46	43.19	46.57	40.43	40.46	41.36	-	-
VS 2	50.37	19.90	29.63	24.34	41.82	-	-	-	-	-	-

- Pentru C_6H_6: captura inregistrată in anul 2024, pentru stațiile de fond urban VS 1 și VS 2, nu îndeplinesc criteriile privind agregarea datetor, analizorul din stația VS 2 fiind defect, iar cel din stația VS 1 nefuncționând din cauza lipsei de gaz purtător.

Evoluția concentrațiilor medii anuale pentru parametrul C6H6

Stația	Concentrație medie anuală C_6H_6 (µg/mc)										
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
VS 1	-	-	-	-	-	-	-	1.61	-	-	-
VS 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- pentru PM10: concentrația măsurată este în corelație directă cu sursa, cu umiditatea (datorită aglomerării particulelor), cu viteza vântului care determină resuspensia solului și transportul de la distanțe mari de sursă.

Evoluția concentrațiilor medii anuale pentru parametrul PM10

Stația	Concentrație medie anuală PM10 (µg/mc)										
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
VS 1	26.32	-	16.13	22.65	24.95	25.08	26.27	20.09	23.41	20.97	-
VS 2	25.68	26.30	23.51	-	-	26.82	-	-	-	-	-

- pentru PM2.5: sunt particule în suspensie, cu diametrul mai mic de 2.5 micrometri. Sunt cela mai responsabile de efectele asupra sănătății populației. Multe studii urmăresc variațiile zilnice ale indicatorilor de sănătate în comparație cu nivelurile zilnice ale pulberilor în suspensie. Aceste studii însă nu au putu face o estimare a concentrațiilor și nivelelor care nu au nici un efect asupra sănătății. Din această cauză nu sunt stabilite niveluri de risc pentru expunerea de scurtă durată. În ceea ce privește expunerea de lungă durată există și mai puține informații.

Evoluția lunară pentru parametrul PM2.5 – anul 2024

Stația	Ianu-arie	Febru-arie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septem-brie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
VS 1	16.40	14.27	21.40	9.06	6.96	8.23	10.78	11.78	10.93	13.89	12.58	10.93

- pentru NH_3: În decursul anului 2024 nu s-au înregistrat depășiri.

Concentrații de amoniac măsurate în Municipiul Vaslui – anul 2023

Cod stație	Concentrații maxime zilnice	Valoare limită zilnică	Concentrații medii anuale
Sediu APM	26	100 µg/mc	13.03
Stație epurare Vaslui	31		15.83

- pentru metale grele (Pb, Ni, Cd): În decursul anului 2024 valorile obținute au fost insuficiente, nerealizându-se captura de date conform Legii 104/2011, Anexa 4, pct. A.

Conform O.M. nr. 1121/2024, privind aprobarea listelor cu unitățile administrativ-teritoriale întocmite în urma încadrării în regimuri de gestionare a ariilor din zonele și aglomerările prevăzute în Anexa nr. 2 a Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, județul Vaslui a fost încadrat în regimul de gestionare II a ariilor din zone și aglomerări; aceasta înseamnă că, pe teritoriul județului, nivelul poluanților reglementați prin lege sunt mai mici decât valorile-limită / valorile-țintă prevăzute în Legea nr. 104/2011.
Încadrarea în regimul de gestionare II a ariilor din zone și aglomerări s-a realizat luând în considerare

atât încadrarea anterioară în regimuri de gestionare, cât și rezultatele obținute în urma evaluării calității aerului la nivel național, care a utilizat măsuri în puncte fixe, realizate în anul de referință 2023, cu ajutorul stațiilor de măsurare care fac parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului.
Având în vedere încadrarea județului în regimul II de gestionare a calității aerului, Consiliul Județean Vaslui a elaborat Planul de Menținere a Calității Aerului în județul Vaslui pentru perioada 2023-2027.

Aspectele de mediu care influențează negativ calitatea factorului de mediu aer, în comuna Poienești
Din informațiile transmise de Direcția Județeană de Mediu Vaslui, sursele principale de poluare a aerului care există în comuna Poienești și care necesită măsuri de diminuare, sunt:

1. Emisii atmosferice rezultate din încălzirea rezidențială și prepararea hranei, a activităților de construire/ demolare care au obținut autorizații din partea UAT:
- Direcția Județeană de Mediu Vaslui a transmit rezultatul estimat prin ultimul Inventar local de emisii, realizat în conformitate cu ghidurile Comisiei Europene 2019 și cu datele comunicate de Primăria Poienești

2. Emisii rezultate din activități agricole: emisii de praf, pulberi, gaze de ardere, gaze metabolice;
- ferme de creșterea animalelor, ferme mixte
- operațiuni agricole - ferme vegetale

3. Traficul rutier - emisii de pulberi, gaze de ardere

Alte potențiale surse locale de afectare a calității aerului sunt:
- încălzire – emisii de gaze de ardere;
- incendii locale;
- procese de fermentaţie naturală – emisii de gaze de fermentaţie.

Conform Raportului preliminar privind calitatea aerului înconjurător în județul Vaslui nu au fost înregistrate la Direcția Județeană de Mediu Vaslui reclamații sau sesizări privind calitatea aerului în zonă.

Analizând potențialele surse de emisie, precum şi poluanții emişi de acestea, este de așteptat ca aerul din zonă să aibă o calitate bună.

Evoluția calității aerului în situația neimplementării planului:
- traficul pe drumurile neasfaltate (din pământ) generează praf care afectează calitatea aerului respirabil și calitatea vegetației. Acest fenomen va continua dacă drumurile nu se asfaltează.
- arderea necontrolată a lemnului în gospodării (sobe, plite etc.) conduce la emisii de pulberi, fum și gaze de ardere în aerul respirabil.

2.2 APĂ

Surse potențiale de poluare a apelor subterane și de suprafață și calitatea acestora.
Caracterizarea zonei:
- Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul comunei Poienești este inclus în:
    - Regiunea: situat în cadrul Podișului Central Moldovenesc, încadrându-se în subunitatea acestuia, denumită Podişul Bârladului, forma de relief predominantă fiind cea de dealuri și culmi colinare înguste, derivând dintr-o câmpie sarmato-pliocenă, înălțată epirogenetic, fragmentată și transformată într-o regiune de platouri, coline și dealuri și reflectă atat condițiile geologice caracteristice pentru o regiune de vorland cât si factorii fizicogeografici care au participat la modelarea lor.
    - Substratul geologic este caracterizat de roca de bază de vârstă sarmaţiană este o argilă marnoasă alterată, de culoare cafenie – gălbuie cu rare filme de nisip cenuşiu - ruginiu pe stratificaţie şi numeroase alteraţii de culoare feruginoasă. S-a stabilit că roca de bază este

afectată de o circulaţie activă de ape de infiltraţie, la nivelul filmelor de nisip de culoare cenuşiu- ruginie, aspectul general fiind de cafeniu – roşcat, oxidare.

Ape de suprafață

- Din punct de vedere hidrologic, zona este situată în bazinul hidrografic al râului Bârlad, rețeaua hidrografică pe raza comunei fiind reprezentată de râul Racova.
- Reţeaua hidrografică din teritoriu este formată din râurile Racova, Micești, Studineț şi Simila.
- Râul Racova are o lungime de 49 km şi izvorăşte din comuna Gârceni județul Vaslui. Numele râului vine de la satul cu același nume.

Ape subterane

- Apele subterane sunt sunt evidenţiate prin izvoarele ce apar la zi la baza versantului de racord, unele fiind captate pentru ameliorări locale sau în cişmele publice. În urma analizelor chimice efectuate s-a constatat că apa freatică are un ph cuprins între 7,66 şi 8,75 şi temperatura în jur de 9^o. Mai bune calitativ sunt apele subterane din baza teraselor, dar şi aici sursele captate vor trebui protejate.

Principalele cauze (surse) sunt infiltraţiile de la suprafaţă de substanţe organice sau chimice provenite din activităţi umane: depozitări necorespunzătoare de deşeuri menajere, dejecţii zootehnice, din substanţele fertilizante şi de combatere a dăunătorilor utilizate în agricultură, utilizarea frecventă de closete uscate, lipsa reţelei de canalizare în toată comuna, surse de apă (captări, fântâni) fără perimetre de protecţie.

La aceste cauze se mai adaugă încărcarea în substanţe minerale şi săruri, provenite din scurgeri de ape meteorice încărcate şi apoi infiltrate în stratul freatic, existenţa unor surse de aprovizionare cu apă (izvoare, fântâni) necorespunzătoare igienico-sanitar (fără perimetre de protecţie, neadecvat construite) care pot fi afectate de încărcarea apelor subterane cu substanţe organice şi chimice, ceea ce influenţează negativ calitatea surselor cu apă potabilă.

Sursele care pot influența calitatea apelor de suprafață și subterane din zona studiată sunt:

- surse directe din amonte;
- surse indirecte: transportul poluanților antrenați din amonte de către apele pluviale. Astfel, deșeurile zootehnice sau menajere depozitate necorespunzător, fitosanitare utilizate necorespunzător pe terenurile agricole etc. pot fi spălate de apele pluviale și antrenate de acestea în apele râurilor.
- apele subterane pot fi afectate de utilizarea necorespunzătoare a îngrășămintelor cu azot și / sau fosfor, poluări istorice, alte scurgeri.

Activitățile gospodărești pot constitui o sursă notabilă de poluare a apelor de suprafață și subterane, prin:

Evacuarea apelor uzate. În zonele unde nu există rețea de canalizare apele uzate sunt evacuate în bazine vidanjabile, fose sau liber la teren. De asemenea, în aceste cazuri se utilizează latrine și WC-uri uscate. Evacuarea apelor uzate fără epurare și latrinele constituie o sursă de afectare a calității apelor de suprafață și subterane.

Managementul deșeurilor. În comuna Poienești, în prezent, nu toate fluxurile de deșeuri sunt colectate. Astfel:

- Deșeurile zootehnice sunt gestionate la nivel de gospodărie sau de agent economic. Nu există un control al modului de stocare / compostare a acestora și există riscul ca deșeurile să fie împrăștiate pe terenuri agricole fără o compostare corectă a acestora. De asemenea, levigatul și apele pluviale care spală masa de deșeuri se pot scurge necontrolat în sol și ape de suprafață.
- Deșeuri vegetale. Se gestionează la nivel de gospodărie.

- Deșeurile biologice (mortalități): sunt preluate la cerere de operatorul autorizat cu care primăria are contract. Animalele moarte sunt preluate de un operator autorizat, pe bază de comandă; nu există un spaţiu amenajat pentru stocarea acestor deşeuri până la preluare.
- Sursele de mai sus se manifestă cu intensitate redusă pe suprafața comunei Poienești, fără a cauza impacte semnificative asupra calității apelor de suprafață sau subterane.

Apa din fântâni utilizată în scop potabil este analizată periodic cu privire la potabilitatea acesteia. Analizele efectuate în ultimii ani arată că apa corespunde cerințelor de potabilitate impuse prin Legea 458/2002 cu completările și modificările ulterioare.

Probleme de mediu – APĂ

În urma analizei situației actuale a factorului de mediu apă în comuna Poienești, au rezultat următoarele aspecte relevante de mediu:

- Potențial de poluare a apelor de suprafață și / sau subterane prin evacuarea apelor uzate din gospodării, fără epurare. Această problemă de mediu poate fi ameliorată astfel:
    - Racordarea tuturor gospodăriilor la un sistem centralizat de canalizare / epurare a apelor uzate.
- Potențial de poluare a apelor de suprafață și / sau subterane prin managementul defectuos al deșeurilor. Această problemă de mediu poate fi ameliorată astfel:
    - Sistem integrat de management al deșeurilor – care va asigura gestiunea tuturor fluxurilor de deșeuri generate în comună, inclusiv al deșeurilor zootehnice.

Evoluția calității apelor în situația neimplementării planului:

- Lipsa unui sistem centralizat de canalizare a apelor uzate pot cauza deprecierea apelor de suprafață și a celor din freaticul de suprafață prin evacuări necontrolate de ape uzate;
- Lipsa unui management corect al deșeurilor (mai ales al celor zootehnice), poate conduce la levigat care se scurge (sau este antrenat) în apele de suprafață / subterane; de asemenea lipsa unui control strict al îngrășămintelor și fitosanitarelor utilizate pe terenurile agricole, poate conduce la o degradare treptată a calității apelor de suprafață (și subterane).

2.3 SOL

Calitatea solurilor în zonă și surse potențiale de poluare

Principalele surse potențiale de poluare a solurilor sunt:

- Evacuarea apelor uzate. În lipsa unui sistem de canalizare, apele uzate sunt evacuate în bazine vidanjabile, fose sau liber la teren. De asemenea, în aceste cazuri se utilizează latrine și WC-uri uscate. Evacuarea apelor uzate fără epurare și latrinele constituie o sursă de afectare a calității apelor de suprafață și subterane și a solurilor.
- Managementul deșeurilor. În comuna Poienești, în prezent, nu toate fluxurile de deșeuri sunt colectate. Astfel:
- Deșeurile zootehnice sunt gestionate la nivel de gospodărie sau de agent economic. Nu există un control al modului de stocare / compostare a acestora și există riscul ca deșeurile să fie împrăștiate pe terenuri agricole fără o compostare corectă a acestora. De asemenea, levigatul și apele pluviale care spală masa de deșeuri se pot scurge necontrolat în sol și ape de suprafață.
- Deșeuri vegetale. Se gestionează la nivel de gospodărie.
- Deșeurile biologice (mortalități): sunt preluate la cerere de operatorul autorizat cu care primăria are contract.
- Aplicarea fitosanitarelor și îngrășămintelor chimice pe terenuri agricole. Terenurile agricole ale comunei Poienești sunt lucrate în marea lor majoritate în asociații. Astfel, există controlul utilizării substanțelor chimice și se respectă codul de bune practici agricole. Pe terenurile lucrate în regie proprie, nu se poate controla dacă sunt respectate normele agricole în vigoare.

Probleme de mediu – SOL

Ameliorarea şi menţinerea pe termen lung a funcţiilor solului şi contracararea poluării şi deteriorării lor sunt obiectivele principale pentru protecţia, ameliorarea şi utilizarea durabilă a solurilor de pe teritoriul comunei Poienești.

Ca măsuri pentru prevenirea poluării solurilor, se impun:

- asigurarea instalaţiilor şi capacităţilor de utilizare controlată a îngrăşămintelor chimice şi pesticidelor la producătorii agricoli, depozitarea controlată a deşeurilor de pesticide;
- colectarea mortalităţilor de animale, depozitarea adecvată în camere frigorifice şi transportul acestora către agenţi specializaţi în eliminarea prin incinerare;
- realizarea de platforme de compostare pentru reziduurile zootehnice;
- sprijinirea activităţii şi programelor de colectare, reciclare şi valorificare a deşeurilor industriale şi din construcţii;
- restrângerea suprafeţelor afectate şi reintroducerea, prin măsuri de reconstrucţie ecologică, a terenurilor degradate în circuitul agricol şi forestier.
- colectarea deşeurilor se va face în cadrul punctelor de precolectare selectivă a deşeurilor pe teritoriul comunei şi a localităţilor componente (în intravilan);

Un al doilea set de măsuri vizează protecţia împotriva degradării solurilor prin procesele de deplasare în masă precum şi pe terenurile cu exces de umiditate. Astfel, este necesar:

- menţinerea învelişului vegetal pe versanţii înclinaţi;
- raţionalizarea păşunatului sau interzicerea acestuia pe pantele care indică alunecări în pregătire;
- evitarea supraîncărcării cu construcţii grele a căror fundaţie este instalată superficial;
- se poate opta şi pentru utilizarea agricolă a anumitor versanţi prin amenajarea plantaţiilor pomicole şi viticole;
- practicarea unui sistem de culturi care să asigure un grad mare de acoperire a solului, cu rol împotriva eroziunii;
- restrângerea suprafeţelor afectate şi reintroducerea, prin măsuri de reconstrucţie ecologică, a terenurilor degradate în circuitul agricol şi forestier.
- Pentru solurile afectate de exces de umiditate se recomandă lucrări de desecare, canale de drenaj, captări de izvoare, decolmatarea şi adâncirea albiilor pâraielor din apropiere.
- Pentru prevenirea riscurilor naturale se vor respecta condiţiile de fundare din studiile geotehnice şi se va acorda o atenţie deosebită sistematizării verticale.
- Sistematizarea verticală a terenului se va realiza astfel încât scurgerea apelor meteorice de pe acoperişuri şi de pe terenul amenajat să se facă către un sistem centralizat de canalizare – şanţuri de scurgere a apelor pluviale de-a lungul drumurilor – fără să se afecteze proprietăţile învecinate.
- Remedierea cauzelor poluării şi degradării solurilor trebuie efectuată în ordinea priorităţilor definite prin politica comunei, în paralel cu aplicarea de măsuri administrative ferme.

În urma analizei situației actuale a factorului de mediu sol în comuna Poienești, au rezultat următoarele aspecte relevante de mediu:

- Potențial de poluare cu nutrienți a solurilor prin managementul defectuos al deșeurilor zootehnice și prin utilizarea necorespunzătoare a îngrășămintelor chimice. Această problemă de mediu poate fi ameliorată astfel:
    - Managementul eficient al deșeurilor zootehnice prin colectarea și compostarea acestora în sistem colectiv (platformă comunală) sau în sistem individual (platformă gospodărească).
    - Până la realizarea și darea în operare a platformei colective, se aplică codul de bune practici agricole, secțiunea dejecții. Populația va fi instruită în scopul unei bune compostări a deșeurilor și pentru o bună și corectă aplicare a compostului pe terenurile agricole.
- Potențial de eroziune eoliană /pluvială a solurilor din cauza lipsei vegetației forestiere și a suprasolicitării solului. Pentru această problemă, se recomandă următoarele:

  - Aplicarea codului de bune practici agricole, în special în ceea ce privește rotația culturilor, irigarea, ameliorarea solurilor și aplicarea de îngrășăminte; soluțiile de ameliorare a solurilor se stabilesc și se aplică în urma studiilor pedologice.
  - Menținerea suprafețelor împădurite și realizarea de perdele de protecție. Perdelele forestiere contribuie inclusiv la reglarea microclimatului zonal, la reducerea eroziunii eoliene și pluviale.
- Potențial de poluare a solurilor prin evacuarea apelor uzate din gospodării, fără epurare. Această problemă de mediu poate fi ameliorată astfel:
  - Conectarea tuturor gospodăriilor la un sistem centralizat de canalizare și epurare a apelor uzate.

Evoluția calității solului în situația neimplementării planului:
- Lipsa unui sistem centralizat de canalizare a apelor uzate pot cauza deprecierea apelor de suprafață și a celor din freaticul de suprafață prin evacuări necontrolate de ape uzate;
- Lipsa unui management corect al deșeurilor (mai ales al celor zootehnice), poate conduce la degradarea treptată a solului; de asemenea lipsa unui control strict al îngrășămintelor și fitosanitarelor utilizate pe terenurile agricole, poate conduce la o degradare treptată a calității solului;
- Chiar dacă suprafețele de sol supuse eroziunii (eoliene sau hidrice) sunt reduse, lipsa unui control al acestor zone poate conduce la degradarea continuă a solurilor.

2.4 BIODIVERSITATE

Calitatea biodiversității și surse potențiale de afectare a acesteia

Se poate aprecia că starea biodiversității în prezent, la nivelul comunei, este bună deoarece:
- lipsesc sursele majore de poluare;
- efectiv de animale relativ redus; astfel pășunatul excesiv poate fi controlat;
- culturile agricole sunt diversificate (nu există riscul de monocultură);
- influența antropică în extravilan este relativ redusă. Activitățile agricole se derulează în regim neintensiv;
- există un control relativ al utilizării substanțelor chimice pe terenuri agricole.

Probleme de mediu – biodiversitate

Majoritatea obiectivelor PUG-ului se implementează în intravilanul comunei unde efectul antropic este deja predominant. Suplimentarea presiunilor antropice prin implementarea obiectivelor PUG-ului nu duce la depășirea limitei de suportabilitate actuală a biodiversității și de regenerare naturală a acesteia. Totuși, se au în vedere următoarele potențiale efecte semnificative:
- Reducerea habitatelor de tip teren arabil / pășune prin introducerea în intravilan. Suprafețele introduse în intravilan nu reprezintă habitate importante pentru fauna zonei. În plus, acestea sunt în vecinătatea intravilanului existent, astfel încât presiunea antropică deja este dominantă.
- Potențial de afectare a calității apelor de suprafață și implicit a stării biodiversității asociate cu apele de suprafață, prin evacuări de ape neepurate și scurgeri de levigat din deșeuri. Această problemă de mediu se rezolvă prin PUG prin:
  - realizarea unui sistem de canalizare a apelor uzate menajere și conectarea tuturor gospodăriilor;
  - managementul deșeurilor de toate tipurile.

Evoluția biodiversității în situația neimplementării planului:
- Lipsa unui sistem de canalizare a apelor uzate pot cauza deprecierea apelor de suprafață și a celor din freaticul de suprafață și implicit a biodiversității zonei, prin evacuări necontrolate de ape uzate;
- Lipsa unui management corect al deșeurilor (mai ales al celor zootehnice), poate conduce la degradarea treptată a solului și apelor de suprafață; de asemenea lipsa unui control strict al îngrășămintelor și fitosanitarelor utilizate pe terenurile agricole, poate conduce la o degradare treptată a calității solului; toate acestea pot influența negativ starea biodiversității din comună.

Teritoriul administrativ al comunei Poienești nu se suprapune cu arii naturale protejate.

2.5 REZUMAT AL STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI EVOLUȚIE

Analizând starea actuală a factorilor de mediu, s-au identificat următoarele aspecte relevante ale stării mediului:

- Potențial de emisii de praf și pulberi din traficul rutier pe drumuri neasfaltate;
- Potențial de emisii de gaze de ardere/ pulberi din surse rezidențiale și din arderi necontrolate;
- Potențial de poluare a apelor de suprafață și/sau subterane prin evacuarea apelor uzate fără epurare,
- Potențial de poluare a apelor de suprafață și/sau subterane prin managementul defectuos al deșeurilor;
- Potențial de poluare cu nutrienți a solurilor prin managementul defectuos al deșeurilor zootehnice și prin utilizarea necorespunzătoare a îngrășămintelor chimice;
- Potențial de eroziune eoliană/ pluvială a solurilor din cauza lipsei vegetației forestiere și a suprasolicitării solului;
- Potențial de poluare a solurilor prin evacuarea apelor uzate fără epurare, din gospodăriile neracordate la sistemul de canalizare a apelor uzate menajere.

În afară de aspectele de mai sus, se mai evidențiază următoarele elemente:

- Controlul insuficient al calității apei potabile din fântâni;
- Inexistența resurselor necesare pentru colectarea și gestionarea corectă a tuturor fluxurilor de deșeuri din comună;
- Amploare redusă a acțiunilor de conștientizare și informare a populației cu privire la obligațiile ce le revin pe linie de protecția mediului.

Problemele de mediu de mai sus se pot agrava dacă nu se intervine asupra lor prin măsuri specifice. În Planul urbanistic general s-au avut în vedere aceste potențiale probleme de mediu și s-au prevăzut măsuri care să amelioreze sau să elimine riscurile identificate. Principalele măsuri stabilite în PUG sunt:

- Extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă din sursă controlabilă și a celui de canalizare ape uzate și racordarea tuturor gospodăriilor comunei inclusiv cele noi care se vor realiza în extinderile de intravilan propuse
- Punerea în funcțiune a sistemului integrat de gestiune a deșeurilor;
- Alimentarea cu gaze naturale;
- Asfaltarea tuturor drumurilor din comună;
- Plan de management al deșeurilor zootehnice;
- Plan de prevenire a riscurilor naturale și de stopare a degradării solurilor / de refacere a solurilor degradate prin eroziune;
- Acțiuni de conștientizare și informare a populației cu privire la obligațiile ce le revin pe linie de protecția mediului, inclusiv modul de folosire a pesticidelor, protecția florei și faunei, prevenirea folosirii de plante invazive, modul de gestiune a deșeurilor, modul de gestiune a apelor uzate etc.

Măsurile de mai sus sunt indispensabile pentru asigurarea unei dezvoltări durabile a comunei și pentru bunăstarea populației și a mediului. Nerealizarea acestor măsuri are ca rezultat degradarea continuă a factorilor de mediu și scăderea nivelului de trai.

3 CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV

Obiectivele PUG-ului care sunt relevante din punct de vedere al protecției mediului, sunt amplasate astfel:

3.1 PREVEDERI ALE AVIZATORILOR

- rețeaua hidrografică pe teritoriul comunei este formată din mai multe cursuri de apă permanente sau intermitente;
- Comuna Poienești este echipată parțial (în localitățile Oprișița și Poienești) cu instalații în sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă a populației. Alimentarea cu apa a localitatii Poienesti se realizează din doua surse subterane, prin captarea apei din izvoare și din forajul F3 cu adâncimea de 90 m care asigura necesarul de apa pentru locuitorii localității. In zona joasa a satului Oprisita a fost realizat un front de captare format din doua foraje, F2 si F3, cu adancimi de 30 m și 90 m, aflate la o distanta de 150 m. Localitățile Florești, Frasinu, Fundu Văii, Poienești-Deal nu dispun de rețea de alimentare cu apă potabilă. Alimentarea cu apă a gospodăriilor ţărăneşti care nu sunt racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apă se face din straturile acvifere, prin intermediul fântânilor săpate, de tip rural, construite de localnici din piatră şi beton.
- Se propune ca pe viitor alimentarea cu apă a localitatilor comunei să fie asigurată prin extinderea rețelei existente.
- La nivelul comunei nu există rețea de canalizare a apelor uzate menajere. Gospodăriile sunt prevăzute cu haznale de tip rural, din care o mică parte sunt vidanjabile. Apele din precipitații se scurg liber la suprafața terenului, prin rigolele existente de-a lungul drumurilor locale.
- În conformitate cu proiectele in derulare, planurile de investiţii în domeniul apelor uzate sunt structurate în două etape: pe termen mediu ce au ca scop respectarea cerinţelor fundamentale ale Directivei privind apele uzate urbane în concordanţă cu graficul de termene convenit între Guvernul României şi Comisia Europeană; pe termen lung ce sunt planificate să urmeze după implementarea Planului de investiţii pe termen mediu până la sfârşitul anului 2030, moment până la care se intenţionează implementarea întregii strategii în domeniul apelor uzate.
- Comuna Poienești nu este racordată la reţeaua de gaze naturale. Alimentarea cu căldură a locuinţelor se realizează în cea mai mare parte cu sobe cu combustibil solid (lemne, deşeuri agricole etc.). Pe viitor se recomandă ca alimentarea cu căldură a locuinţelor şi a unităţilor social culturale din localitățile comunei Poienești, să se realizeze cu centrale termice individuale ce vor funcţiona pe bază de gaz metan.
- Comuna Poienești este alimentată cu energie electrică de la rețeaua de distribuție de 20 kV. rețeaua de joasă tensiune este destinată consumatorilor casnici, precum și iluminatului stradal sunt racordate la posturile de transformare de tip aerian a căror putere variază între 63÷250 kVA. Rețeaua de iluminat public și cea destinată consumatorilor casnici este de tip aerian, fiind pozată pe stâlpi de susținere din beton. Starea tehnică a rețelei de alimentare cu energie electrică este relativ bună. În localităţile comunei Poienești, asigurarea necesarului de consum electric va fi realizată din posturile de transformare existente, iar necesarul de consum electric pentru noile obiective va fi asigurat din rezerva acestuia şi din posturile de transformare nou înfiinţate, și de asemenea se va reabilita iluminatul stradal.
- Pe teritoriul comunei nu există depozite neconforme de deşeuri.
- În prezent colectarea deșeurilor de pe teritoriul comunei Poienești se face prin intermediul unei societati comerciale de profil cu care primaria a încheiat un contract de salubrizare. Deşeurile vor fi transportate la depozitul conform de la Roşieşti.
- Au fost amenajate 8 puncte de colectare selectivă a deşeurilor pe total comună: două în localitatea Poieneşti, unul în localitatea Oprişiţa, doua în localitatea Frasinu, două in localitatea Poieneşti Deal şi una în localitatea Fundu Văii), fiecare cu o suprafaţă de 25 mp. Numărul punctelor de colectare a fost dimensionat în funcţie de populaţie, capacitatea recipienţilor folosiţi şi frecvenţa preluării deşeurilor de către serviciul de salubritate (SR 13387 Salubrizarea localităţilor, Deşeuri urbane-Prescripţii de proiectare a punctelor pentru precolectare).
- Eurocontainerele sunt amplasate în condiţii salubre, pe platforme betonate (cu pantă de 1%) prevăzute cu rigole de drenare a apei pluviale şi racordate la reţeaua de apă şi canalizare, sau la şanţul de colectare a apelor adiacent drumului, la care au acces mijloacele de transport ce asigură preluarea deşeurilor, şi situate la o distanţă de cca. 10 m de clădiri. Se recomandă împrejmuirea platformelor cu gard pentru prevenirea împrăştierii deşeurilor şi accesului persoanelor neautorizate.

- În punctele de precolectare nu este permisă pozarea conductelor de distribuţie a apei şi a conductelor de canalizare sau de gaze naturale.
- Deşeurile sunt precolectate selectiv, pe patru fracţii: sticlă, plastic, hârtie şi carton, şi deşeuri generale. Capacele containerelor sunt adaptate fiecărui tip de deşeu şi colorate diferit pentru a facilita selectarea.
- Deşeurile sunt preluate de către societatea FINANCIAR URBAN în baza contractului încheiat și transportate la depozitul conform de la Roşieşti.
- Comuna are două cimitire în localitatea Poieneşti şi câte un cimitir în localităţile: Frasinu, Floreşti şi Fundu Văii. Conform prevederilor Ordinului nr. 119/2014 al Ministerului Sănătăţii se prevede zona de protecţie de 50 m în jurul acestora.

Căi de circulație rutieră

- Drumurile naţionale constituie reţeaua principală de căi de transport a României, asigurând legătura între principalele localităţi ale ţării. Reţeaua de drumuri judeţene leagă centrele principale la nivel de judeţ, având rolul de a colecta şi dirija către drumurile naţionale traficul rutier local.
- Reţeaua stradală ce străbate comuna Poienești este distribuită în mod judicios în funcţie de normativ, cât şi de necesarul de căi comunicaţie din interiorul teritoriul administrativ.
- Transportul se realizează prin următoarele căi rutiere:
    - DN 2F – Vaslui – Bacău;
    - DJ 245M – Poienești - DN 2F;
    - DJ 245 Simila - Floreşti - Oprişiţa - DN 2F;
    - DC 7 – Poienești - Frasinu;
    - DC 163 – Poienești (racord DJ 245M)–Poienești-Deal–Florești (racord DJ 245M);
    - DC 163A Oprişiţa (racord DJ245) - Teişorul, comuna Puşcaşi;
    - DC 98 – Florești – Fundu Văii.
- Accesul către reşedinţa de judeţ – municipiul Vaslui - se realizează prin intermediul drumului județean DJ 245M și a drumului național DN 2F. Teritoriul comunei Poienești este străbătut de o reţea de drumuri comunale şi săteşti, parte din ele modernizate (betonate), iar altele nemodernizate (pietruite).
- În vederea identificării şi asigurării posibilităţilor de dezvoltare a localităţii, se impune o studiere atentă în scopul propunerii unui intravilan corespunzător şi a unor variante care să suporte unele extinderi în etapele ulterioare.
- Starea carosabilului şi tipul de îmbrăcăminte pe categorii de drumuri:
    - DN 2F este asfaltat, starea carosabilului este bună.
    - DJ 245M cit si drumul comunal D.C. 163 sunt cu imbracaminte asfaltică
    - DJ 245Meste parţial asfaltat, parţial pietruit
    - DC 7 şi DC 163A sunt drumuri cu îmbrăcăminte provizorie de balast.
- În mare parte, drumurile comunale şi săteşti sunt drumuri pietruite.
- Circulaţia rutieră din cadrul localitatilor componente ale comunei, care asigură legătura intre zonele funcţionale la nivelul acestor localităţi, sunt strazi principale si secundare, sunt in general cu imbrăcăminte provizorie impietruite şi cu pamânt, fiind necesară modernizarea acestora.
- Transportul public se realizează pe urmatoarele trasee, existând curse regulate în fiecare zi:
    - drumul judeţean DJ 245M (Poienesti), DN 2F, DJ 245(Oprişiţa) DN 2F spre municipiul Vaslui.
    - drumul judeţean DJ 245M (Poieneşti) DN 2F spre municipiul Bacău.
    - drumul judeţean DJ 245 (Oprişiţa) DN 2F spre municipiul Bacău.

Căi de comunicaţie feroviară

- Comuna Poienești nu este străbătută de linii de cale ferată, prin urmare nu beneficiază de acces la transportul feroviar. Statia C.F.R. cea mai apropiata fiind în municipiul Vaslui, judetul Vaslui.

Lucrări hidroedilitare propuse pe teritoriul comunei Poienești:

- dirijarea controlată a apelor meteorice;

- se va asigura protecţia sanitară de minim 10 m de la albiile minore, conform Legii Apelor 107, Anexa nr.2;
- se va respecta HG 930/2005 privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică la captările de apă.

3.2 LOCALIZARE ELEMENTE IMPORTANTE

Platformă colectare dejecții animale

Este necesară asigurarea unui control al deşeurilor zootehnice rezultate din gospodării şi din microfermele zootehnice, înainte de utilizarea acestora ca îngrăşământ natural pe terenurile agricole. Controlul constă în asigurarea unei bune compostări (maturări) a deşeurilor pentru o perioadă de minim 6 luni, înainte de împrăştiere pe sol. De asemenea, este important ca spaţiile de depozitare a acestor deşeuri să nu genereze disconfort populaţiei şi să nu permită infiltrarea în sol a scurgerilor.

A fost stabilită locația pentru amplasarea platformei de colectare a dejecțiilor pe parcela având NC 70595 în extravilanul localității Oprișița (Coordonate Stereo 70: X(m) = 695409.68, Y(m) = 572563.16). Amplasamentul ales se află în extravilan la 1227 m distanță estimativă față de localitatea Oprișița (în partea de N a acesteia), și la aproximativ 1289 m distanță față de localitatea Poienești (În partea de E a acesteia). Locația a fost aleasă conform prevederilor Ordinului nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole, aflându-se la minim 500 m față de zona locuită.

Punct epizootii și cabină frigorifică

La nivelul comunei Poienești pentru punctul de epizootii este stabilită locația situată la intersecția coordonatelor X = 694082.245, Y = 567698.613 în extravilan (teren cu NC 70586), în zona de S-V a localității Poienești-Deal la o distanță estimată de 168 m față de aceasta.

Va fi prevăzută o cabină frigorifice pentru stocarea temporară a cadavrelor de animale până la preluarea acestora de către firma specializată. Această cabină frigorifică va fi amplasată de asemenea pe parcela NC 70586) în vecinătatea punctului de epizootii.

Centru colectare deșeuri prin aport voluntar

Se are în vedere ca proiect realizabil în viitor, construirea unui centru de colectare deșeuri prin aport voluntar, pe parcela având NC 70594 (Coordonate Stereo 70: X(m) = 693237.11, Y(m) = 573073.21). Zona aleasă pentru amplasare se află în zona de V a localității Poienești la o distanță minimă estimată de 250 m față de aceasta.

Platformă colectare deșeuri rezultate din construcții și demolări

Se va amenaja o platformă de colectare a deșeurilor din construcții și demolări pe parcela având NC 72773 în extravilanul localității Poienești.

3.3 ASPECTE DE MEDIU RELEVANTE

Nu este cazul.

3.4 EXTINDEREA INTRAVILANULUI

Conform datelor puse la dispoziție de către Primăria Poienești (documentația P.U.G. elaborată în anul 2009 suprafaţa totală a intravilanului însuma 526.72 ha (7.519 % din totalul suprafeţei administrative).

În urma perimetrărilor realizate pe planşe (au fost incluse şi PUZ-urile de extindere a intravilanului), suprafaţă intravilanului propus este de 550.01 ha (7.852 % din totalul suprafeţei administrative).

- Ca urmare a necesităţilor de dezvoltare zonele funcţionale existente au suferit modificări în structura şi mărimea lor prin mărirea suprafeţei intravilanului.

- Limita intravilanului localităţilor comunei Poienești s-a modificat, noua limită incluzând toate suprafeţele de teren ocupate de construcţii sau amenajări, precum şi suprafeţe de teren necesare dezvoltării în următorii 5-10 ani.
- Zonificarea existentă s-a menţinut, au apărut modificări ale unor zone funcţionale, modificări justificate de înlăturarea disfuncţionalităţilor semnalate.

Zonificare funcțională propusă

- Zona pentru locuinţe se măreşte ca urmare a introducerii în intravilan a unor suprafeţe de teren pe care sunt deja construite locuinţe noi şi a unor terenuri necesare pe viitor construirii de locuinţe. Având în vedere procentul de ocupare al terenului (POT) de 30% stabilit de către Regulamentul General de Urbanism pentru localităţile rurale, circa 30% din terenul agricol introdus în intravilan se va putea ocupa cu construcţii de locuinţe, restul rămânând cu destinaţia de terenuri agricole, grădini de faţadă, spaţii verzi.
- Zona de unităţi agricole şi industriale rămâne de aceeaşi dimensiune, pe aceeaşi suprafaţă. Chiar dacă în momentul de faţă o serie de obiective industriale sunt închise, suprafeţele ocupate de acestea se păstrează pentru realizarea unor obiective agricole şi industriale şi de dezvoltare economică care se preconizează a se realiza în viitor.
- Zona căi de comunicaţie rutieră se măreşte ca urmare a introducerii unor porţiuni din drumuri în intravilan şi a propunerii unor drumuri pe trasee noi, precum şi prin modificarea profilelor celor existente.
- Zona de gospodărie comunală se majorează cu suprafeţele destinate platformelor de colectare a deşeurilor menajere introduse în intravilan. Aceste funcţiuni vor fi preluate de servicii centralizate specializate la nivel judeţean.
- Zona pentru echipare tehnico-edilitară se majorează prin propunerile de înfiinţare a sistemelor de alimentare cu gaze naturale şi de extinderii a sistemului de alimentare cu apă şi a celui de canalizare.
- Zona de spaţii verzi, complexe sportive şi de agrement se măreşte ca urmare a schimbării unor categorii de terenuri în terenuri cu destinaţia de spaţii plantate de-a lungul albiilor apelor , scuaruri, pe lângă obiectivele de utilitate publică. Zona de spaţii verzi va fi de 7.5 ha, prin construirea de spaţii de joacă, parcuri, scuaruri, zone de-a lungul apelor, unui locuitor revenindu-i 30.33 mp de spaţiu verde (raportat la numărul de 2472 locuitori rezultat în urma recensământului din anul 2021).
- Zona monumentelor - Se impune semnalizarea peisajelor şi monumentelor, redarea lor mai lizibibiă în patrimoniul natural sau cultural, în special pentru turiştii străini şi încurajarea circulaţiei în această zonă. Protecţia zonei prin educarea populaţiei. Se impune protejarea patrimoniului arheologic, conform Ordonanţei nr.43 din 30 ianuarie 2000, privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes naţional.

Informații privind suprafețele existente și propuse pentru intravilanul și extravilanul localităților componente ale comunei Poienești sunt prezentate în capitolul 1.3.4.

Extinderile sunt localizate în zone fără restricții de mediu.

3.5 AMPLASAREA ALTOR OBIECTIVE DE INTERES

- Toate elementele sistemului de alimentare cu apă și ale sistemului de canalizare sunt amplasate conform planșei Echipare Edilitară, respectându-se zonele de protecție, conform legislației în vigoare.
- Se are în vedere respectarea Legii Apelor 107/1996 completată cu Legea 310/2004, care prevede că ,,realizarea alimentării cu apă a satelor și comunelor cu distribuție stradală, fără branșamente la locuințe este condiționată de asigurarea scurgerii apei prin rigole stradale și programul de realizare etapizată a canalizării acestor ape.
- La alegerea amplasamentelor s-a avut în vedere respectarea OMS 119/2014 privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică pentru stații de pompare (10 m), instalații de tratare (20 m), rezervoare îngropate (20 m), aducțiuni (10 m). S-a avut în vedere de asemenea

respectarea prevederilor HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.

- Alimentarea cu gaz se face în perspectivă. Conductele de distribuție se amplasează de-a lungul drumurilor. Stația de măsură și reglaj se amplasează conform proiectului care va sta la baza alimentării cu gaz.
- Locațiile pentru platformele de colectare a deșeurilor reciclabile sunt stabilite prin HCL, în conformitate cu prevederile Ord. 119/2014.
- Sunt respectate toate zonele de protecție sanitară sau hidrogeologică, conform legislației în vigoare.
- Cimitirele nu se extind. De asemenea, intravilanul nu se extinde în vecinătatea cimitirelor, în zona de protecție sanitară de 50 m.

4 ORICE PROBLEMĂ DE MEDIU EXISTENTĂ, CARE ESTE RELEVANTĂ PENTRU PLAN

Problemele de mediu existente, care sunt relevante pentru plan, au fost prezentate în capitolul 2.5 și cap. 3. Pentru fiecare problemă identificată, prin PUG s-au prevăzut măsuri clare de remediere.

5 OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTEA

Tabelul de mai jos prezintă o listă a obiectivelor generale preliminare a SEA și a sub-obiectivelor. Obiectivele SEA grupate pe teme de mediu.

Obiective de mediu

TEMA SEA	OBIECTIV PRINCIPAL	SUB-OBIECTIV
AER	Îmbunătățirea calității aerului	Reducerea emisiilor de poluanți atmosferici din activități gospodărești, agricole și de creștere a animalelor (zootehnice) Reducerea emisiilor din circulația pe drumuri publice
APA	Menținerea și îmbunătățirea stării apei	Menținerea și îmbunătățirea stării apelor Menținerea și îmbunătățirea stării apelor subterane Diminuarea poluării apei de suprafață și apelor subterane din surse punctiforme și difuze; Creșterea utilizării eficiente a apei, reducerea pierderilor de apă; Protecția apelor împotriva poluării cu nitrați Protejarea împotriva efectelor dăunătoare naturale și antropice, (inundații, secetă, poluarea accidentală a apei).
SOL	Protejarea calității, Cantității și funcțiunii solului	Conservarea terenurilor agricole de calitate superioară (calități bio-fizice, versatilitate, etc.); Protejarea pășunilor permanente (prin evitarea abandonului acestora, dar și a supra-pășunatului); Reducerea contaminării și protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului, Reducerea poluării solului și apelor subterane provocate de platformele de depozitare dejecții Reducerea degradării solului cauzată de fenomenul de sărăturare, eroziune, secetă Reducerea degradării solului și diminuarea poluării apelor subterane în zonele identificate ca vulnerabile la nitrați
BIODIVERSITATE	Protejarea și îmbunătățirea stării biodiversității	Menținerea biodiversității de pe terenurile agricole și forestiere; Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor protejate și a populației totale a acestora (în special cele de importanță comunitară și a celor aflate în pericol); Protejarea și îmbunătățirea calității și întinderii habitatelor naturale și semi-naturale; Prin managementul spațiilor verzi din cadrul comunei și evitarea barierelor artificiale continue, va fi permis în continuare tranzitul speciilor de faună locală, sprijinind conectivitatea habitatelor la nivel regional și reducând riscul de

		fragmentare peisagistică. Pentru prevenirea introducerii și răspândirii speciilor de plante invazive non-indigene (alohtone) în habitatele locale în timpul realizării proiectelor propuse, va fi asigurată gestionarea corectă a solului decopertat și refacerea spațiilor verzi se va realiza exclusiv utilizând specii de floră autohtonă (indigenă).
SĂNĂTATEA POPULAȚIEI ȘI MEDIUL DE VIAȚĂ (inclusiv active materiale)	Protejarea și îmbunătățirea sănătății și bunăstării populației Eficientizarea utilizării resurselor în mod durabil	Promovarea unui mod de viață sănătos și reducerea inegalităților privind adresabilitatea la serviciile medicale; Protejarea sănătății populației față de riscul îmbolnăvirilor generate de factorii din mediul ambiant în vederea îmbunătățirii calității vieții Asigurarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă și a sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate menajere. Menținerea și respectarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrelor de protecție hidrogeologică instituite pentru protecția captărilor de apă Implementarea unui sistem integrat de colectare și transport al deșeurilor Amenajarea zonelor expuse riscurilor de inundație astfel încât acestea să fie mult reduse sau eliminate Reducerea suprafețelor afectate de eroziuni și alunecări de teren Exploatarea rațională a fondului forestier
PATRIMONIUL CULTURAL ȘI PEISAJUL (INCLUSIV AMENAJAREA TERITORIULUI)	Conservarea și consolidarea peisajelor și patrimoniului rural din zonă Promovarea planificării și dezvoltării utilizării durabile a terenurilor	Conservarea și îmbunătățirea peisajului natural al zonei Conservarea, îmbunătățirea și promovarea patrimoniul cultural; Menținerea și întărirea identității culturale și a peisajului din mediul rural Promovarea reutilizării terenurilor și clădirilor dezvoltate anterior (folosite anterior de către alți utilizatori); Recunoașterea și promovarea unei infrastructuri ecologice și spațiilor verzi multifuncționale în planificarea și dezvoltarea utilizării terenurilor; Aplicarea de practici agricole specifice agro-mediu-ului și agriculturii ecologice.
FACTORI CLIMATICI (INCLUSIV ENERGIA)	Atenuarea efectelor schimbărilor climatice Adaptarea eficientă la schimbările climatice	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră provenite din activitățile agricole și zootehnice Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon ; Promovarea unui management forestier favorabil conservării carbonului. Răspundere la schimbările climatice prin adaptarea la acestea (de ex. printr-o utilizare mai rațională a resurselor limitate de apă, dezvoltarea de culturi rezistente la secetă, etc.); Reducerea vulnerabilității la schimbările climatice (inundații, alunecări de teren, evenimente meteo extreme); Facilitarea adaptării speciilor și a habitatelor prin menținerea habitatelor; Promovarea celor mai bune practici în domeniul eficienței energetice, Promovarea unor măsuri de gestionare a solurilor destinate să conserve carbonul organic.

Obiectivele de mediu au stat la baza stabilirii obiectivelor PUG, alături de alte criterii de natură socială, economică sau tehnică.

6 POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

6.1 EFECTE SEMNIFICATIVE ALE OBIECTIVELOR PUG

Potențialele efecte semnificative asupra mediului la implementarea PUG-ului propus s-a făcut după o metodologie simplă și concretă pe bază de matrice. Fiecare proiect, măsură sau direcție de dezvoltare propusă în PUG a fost analizată din punct de vedere al influenței pe care o poate avea asupra atingerii obiectivelor de mediu relevante – pozitivă, negativă, neutră. Se face și un comentariu de justificare a încadrării și se precizează factorii de mediu care pot fi influențați. Se au în vedere factorii de mediu: apă, aer, sol, biodiversitate, sănătate populație și mediu de viață (social), patrimoniu cultural și peisaj (inclusiv amenajarea teritoriului), factori climatici (inclusiv energia).

În urma evaluării de mediu a obiectivelor și măsurilor propuse prin PUG, au rezultat următoarele concluzii:

- Măsurile propuse au în general efecte pozitive asupra factorilor de mediu. Eventualele efecte negative preconizate pot fi controlate în faza de proiectare, prin intermediul autorităților relevante.

- O parte din măsurile propuse nu au perspective de implementare în viitorul apropiat. Totuși, ele au fost incluse în PUG pentru a crea un cadru urbanistic adecvat.
- Unele dintre măsurile propuse, cum ar fi: alimentarea cu apă, canalizarea, modernizarea drumurilor, gestiunea corectă a deșeurilor etc., sunt obligatorii în asigurarea unei dezvoltări durabile a comunei.

6.2 EVALUAREA EFECTELOR CUMULATIVE ASUPRA MEDIULUI

În general, toate comunele județului (inclusiv comunele învecinate), au făcut reactualizări ale PUG-ului, prin care au propus spre implementare măsuri similare cum ar fi: alimentarea cu apă, canalizarea, modernizarea drumurilor, gestiunea corectă a deșeurilor etc. Efectul pozitiv al acestor măsuri se cumulează la nivel zonal.

În același timp, potențialele efecte negative date de: ocuparea permanentă de teren, dezvoltarea agriculturii (mecanizare, monocultură), dezvoltarea turismului, proiecte de investiții propuse etc. se pot cumula cu investiții similare din comunele învecinate. În această fază a evaluării, în zona de acțiune a planului, nu s-au identificat efecte cumulative notabile, care să necesite o evaluare aparte.

Efectele obiectivelor PUG asupra mediului

Domeniu	Obiective propuse	Descriere	Încadrare	Justificare
Agricultură	✓ depăşirea stadiului agriculturii de subzistenţă şi trecerea la obţinerea de producţii agricole în scopul obţinerii de producţie – marfă, cu generarea de venituri; ✓ ridicarea nivelului tehnic al producţiei agricole şi îmbunătăţirea parametrilor calitativi ai acesteia; ✓ diversificarea activităţilor agricole şi a celor conexe agriculturii în scopul creşterii veniturilor, îmbunătăţirii calităţii vieţii şi eficientizării economiei gospodăriilor rurale; ✓ realizarea de lucrări agro-pedo-ameliorative pentru combaterea excesului de umiditate, a eroziunii solului şi îmbunătăţirea potenţialului fertil al solurilor din comună; ✓ îmbunătăţirea practicilor agricole prin creşterea competenţelor profesionale ale resurselor umane care lucrează în agricultură. ✓ valorificarea tuturor speciilor şi exemplarelor forestiere, pentru evitarea valorificării selective bazată doar pe exploatarea speciilor valoroase (stejar, gorun, fag), ceea ce determină scăderea valorii fondului forestier dar şi scăderea rezistenţei pădurii la factorii perturbatori.	Creşterea gradului de mecanizare în agricultură prin achiziţia şi dotarea gospodăriilor cu maşini şi utilaje agricole atât pentru producţia vegetală cât şi pentru producţia zootehnică; Diversificarea producţiei agricole Construirea de sere şi solarii pentru legumicultură; Îmbunătăţirea sistemelor de colectare, procesare şi valorificare a produselor agricole prin înfiinţarea unui centru de colectare şi preluare a acestora; Înfiinţarea şi organizarea de forme asociativeale crescătorilor de animale, în special ovine şi bovine / consolidarea fermelor familiale cu caracter comercial, completate cu utilităţi şi construcţii aferente proceselor tehnologice; sprijinirea funcţionării asociaţiilor crescătorilor de animale; Sprijinirea înfiinţării grupurilor de producători agricoli; Organizarea de gospodării pilot multifuncţionale în domeniul vegetal, zootehnic şi agroturistic; Realizarea de asolamente pentru mărirea capacităţii productive a solului şi utilizarea de hibrizi de plante adecvaţicondiţiilorpedoclimatice din comună (soluri cu potenţial moderat de fertilitate, temperaturi mai scăzute, etc.); Îmbunătăţirea calitativă a pajiştilor şi fâneţelor Lucrări pentru menţinerea şi sporirea productivităţii păşunilor – ca bază furajeră pentru creşterea animalelor, lucrări ce vizează combaterea degradării păşunilor prin păşunatul excesiv şi măsuri pentru refacerea covorului vegetal: compartimentarea păşunii pe tarlale şi utilizarea alternativă a perimetrelor respective Exploatarea raţională a păşunilor şi fâneţelor prin practicarea sistematică a «târlirii»; Valorificarea îngrăşămintelor naturale organice din gospodării pentru creşterea fertilităţii naturale a solului precum şi pentru evitarea poluării solului; Dimensionarea efectivelor de animale în funcţie de raportul optim între specii şi disponibilul local de furaje; Dezvoltarea sectorului zootehnic, cu predilecţie	+/- toți factorii de mediu	Mecanizarea agricolă duce la creșterea producției agricole, însă este favorizată monocultura și cresc emisiile în atmosferă (gaze de ardere, praf). Fertilizarea corectă a solului crește productivitatea acestuia. Sunt necesare studii pedologice pentru stabilirea necesarului de nutrienți în sol. În cazul fertilizării excesive sau utilizând dejecții nematurate, se pot genera presiuni semnificative asupra solului și apelor Practicarea unei agriculturi durabile, ținând cont de cerințele factorilor de mediu din zonă, cu fertilizare corectă și combaterea controlată a dăunătorilor, are efecte pozitive asupra majorității factorilor de mediu. În acest sens este crucială instruirea personalului agricol. Efectul asupra mediului va fi diferit în funcție de tipul de activitate propus prin proiect. Nu se întrevăd perspective de dezvoltare a industriei în comună, la un nivel care să implice o atenție deosebită din punct de vedere al protecției mediului. Eventualele unități industriale care pot apărea în comună sunt de tip micro-fermă (procesare lapte, creștere animale, moară, mecanizare agricolă etc.). Aceste activități vor fi supuse procedurilor legale de autorizare, în funcție de profil și capacitate

		creşterea ovinelor şi bovinelor Respectarea normelor fito-sanitare şi sanitar-veterinare asigurându-se premisele dezvoltării unei agriculturi biologice; Valorificarea potenţialului melifer al pomilor fructiferi, păşunilor, fâneţelor, prin dezvoltarea apiculturii Valorificarea tuturor speciilor şi exemplarelor forestiere, pentru evitarea valorificării selective bazată doar pe exploatarea speciilor valoroase (stejar, gorun, fag), ceea ce determină scăderea valorii fondului forestier dar şi scăderea rezistenţei pădurii la factorii perturbatori; Conservarea resurselor de sol, apă, floră şi faună şi a echilibrului ecosistemului forestier; Exploatarea durabilă a resurselor pădurii; Creşterea rolului pădurilor în protecţia şi conservarea mediului; Sporirea potenţialului turistic prin conservarea patrimoniului peisagistic		
Industria	✓ valorificarea producţiei locale prin capacităţi proprii de prelucrare: ✓ înfiinţare centre de colectare, sortare şi conservare a legumelor şi fructelor; ✓ înfiinţarea unei unităţi de prestări servicii pentru repararea încălţămintei şi croitorie; ✓ reconsiderarea meseriilor tradiţionale; ✓ dezvoltarea unităţilor de producţie din industria alimentară prin atragerea investitorilor specializaţi în prelucrarea laptelui, cărnii; ✓ modernizarea şi asigurarea infrastructurii destinate investiţiilor industriale; ✓ susţinerea dezvoltării IMM-urilor şi stimularea implicării într-o mai mare măsură a micului antreprenorat local; ✓ atragerea capitalului investiţional autohton şi străin.	Acordarea de facilităţi de către administraţia locală întreprinzătorilor care pornesc sau dezvoltă afaceri în comună; Asigurarea spaţiilor special destinate investiţiilor industriale; Susţinerea IMM-urilor şi stimularea implicării într-o mai mare măsură a micului antreprenoriat local; Organizarea de cursuri de formare şi perfecţionare profesională a populaţiei active din comună; Organizarea de întâlniri periodice şi a unui dialog real între reprezentanţii mediului de afaceri şi cei ai Consiliului Local în vederea identificării de noi oportunităţi.	+ Social	Proiectele propuse contribuie la creșterea standardului de viață în comună
Demografie	✓ condiţii de viaţă atractivă pentru tineri, atât pentru cei din localitate cât şi pentru cei din exterior (care ar dori să se stabilească în comună), ✓ condiţii şi facilităţi pentru familiile tinere cu	Îmbunătățirea calității vieții	+ Social	Proiectele propuse contribuie la creșterea standardului de viață în comună

	copii.			
Starea de ocupare a forței de muncă	✓ locuri de muncă suficiente şi în domenii variate de activitate, cu venituri îndestulătoare pentru satisfacerea nevoilor de trai, ✓ posibilitatea de a urma cursuri de reconversie profesională în domenii căutate pe piaţa forţei de muncă.	Îmbunătățirea calității vieții	+ Social	Proiectele propuse contribuie la creșterea standardului de viață în comună
Educația	✓ asigurarea accesului egal la educaţie; ✓ ameliorarea mediocrităţii şcolare, scăderea ratei absenteismului şcolar, obţinerea de rezultate performante la testele naţionale; ✓ îmbunătăţirea calităţii actului de învăţământ; ✓ perfecţionarea resurselor umane din domeniul educaţiei; ✓ creşterea nivelului de cunoaştere şi utilizare a tehnologiilor de informaţie şi comunicare; ✓ alocarea resurselor necesare desfăşurării procesului de învăţământ. ✓ Crearea unui program de creştere a atractivităţii posturilor didactice din comună prin oferirea de condiţii avantajoase de stabilire în mediul rural (teren, locuinţe de serviciu etc.) ✓ reabilitare școala sat Poienești. ✓ Construire Școală cu clasele I-VIII în satul Oprișița.	Îmbunătățirea condițiilor de învățământ, cu efecte pozitive asupra sectorului social, îmbunătățirea calității vieții.	+ Social	Proiectele propuse contribuie la creșterea standardului de viață în comună
Locuire	✓ sprijinirea construcţiei de locuinţe conform standardelor europene; asigurarea confortului locuirii prin realizarea dotărilor/amenajărilor din zonele de locuit, utilizarea eficientă a resurselor de teren prin realizarea documentaţiilor de urbanism; ✓ reabilitarea fondului de locuinţe în vederea îmbunătăţirii confortului şi a valorii estetice; ✓ reglementarea prin documentaţii de urbanism a construcţiei de locuinţe cu respectarea specificului local (dimensiuni, materiale, tratarea faţadelor, amenajarea spaţiilor verzi, împrejmuiri)	Utilizarea de materiale durabile pentru construcţii, păstrându-se însă pe cât posibil valorile şi materialele locale; Realizarea construcţiilor în conformitate cu proiectele de specialitate şi cu reglementările urbanistice; Corelarea amplasării locuinţelor cu protecţia zonelor vulnerabile şi evitarea zonelor de risc (în special terenuri inundabile şi afectate de eroziune pluvială) Racordarea la reţelele de utilităţi.	+ Social	Proiectele propuse contribuie la creșterea standardului de viață în comună

Populație	✓ stimularea creşterii natalităţii; ✓ creşterea speranţei de viaţă; ✓ ameliorarea, îmbunătăţirea calităţii vietii; ✓ crearea de noi locuri de muncă; ✓ reducerea riscului de îmbolnăvire; ✓ îmbunătăţirea dotării dispensarului uman; ✓ realizarea de acţiuni de educaţie pentru sănătate. ✓ dezvoltarea şi reabilitarea infrastructurii pentru educaţie; ✓ construire şi dotare Cămin Cultural; ✓ amenajarea unei baze sportive în comună; ✓ amenajare zonă picnic; ✓ amenajare parcuri şi locuri de joacă pentru copii; ✓ îmbunătăţirea bazei tehnico-materială în şcoli (dotarea şcolilor cu mobilier calculatoare şi soft didactic), cămin cultural şi bibliotecă; ✓ dotări servicii publice cu utilaje; ✓ înfiinţare şi amenajare de spaţii verzi.	Asigurarea accesului populaţiei la servicii medicale de calitate; Creşterea calităţii serviciilor de asistenţă socială; Dotarea şi echiparea cabinetelor medicale; Realizarea unui sistem de îngrijire la domiciliu pentru persoanele dezavantajate (persoane în vârstă sau cu dizabilităţi), în contextul în care un studiu diagnostic în domeniul social relevă acest aspect; Derularea unor programe / campanii de educare şi informare a populaţiei privind starea generală de sănătate şi comportamentul adecvat pentru prevenţie. Dezvoltarea şi modernizarea infrastructurii educaţionale; Promovarea şi dezvoltarea activităţilor meşteşugăreşti şi de artizanat; Creşterea nivelului de cunoaştere şi utilizare a tehnologiilor de informaţie şi comunicare.	+ Social	Proiectele propuse contribuie la creșterea standardului de viață în comună
Cultura	✓ practici tradiţionale revitalizate şi capabile de a fi transmise nealterate generaţiilor viitoare, ✓ practici tradiţionale puse în valoare, ✓ aces facil la surse de informaţie tradiţionale sau moderne, ✓ infrastructura corespunzătoare cerinţelor unei societăţi în perpetuă mişcare.	Construire cămin cultural în vederea bunei desfăşurări a activităţilor cultural – artistice: echipament specific activităţii culturale desfăşurate, aparatură şi echipamente necesare proiectării filmelor, aparatură pentru sonorizare, lumini, etc.în localitatea Oprișița; Organizarea de activităţi cu caracter instructiv – educativ; Modernizare şi refuncţionalizarea spaţiilor din cadrul căminului cultural existent în localitatea Poienești.	+ Social, aer, apă, peisaj, factori climatici	Proiectele propuse contribuie la creșterea standardului de viață în comună
Poluarea solului, apei și a aerului	✓ promovarea practicilor de agricultură ecologică, ✓ realizarea unor cursuri de educaţie ecologică, ✓ curăţarea cursurilor de apă şi a domeniului public, ✓ montarea de coşuri de gunoi pe domeniul public, ✓ crearea unor mecanisme de colectare selectivă a deşeurilor, ✓ înființare centru de colectare prin aport	Asigurarea unei educații a populației privind importanța protejării calității factorilor de mediu apă, aer și sol Perturbări ale mediului în perioada de execuție, ocupare de teren. Îmbunătățirea condițiilor de colectare a deșeurilor, cu efecte pozitive asupra sectorului social, îmbunătățirea calității vieții, efecte asupra aerului, apei	+ Social, aer, apă, peisaj, factori climatici	Modernizarea sistemului de colectare separată a deșeurilor contribuie la îmbunătățirea condițiilor de colectare a deșeurilor, cu efecte pozitive asupra sectorului social, îmbunătățirea calității vieții, efecte asupra aerului, apei

	voluntar în zona de V a localității Poienești.			
Circulație	✓ modernizare drumuri şi străzi în localitatea Oprişiţa; ✓ modernizare drum Comunal DC 7 Poieneşti - Frasinu; ✓ modernizare străzi şi drum vicinal în localităţile Poieneşti, Poieneşti Deal şi Fundu Văii; ✓ amenajare poduri şi podete; ✓ realizarea de trotuare şi alei pentru circulaţia pietonală; ✓ realizarea de noi drumuri săteşti asfaltate în zonele de extindere ale intravilanelor; ✓ amenajarea staţiilor de călători; ✓ instalarea pe drumurile comunale şi judeţene a marcajelor şi indicatoarelor rutiere; ✓ decolmatarea şi curăţarea şanţurilor şi rigolelor aferente drumurilor şi construirea de rigole acolo unde acestea lipsesc.	Obiectivele generale în dezvoltarea infrastructurii de transporturi se referă la creşterea calităţii vieţii locuitorilor comunei prin reabilitarea reţelei de drumuri din comună în vederea creşterii accesibilităţii şi a atractivităţii zonei pentru investiţii. Îmbunătățirea condițiilor de trafic și transport are efecte pozitive asupra sectorului social și îmbunătățirea calității vieții Ca și efect negativ poate și menționată perturbarea mediului în perioada de execuție.	+ Social, aer, apă, peisaj, factori climatici	Modernizarea drumurilor reprezintă o necesitate la nivelul comunei pentru creșterea standardului de viață și pentru reducerea emisiilor de praf în atmosferă. Decolmatarea șanțurilor și rigolelor va permite scurgerea apelor pluviale, fără ca acestea să se reverse; Sunt prevăzute măsuri de achiziționare de utilaje de deszăpezire, cu efect benefic asupra populației, în ceea ce privește accesul la servicii În general, măsurile propuse pentru circulație au un efect exclusiv pozitiv asupra factorilor de mediu. Alimentarea cu apă potabilă a locuitorilor este necesară pentru prevenirea îmbolnăvirilor hidrice și pentru creșterea nivelului de trai. Canalizarea apelor uzate și epurarea acestora este necesară pentru a preveni evacuarea de ape uzate în mediu.
Alimentare cu apă curentă și asigurare servicii canalizare	✓ extindere alimentare cu apă în sistem centralizat în toate satele componente; ✓ realizarea sistemului centralizat de canalizare în toate satele comunei Poienești; ✓ reabilitarea sistemului de evacuare a apelor pluviale.	Îmbunătățirea condițiilor de alimentare cu apă și furnizare servicii canalizare cu efecte pozitive asupra sectorului social și îmbunătățirea calității vieții, efecte asupra aerului, apei În perioada de execuție pot să apară perturbări asupra vecinătăților, relocări de rețele, perturbarea traficului, zgomot, vibrații etc.	+ Social, aer, apă, peisaj, factori climatici	Alimentarea cu apă potabilă a tuturor locuitorilor este necesară pentru prevenirea îmbolnăvirilor hidrice și pentru creșterea nivelului de trai. Canalizarea apelor uzate și epurarea acestora este necesară pentru a preveni evacuarea de ape uzate în mediu

Alimentare cu energie electrică	✓ extinderi ale reţelei de joasă tensiune; ✓ montarea unui post de transformare în comună în vederea îmbunătăţiriiparametrilor curentului electric; ✓ modernizarea sistemului de iluminat public.	Branşarea la reţeaua electrică a construcţiilorneelectrificate şi a noilor construcţii; Electrificarea zonelor deficitare şi creşterea gradului de siguranţă în exploatare; Refacerea traseelor degradate şi înlocuirea stâlpilor de lemn cu cei de beton; Extinderea reţelei de joasă tensiune în zonele de extindere a intravilanului; Înlocuirea posturilor de transformare defecte.	+ Social, aer, apă, peisaj, factori climatici	Alimentarea cu energie electrică a tuturor locuitorilor este necesară pentru creșterea nivelului de trai.
Alimentarea cu gaze naturale și căldură	✓ realizarea unui sistem centralizat de gaze naturale, prin proiectul „Reţea distribuţie gaze naturale, comuna Poienești, jud. Vaslui” ✓ alimentarea cu căldură a locuinţelor şi a clădirilor cu caracter socio-cultural din satele comunei să se realizeze cu centrale termice individuale ce vor funcţiona pe bază de gaze naturale din conducta de distribuţie de presiune redusă propusă.	Se propune alimentarea cu gaze naturale prin racordul la reţeaua cea mai apropiată Realizarea unei reţele de distribuţie de presiune redusă a gazului pentru alimentarea centralelor termice individuale necesare preparării agentului termic de încălzire. Racordarea construcţiilor din satele comunei la reţeaua de gaze naturale propusă; Înfiinţarea reţelei de repartiţie si distribuţie de gaze în toate localităţile comunei.	+ Social, aer, apă, peisaj, factori climatici	Alimentarea cu gaze naturale a tuturor locuitorilor este necesară pentru creșterea nivelului de trai și pentru reducerea poluării rezultată în urma arderii combustibililor solizi..
Protecția și conservarea mediului	*Protecția calității aerului* ✓ realizarea unor campanii de informare şi conştientizare a populaţiei privind colectarea selectivă a deşeurilor; ✓ înlocuirea treptată a combustibililor tradiţionali (lemn, cărbune, produse petroliere) cu gaze naturale; ✓ întreţinerea perdelelor forestiere, spaţiile verzi şi parcurile pentru îmbunătăţirea capacităţii de regenerare a atmosferei, protecţia fonică şi eoliană; *Protecția calității apei* ✓ delimitarea zonelor de protectie ale apelor de suprafaţă, interzicerea oricăror deversări necontrolate de ape uzate, reziduuri şi depuneri de deşeuri în cursurile de apă şi pe malurile acestora; ✓ realizarea alimentării cu apă potabilă a întregii localităţi din surse corespunzătoare, asigurarea potabilităţii prin instituirea zonelor de protecţie sanitară a captarilor de apă din subteran, respectarea distanţelor sanitare între acestea şi eventualele surse de impurificare (closete, microferme de	Asigurarea unei educații a populației privind importanța protejării calității factorilor de mediu apă, aer și sol Perturbări ale mediului în perioada de execuție, ocupare de teren, epuizarea resurselor de apă, alterarea / distrugerea unor habitate.	+ Social, aer, apă, peisaj, factori climatici	-

	animale); ✓ asigurarea racordării tuturor locuitorilor la sistemul de canalizare a apelor uzate. *Protecția calității solului* ✓ asigurarea instalaţiilor şi capacităţilor de utilizare controlată a îngrăşămintelor chimice şi pesticidelor la producătorii agricoli, depozitarea controlată a deşeurilor de pesticide; ✓ colectarea mortalităţilor de animale, depozitarea adecvată în camere frigorifice şi transportul acestora către agenţi specializaţi în eliminarea prin incinerare; ✓ realizarea de platforme de compostare pentru reziduurile zootehnice; ✓ sprijinirea activităţii şi programelor de colectare, reciclare şi valorificare a deşeurilor industriale şi din construcţii; ✓ restrângerea suprafeţelor afectate şi reintroducerea, prin măsuri de reconstrucţie ecologică, a terenurilor degradate în circuitul agricol şi forestier. ✓ colectarea deşeurilor pe teritoriul comunei se va face în cadrul punctelor de precolectare selectivă a deşeurilor pe teritoriul comunei şi a localităţilor componente (în intravilan).			
Gestionarea deșeurilor	✓ cresterea gradului de curatenie a comunei si reducerea poluarii prin infiintarea sistemului de colectare selectiva a deseurilor; ✓ cresterea nivelului de cunostinte a populatiei cu privire la depozitarea neorganizata a deseurilor solide post-utilizare si arderea poluanta a unor materiale post – utilizare (cauciuc, mase plastice, textile sintetice); ✓ crearea infrastructurii locale de colectare si depozitare intermediara a deseurilor solide; ✓ promovarea, la toate nivelurile de administrare si de varsta, a conceptelor moderne gestionare a deseurilor.	Îmbunătățirea condițiilor de colectare a deșeurilor, cu efecte pozitive asupra sectorului social, îmbunătățirea calității vieții, efecte asupra aerului, apei	+ Social, aer, apă, peisaj, factori climatici	Modernizarea sistemului de colectare separată a deșeurilor contribuie la îmbunătățirea condițiilor de colectare a deșeurilor, cu efecte pozitive asupra sectorului social, îmbunătățirea calității vieții, efecte asupra aerului, apei

7 POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ

Planul nu prevede obiecte sau proiecte care să aibă influență asupra statului vecin. Nu s-au identificat efecte potențiale semnificative în context transfrontieră.

8 MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CÂT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI

8.1 CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE LA IMPLEMENTAREA PLANULUI

Implementarea planului se va face cu respectarea unui set minim de condiții care rezultă din legislația specifică de mediu și din regulamentul de urbanism al planului. Aceste condiții sunt:

1. La amplasarea si funcționarea construcțiilor ce se vor realiza conform zonificării funcționale se vor respecta următoarele condiții:

- Zona construibilă indicată in plan;
- Zonele de siguranța si protecție ale cailor de circulație rutiera, ale monumentelor istorice;
- Culoarele de siguranța si de protecție ale rețelelor edilitare;
- Utilizări permise si restricții conform prevederilor RLU pentru zonele propuse;
- Construcțiile propuse se vor amplasa izolat sau cuplat in cadrul lotului;
- Necesarul de parcaje va fi dimensionat in funcție de prevederile normativelor in vigoare;
- Distantele de protecție sanitara fata de sursele de poluare sau disconfort (unități economice, cimitire, stații de epurare si trasee tehnico-edilitare);
- Conformarea construcțiilor cu respectarea prevederilor Regulamentului Local de Urbanism ;

Se instituie interdicție definitiva de construcții noi in:

- zona de siguranța a cailor de comunicație rutiera;
- zona de protecție si siguranța a canalelor de desecare: 2,50 m de la taluz;
- zona culoarelor de siguranța si protecție ale rețelelor edilitare;
- in zona rezervata cailor de circulație rutiera propuse ;
- in zona rezervata siturilor arheologice.

2. Titularul planului are obligația sa respecte cel puțin prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificările si completările ulterioare; inclusiv Legea 123/2020 care prevede aspecte privind protecția mediului în cazuri de disconfort olfactiv;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările şi completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condiţiilor tehnice privind protecţia atmosferică şi Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanţi atmosferici produşi de surse staţionare (Notă: Aplicabil corelat cu Legea nr. 104/2011);
- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei, cu modificările şi completările ulterioare;
- SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

- HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările şi completările ulterioare;
- Ordonanţa Guvernului nr. 7/2023 privind calitatea apei destinată consumului uman;
- HG nr. 971/2023 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, monitorizare şi inspecţie sanitară a calităţii apei potabile;
- HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică;
- HG nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului naţional de protecţie a apelor subterane împotriva poluării şi deteriorării;
- Ordinul MMAM nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare;
- Ordonanţa Guvernului nr. 2/2021 privind depozitarea deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase;
- OUG nr. 5/2015 privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice (DEEE), cu modificările şi completările ulterioare;
- HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor şi acumulatorilor care conţin substanţe periculoase, cu modificările ulterioare (Se aplică coroborat cu prioritizarea Regulamentului (UE) nr. 2023/1542 direct aplicabil);
- OUG nr. 24/2016 privind organizarea şi desfăşurarea activităţii de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, republicată.
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potenţial contaminate şi a celor contaminate;
- Legea fondului funciar nr. 18/1991, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 289/2002 privind perdelele forestiere de protecţie, republicată;
- Ordinul MAPAM / MAPDR nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecţia mediului şi în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- Ordinul nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potențial vulnerabil la poluarea cu nitrați si pentru aprobarea Programului de organizare al Sistemului National de Monitoring Integrat al Solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potențial vulnerabil la poluarea cu nitrati;
- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului şi urbanismul, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
- Ordinul MTCT nr. 1430/2005 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 24/2007 privind reglementarea şi administrarea spaţiilor verzi din zonele urbane, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare.
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

- Ordinul MIRA / MADR nr. 605/579/2008 pentru aprobarea Dispoziţiilor generale de apărare împotriva incendiilor pe timpul utilizării focului deschis la arderea de mirişti, vegetaţie uscată şi resturi vegetale;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările şi completările ulterioare.
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
- Ordinul MIRA / MADR nr. 605/579/2008 pentru aprobarea Dispoziţiilor generale de apărare împotriva incendiilor pe timpul utilizării focului deschis la arderea de mirişti, vegetaţie uscată şi resturi vegetale;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările şi completările ulterioare.

3. Se va solicita la autoritatea competentă pentru protecția mediului emiterea actelor de reglementare corespunzătoare fiecărei etape a planului de investiții (aviz de mediu, acord de mediu, autorizație de mediu).

4. Se vor respecta prevederile și măsurile celorlalte acte de reglementare emise de alte autorități.

5. Se vor respecta prevederile planului propus;

6. Nocivitățile fizice (zgomot, vibrații), substanțele poluante si alte nocivități ce ajung in zonele locuite nu vor putea depăși limitele maxime admisibile din standardele de stat in vigoare;

7. Masuri PSI și de evitare a riscurilor unor accidente:
- asigurarea mijloacelor de stingere a incendiilor, conform legislației în vigoare;
- montarea conductelor și a cablurilor electrice, conform normelor în vigoare.

8. Măsuri de supraveghere și control a factorilor de mediu:
- masuri de prevenire si reducere a poluării in faza de execuție a proiectelor
- masuri de prevenire si reducere a poluării in perioada de exploatare.

8.2 MĂSURI DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A POLUĂRII ȘI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A STĂRII FACTORILOR DE MEDIU ÎN GENERAL

Obiectivele prevăzute in PUG sunt imperativ necesare dezvoltării localității și a îmbunătățirii condițiilor de viață în general.

În urma evaluării obiectivelor PUG în raport cu obiectivele relevante de mediu, s-au identificat următoarele efecte potențial negative:
- Potențial de emisii de praf și pulberi din traficul rutier pe drumuri neasfaltate;
- Potențial de emisii de gaze de ardere / pulberi din surse rezidențiale și din arderi necontrolate;
- Potențial de poluare a apelor de suprafață și / sau subterane prin evacuarea apelor uzate fără epurare, din gospodăriile neracordate la sistemul centralizat de canalizare,
- Potențial de poluare a apelor de suprafață și / sau subterane prin managementul defectuos al deșeurilor;
- Potențial de poluare cu nutrienți a solurilor prin managementul defectuos al deșeurilor zootehnice și prin utilizarea necorespunzătoare a îngrășămintelor chimice;
- Potențial de eroziune eoliană /pluvială a solurilor din cauza lipsei vegetației forestiere și a suprasolicitării solului;
- Potențial de poluare a solurilor prin evacuarea apelor uzate fără epurare, din gospodăriile neracordate la sistemul de canalizare a apelor uzate menajere.

În afară de aspectele de mai sus, se mai evidențiază următoarele elemente:
- Controlul insuficient al calității apei potabile din fântâni;
- Inexistența resurselor necesare pentru colectarea și gestionarea corectă a tuturor fluxurilor de deșeuri din comună;
- Amploare redusă a acțiunilor de conștientizare și informare a populației cu privire la obligațiile ce le revin pe linie de protecția mediului.

Realizarea obiectivelor planului poate avea o influență negativă asupra factorilor de mediu, mai ales în faza de execuție a proiectelor care decurg din plan. Se au în vedere în special:
- proiectele de îmbunătățire a echipării edilitare: alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu gaz, extindere rețea energie electrică, reabilitare sau modernizare de drumuri etc.,
- proiectele de amenajare sau înființare spații verzi, obiective sociale (de ex. clădiri publice),
- proiectele pentru prevenirea inundațiilor sau alunecărilor de teren,
- proiectele pentru stoparea eroziunii solului și de realizare a perdelelor de protecție.

Toate potențialele amenințări la starea mediului au fost avute în vedere la întocmirea PUG-ului comunei și au fost propuse măsuri preventive și amelioratorii pentru fiecare amenințare potențială.

Direcțiile prioritare de intervenție pentru protecția mediului sunt următoarele:
- Extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă din sursă controlabilă la toate gospodăriile comunei și la cele noi care se vor realiza în extinderile de intravilan propuse
- Înființare sistem de canalizare a apelor uzate menajere și conectare a tuturor gospodăriilor comunei inclusiv a celor noi care se vor realiza în extinderile de intravilan propuse
- Punerea în funcțiune a sistemului integrat de gestiune a deșeurilor;
- Extinderea sistemului de alimentare cu gaze naturale;
- Asfaltarea tuturor drumurilor din comună;
- Plan de management al deșeurilor zootehnice;
- Plan de prevenire a riscurilor naturale și de stopare a degradării solurilor / de refacere a solurilor degradate prin eroziune;
- Acțiuni de conștientizare și informare a populației cu privire la obligațiile ce le revin pe linie de protecția mediului, inclusiv modul de folosire a pesticidelor, protecția florei și faunei, prevenirea folosirii de plante invazive, modul de gestiune a deșeurilor, modul de gestiune a apelor uzate etc.

Măsurile de mai sus sunt indispensabile pentru asigurarea unei dezvoltări durabile a comunei și pentru bunăstarea populației și a mediului. Nerealizarea acestor măsuri are ca rezultat degradarea continuă a factorilor de mediu și scăderea nivelului de trai.

Este necesar ca toate proiectele care decurg din implementarea obiectivelor PUG să fie corect implementate și să treacă prin toate etapele de reglementare legale. În scopul prevenirii unor efecte adverse asupra factorilor de mediu, se recomandă ca la punerea în practică a obiectivelor PUG să se țină cont de măsurile preventive enunțate în continuare.

Masuri de prevenire si reducere a poluării aerului
- Modernizarea și întreținerea infrastructurii de transport existente;
- Stimularea utilizării energiei regenerabile – de exemplu a utilizării panourilor solare, a micro turbinelor eoliene sau a energiei geotermale; înlocuirea treptată a combustibililor tradiționali cu combustibili mai puțin poluanți (de ex. gaz metan) și asigurarea alimentării cu gaz metan;
- Promovarea și facilitarea transportului nepoluant – de exemplu cu biciclete. Realizarea de piste de biciclete și de trotuare / alei pentru facilitarea deplasării pe jos sau cu mijloace nemotorizate.
- Creșterea (sau cel puțin menținerea) suprafețelor de spațiu verde public și creșterea valorii acestora prin reorganizarea și îmbunătățirea stării spațiilor verzi existente, plantarea de arbori și arbuști cu înrădăcinare adâncă pe terenurile instabile, menținerea și dezvoltarea parcurilor, a aliniamentelor

de arbori și a perdelelor de protecție stradală, a amenajamentelor peisagistice cu funcție ecologică, estetică și recreativă.

- Încurajarea și promovarea întreținerii și înfrumusețării clădirilor, a curților și împrejmuirilor acestora, a spațiilor verzi din curți și dintre clădiri.
- Informarea și responsabilizarea cetățenilor cu privire la obligațiile pe care le au ca membri ai unei comunități rurale, de păstrare a unui mediu curat, inclusiv: nu se vor desfășura activități care afectează vecinii prin emisii de gaze, praf, mirosuri, zgomot; nu se vor arde deșeuri în curte sau grădină, nu se depozitează permanent deșeuri în gospodărie. În sobe și cuptoare se vor arde doar materiale potrivite acestui scop (lemn, peleți, resturi vegetale etc.).
- Pe toata perioada de realizare a proiectelor ce decurg din implementarea PUG-ului (de exemplu proiectele de modernizare a rețelei rutiere, îmbunătățire a echipării edilitare sau de execuție a noilor obiective), se vor lua măsuri specifice pentru a diminua până la eliminare emisiile de pulberi, gaze de eșapament, zgomot sau vibrații. Aceste măsuri sunt prevăzute în Planul de lucrări și includ cel puțin:
    - Materialele de construcții pulverulente se vor manipula in așa fel încât sa se reducă la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curenții atmosferici; se vor lua masuri pentru evitarea disipării de pământ si materiale de construcții pe carosabilul drumurilor de acces.
    - Respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, specificat în proiectul tehnic, care asigură un impact minim asupra factorilor de mediu și care a fost aprobat inclusiv de potențialii receptori, după caz;
    - Utilaje și mijloace de transport vor corespunde condițiilor tehnice, cu realizarea inspecțiilor tehnice periodice, astfel încât să nu emită noxe peste limitele admise prevăzute în legislația în vigoare;
    - Se va asigura umectarea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer în sezonul cald când precipitațiile sunt reduse.
    - Deplasarea utilajelor și a camioanelor pe drumurile de exploatare de pământ se va realiza cu viteze de maxim 30 km/h;
    - Curățarea roților vehiculelor la ieșirea de pe șantiere;
    - Oprirea motoarelor utilajelor/vehiculelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.
    - Întreținerea corespunzătoare a utilajelor, revizia tehnică periodică la zi. Se vor folosi utilaje moderne, prevăzute cu sisteme catalitice de reducere a emisiilor.
- Măsuri pentru prevenirea emisiilor în atmosferă din gestiunea deșeurilor. Pentru a preveni astfel de emisii, este necesar să se adopte metode de colectare, stocare, evacuare sau valorificare a deșeurilor care să corespundă legislației în vigoare. Se vor avea în vedere cel puțin:
    - Platformele si containerele de colectare a deșeurilor trebuie menținute in stare buna, in condiții de curățenie si ordine; Amplasarea platformelor de colectare trebuie să respecte distanța minimă față de potențialii receptori de 10 m; platformele vor fi prevăzute cu scurgere a levigatului și apei pluviale astfel încât să nu se formeze bălți de levigat care să emită mirosuri și gaze de fermentație;
    - Trebuie respectat programul prevăzut in contractul cu operatorul de salubritate, de ridicare a deșeurilor menajere si a celor valorificabile; În cazul deșeurilor menajere nu se va depăși frecvența de colectare de 1 săptămână pe timp de vară și maxim 2 săptămâni în rest.
    - Deșeurile zootehnice rezultate din gospodării vor fi gestionate corect. Primăria amenajează o zonă specială pentru colectarea și compostarea acestor deșeuri, la minim 500 m de zona locuită și la minim 300 m de ape de suprafață. Se va încuraja și promova utilizarea acestui sistem de gestiune a deșeurilor zootehnice. Până la darea în folosință a acestei platforme, primăria va urmări modul de gestionare a dejecțiilor la nivel de gospodărie. Se vor avea în vedere în special: să nu genereze disconfort olfactiv pentru vecini; să nu genereze scurgeri care pot afecta sursele de apă (fântâni), grădini, ape de suprafață, drumuri, să nu se amestece alte tipuri de deșeuri în afara celor zootehnice, să se asigure o bună compostare înainte de utilizarea pe propriile terenuri agricole etc.

- Încurajarea și promovarea compostării în cadrul gospodăriilor a deșeurilor verzi din grădini și alimentație. Compostarea tuturor deșeurilor verzi rezultate din întreținerea spațiilor verzi publice;
- Conștientizarea populației cu privire la riscurile incendierii deșeurilor și interzicerea arderii deșeurilor și a miriștilor;
- Autorizațiile de construcție emise de Primărie vor include obligații cu privire la gestiunea corectă a deșeurilor din construcții / demolări;
- Cadavrele de animale sunt gestionate corect. În cazul cadavrelor de animale mari, se anunță imediat Primăria, care solicită operatorul autorizat cu care are contract, să vină și să preia cadavrul. În cazul cadavrelor de animale mici, acestea se duc la Primărie unde va fi prevăzut un container frigorific în care se vor stoca până la preluarea de către operatorul autorizat. Este interzisă aruncarea cadavrelor în latrine, albii de râu sau alte zone care nu sunt special amenajate.

Masuri de prevenire si reducere a poluării apei

- Instituirea zonelor de protecție sanitară in jurul surselor de apa potabila, conform Legii apelor cu respectarea distantei de 50 m față de posibilele surse de poluare a apei si respectarea prevederilor H.G. 930/2005 – Norme speciale privind caracterul si mărimea zonelor de protecție sanitara si hidrologica și a Ord. 119/2014 privind protecția sanitară.
- Interzicerea executării construcțiilor de orice fel in albiile minore ale cursurilor de apă; construcțiile existente și care nu pot fi demolate vor fi inventariate și monitorizate de către Primărie;
- Interzicerea oricăror deversări necontrolate de ape uzate, reziduuri si depuneri de deșeuri in cursurile de apa si pe malurile acestora. Această măsură se concretizează în următoarele acțiuni:
- Până la darea în folosință a sistemului de canalizare a apelor uzate și a stației de epurare, construcțiile noi vor fi prevăzute cu bazine vidanjabile impermeabilizate sau cu stații de epurare conforme și avizate de autoritățile în drept. Nu se acceptă fosele septice sau stațiile de epurare neconforme. Apele uzate sunt vidanjate la cerere de către operatori autorizați.
- La darea în folosință a sistemului de canalizare, Primăria va urmări situația racordărilor, astfel încât într-un orizont de timp rezonabil, toate gospodăriile (sau instituțiile) racordate la rețeaua de apă potabilă vor fi racordate și la rețeaua de canalizare. Racordările noi (viitoare) la rețeaua de apă potabilă vor fi condiționate de racordarea la canalizare.
- Primăria va urmări starea albiilor minore ale râurilor din comună; eventualele deșeuri găsite vor di eliminate corespunzător. Se va identifica sursa acestora și se vor lua măsuri pentru stoparea pe viitor a depozitării necontrolate. Se au în vedere în principal deșeurile zootehnice și deșeurile din curți / grădini.
- Pe toata perioada de realizare a proiectelor ce decurg din implementarea PUG-ului (de exemplu proiectele de modernizare a rețelei rutiere, îmbunătățire a echipării edilitare sau de execuție a noilor obiective), se vor lua măsuri specifice pentru a diminua până la eliminare emisiilor în apă și pe sol. Aceste măsuri sunt prevăzute în Planul de lucrări și includ cel puțin:
- Se va interzice depozitarea materialelor pe malurile cursurilor de apă sau în albiile acestora; se interzice spălarea în cursurile ce apă a utilajelor și mijloacelor de transport
- Reparațiile la utilajele/mijloacele de transport se vor realiza la unități service autorizate; Alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la implementarea proiectelor se va realiza la stații de distribuție carburanți autorizate;
- se vor lua măsuri de evitare a scurgerilor accidentale de materiale, combustibili, uleiuri de la mijloacele de transport;
- Lucrările se vor desfășura în baza procedurilor specifice, care prevăd măsuri de prevenire a scurgerilor accidentale și acțiuni de intervenție în caz de scurgeri accidentale de produs petrolier.
- Deșeurile rezultate in timpul lucrărilor de construcții vor fi gestionate cu respectarea legislației in vigoare;

- Se vor avea în vedere măsurile prevăzute în actele de reglementare emise pentru sistemul de canalizare și sistemul de alimentare cu apă (autorizația de gospodărire a apelor, autorizația de mediu). Aceste măsuri includ cel puțin:
- Extindere rețea alimentare cu apă și înființare rețea canalizare prin accesarea de fonduri europene;
- Exploatarea corespunzătoare a stației de epurare;
- Monitorizarea apelor uzate pentru un control strict al calității apelor uzate epurate evacuate din stația de epurare astfel încât sa se încadreze in limitele impuse de NTPA 001/2005 Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate orășenești si industriale la evacuarea in receptori naturali;
- Plan de verificare periodica a integrității sistemelor de canalizare.
- Măsuri pentru prevenirea emisiilor în apă și sol din gestiunea deșeurilor. Pentru a preveni astfel de emisii, este necesar să se adopte metode de colectare, stocare, evacuare sau valorificare a deșeurilor care să corespundă legislației în vigoare. Se vor avea în vedere cel puțin:
- construirea unui centru de colectare deșeuri prin aport voluntar, pe parcela având NC 70594 (Coordonate Stereo 70: X(m) = 693237.11, Y(m) = 573073.21). Zona aleasă pentru amplasare se află în zona de V a localității Poienești la o distanță minimă estimată de 250 m față de aceasta.
- Deșeurile zootehnice rezultate din gospodării vor fi gestionate corect. A fost stabilită locația pentru amplasarea platformei de colectare a dejecțiilor pe parcela având NC 70595 în extravilanul localității Oprișița (Coordonate Stereo 70: X(m) = 695409.68, Y(m) = 572563.16). Amplasamentul ales se află în extravilan la 1227 m distanță estimativă față de localitatea Oprișița (în partea de N a acesteia), și la aproximativ 1289 m distanță față de localitatea Poienești (În partea de E a acesteia).
- Pentru punctul de epizootii este stabilită locația situată la intersecția coordonatelor X = 694082.245, Y = 567698.613 în extravilan (teren cu NC 70586), în zona de S-V a localității Poienești-Deal la o distanță estimată de 168 m față de aceasta. De asemenea, va fi prevăzută o cabină frigorifică pentru stocarea temporară a cadavrelor de animale până la preluarea acestora de către firma specializată pe parcela NC 70586.
- Se va amenaja o platformă de colectare a deșeurilor din construcții și demolări pe parcela având NC 72773 în extravilanul localității Poienești.
- Se interzice sub orice formă depozitarea deșeurilor de orice fel în albiile râurilor.

Masuri de prevenire si reducere a poluării solului, subsolului și utilizarea corectă a terenurilor

- Interzicerea oricăror deversări necontrolate de ape uzate, reziduuri si depuneri de deșeuri pe sol, în alte spații decât cele special destinate. Această măsură se concretizează în următoarele acțiuni:
- Construcțiile noi se vor racorda obligatoriu la sistemul de canalizare existent. Nu se acceptă fosele septice sau stațiile de epurare neconforme.
- Primăria urmărește situația racordărilor, astfel încât într-un orizont de timp rezonabil, toate gospodăriile (sau instituțiile) racordate la rețeaua de apă potabilă vor fi racordate și la rețeaua de canalizare. Racordările noi (viitoare) la rețeaua de apă potabilă vor fi condiționate de racordarea la canalizare.
- Primăria va urmări starea albiilor minore ale râurilor din comună și a întregii comune în general (mai ales în zonele cunoscute ca fiind utilizate în trecut de către cetățeni pentru depozitarea neconformă a deșeurilor); eventualele deșeuri găsite vor fi eliminate corespunzător. Se va identifica sursa acestora și se vor lua măsuri pentru stoparea pe viitor a depozitării necontrolate. Se au în vedere în principal deșeurile zootehnice și deșeurile din curți / grădini.
- Pe toata perioada de realizare a proiectelor ce decurg din implementarea PUG-ului (de exemplu proiectele de modernizare a rețelei rutiere, îmbunătățire a echipării edilitare sau de execuție a noilor obiective), se vor lua măsuri specifice pentru a diminua până la

eliminare emisiilor în apă și pe sol. Aceste măsuri sunt prevăzute în Planul de lucrări și includ cel puțin:

- se interzice executarea lucrărilor de întreținere, reparații și spălare a utilajelor și mijloacelor de transport în zona de șantier, acestea se vor realiza prin societăți specializate autorizate;
- se vor lua măsuri corespunzătoare în vederea reducerii la minim a condițiilor care ar favoriza apariția unor poluări accidentale datorate staționării, funcționării și transportului cu utilajele și mijloacele de transport sau datorită funcționarii necorespunzătoare;
- se va respecta traseul căilor de acces existente sau realizate conform proiectelor aprobate, evitându-se manevrarea utilajelor sau autovehiculelor în afara ariei alocate proiectelor;
- se va sigura gararea autovehiculelor și utilajelor numai în zonele delimitate în acest scop;
- nu se vor crea depozite de materiale de construcție sau deșeuri din construcții / demolări pe suprafețe situate în afara celor special destinate conform proiectelor aprobate; Nu se vor forma depozite de pământ permanente sau pe durate mai mari decât cele prevăzute pentru realizarea lucrărilor.
- se va asigura gestionarea conform legislației în vigoare, a tuturor deșeurilor generate ca urmare a lucrărilor de execuție a proiectelor (colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/ eliminare prin societăți specializate autorizate). Constructorul va avea în vedere valorificarea pe cât posibil a deșeurilor generate, în detrimentul eliminării finale.
- Odată cu materialele necesare realizării proiectelor se pot aduce diverși poluanți (impurități). Pentru prevenirea acestei situații, materialele necesare în lucrările de construcție sunt procurate de la furnizori autorizați care emit certificat de conformitate pentru acestea. La recepția materialelor, se face o verificare vizuală a acestora. Dacă se identifică corpuri străine care pot genera scurgeri, acestea se elimină manual și se aplică procedura specifică de acțiune, conform Planului de prevenire a poluărilor accidentale al constructorului.
- La finalizarea lucrărilor, terenurile ocupate temporar cu organizarea de șantier sau cu execuția lucrărilor vor fi readuse la starea inițială, conform proiectului aprobat.
- Constructorul va avea implementat, după caz, un Plan de prevenire a poluărilor accidentale, Plan de management al deșeurilor; Plan de management al traficului pe șantier.
- Măsuri de control a activităților agricole astfel încât să se evite supraexploatarea resurselor de sol sau epuizarea acestora prin monoculturi, eroziune sau pășunat excesiv. Se vor aplica măsuri de fertilizare corectă a terenurilor agricole și de combatere corectă a dăunătorilor prin controlul acestora la nivelul biroului agricol din cadrul primăriei și cu ajutorul autorităților relevante (OSPA). Se vor face acțiuni de conștientizare și informare cu privire la necesitatea utilizării corecte a fertilizanților chimici și naturali.
- Măsuri pentru prevenirea emisiilor în apă și sol din gestiunea deșeurilor. Pentru a preveni astfel de emisii, este necesar să se adopte metode de colectare, stocare, evacuare sau valorificare a deșeurilor care să corespundă legislației în vigoare. Aceste măsuri au fost descrise la capitolele Aer și Apă.

Masuri de prevenire si reducere a efectelor adverse asupra populației și mediului de viață

În general, măsurile prevăzute la ceilalți factori de mediu – apă, aer, sol – asigură un înalt nivel de prevenire și minimizare a eventualelor efecte negative asupra populației. Ca măsuri specifice, se evidențiază inclusiv:

- întreținerea și decolmatarea șanțurilor și a traseelor de scurgere a apelor pluviale. Acțiunile periodice (de 2 ori pe an – primăvara și toamna) de decolmatare preîntâmpină formarea de dopuri în scurgerea apelor pluviale.
- acțiuni de informare și conștientizare cu privire la responsabilitățile și restricțiile care rezultă din legislația specifică de mediu (în special Legea protecției mediului, Legea gestiunii deșeurilor, Legea apelor). Aceste acțiuni de informare se adresează tuturor cetățenilor comunei. Se au în vedere în principal:

- Apele uzate nu se evacuează în mediu neepurate; în general este obligatorie racordarea la sistemul de canalizare. Până la acest moment, bazinele vidanjabile și latrinele se impermeabilizează prin betonare în scopul evitării infiltrării apelor uzate în sol;
- Privind gestionarea deșeurilor pot fi menționate următoarele: se interzice arderea deșeurilor vegetale pe sol, arderea miriștilor. Se prevăd metode de gestionare a fluxurilor speciale de deșeuri. Cadavrele de animale se vor stoca în cabina frigorifică ce va fi amplasată pe parcela NC 70586 până la preluarea de către firma specializată. A fost stabilită locația pentru amplasarea platformei de colectare a dejecțiilor pe parcela având NC 70595 în extravilanul localității Oprișița (Coordonate Stereo 70: X(m) = 695409.68, Y(m) = 572563.16). Amplasamentul ales se află în extravilan la 1227 m distanță estimativă față de localitatea Oprișița (în partea de N a acesteia), și la aproximativ 1289 m distanță față de localitatea Poienești (În partea de E a acesteia). Nu se împrăștie pe terenuri agricole deșeuri zootehnice care nu sunt compostate cel puțin 6 luni etc.
- Utilizarea pesticidelor și îngrășămintelor chimice se face conform prescripțiilor de utilizare și ținând cont de caracteristicile solului;

- acțiuni de informare și conștientizare cu privire la necesitatea aplicării codului de bune practici agricole; promovarea agriculturii în asociații;
- acțiuni de informare și conștientizare cu privire la obligațiile și responsabilitățile aplicabile proprietarilor de păduri sau terenuri care susțin habitate naturale importante în scopul evitării supra pășunatului, a defrișărilor neautorizate și a utilizării de substanțe chimice în exces.
- acțiuni de igienizare periodică a comunei (de exemplu pe bază de voluntariat) pentru colectarea tuturor deșeurilor împrăștiate, măturat, curățat vegetație etc.
- analiza apelor din fântâni (acolo unde se folosește freaticul de suprafață ca sursă de apă potabilă) – se face o dată la 3 ani și se urmăresc indicatorii specifici de potabilitate. În cazul identificării unei fântâni cu apă nepotabilă, se aplică un semn de avertizare vizibil.
- controlul zonelor de îmbăiere.
- asigurarea accesului la utilități (alimentare cu apă, canalizare, energie electrică, salubrizare etc.).
- menținerea în stare bună a domeniului public – curățarea străzilor, a trotuarelor, scuarurilor, spațiilor verzi, parcurilor etc.;
- asigurarea unei suprafețe minime de spațiu verde public, întreținut și amenajat corespunzător; creșterea continuă a suprafețelor de spațiu verde, precum și a zonelor de recreare și agrement cu efecte benefice asupra calității vieți;
- monitorizarea calității apelor din fântâni cu o periodicitate de cel puțin 1 la 3 ani. Fântânile care nu au apă potabilă vor fi marcate corespunzător și nu se va permite alimentarea în scop potabil a populației.
- separarea zonelor agro-industriale și de depozitare fată de cele rezidențiale,
- diminuarea riscurilor naturale care pot afecta componenta antropică (inundații etc.) prin adoptarea unor măsuri de control asupra acestora;
- impunerea unor măsuri de protecție sanitară în cazul propunerii de noi funcțiuni fată de obiective care ar putea afecta sănătatea și siguranța;
- promovarea conceptului de energie regenerabilă, atât la nivelul administrației, cât și a populației;

Măsuri pentru prevenirea și reducerea zgomotului și vibrațiilor

- modernizarea drumurilor din comună. Utilizarea unor materiale adecvate la asfaltarea drumurilor pentru a reduce emisiile de zgomot la rulare.
- limitarea vitezei de deplasare pe anumite artere de circulație și utilizarea calmatoarelor de viteză;
- controlul (restricționarea sau temporizarea) accesului autovehiculelor cu gabarit mare în zonele locuite sau vulnerabile la emisii de zgomot din trafic;
- promovarea și facilitarea transportului nepoluant – de exemplu cu biciclete. Realizarea de piste de biciclete și de trotuare / alei pentru facilitarea deplasării pe jos sau cu mijloace nemotorizate.

Măsuri pentru protecția factorului de mediu biodiversitate

- conform art. 72 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, se vor lua măsuri de menținere și ameliorare a fondului peisagistic natural, de refacere peisagistică și ecologică a zonelor deteriorate și măsuri de dezvoltare a spațiilor verzi;
- pentru protecția tuturor speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile protejate cât și în afara ariilor sunt interzise:
    - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor din flora și fauna sălbatică, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
    - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație a speciilor;
    - deteriorarea, distrugerea și/ sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
    - deteriorarea și/ sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
    - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
    - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- pentru protecția tuturor speciilor de păsări, inclusiv cele migratoare, sunt interzise:
    - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
    - deteriorarea, distrugerea și/ sau culegerea intenționată a cuiburilor și/ sau ouălor din natură;
    - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
    - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
    - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
    - vânzarea, deținerea și/ sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
- orice incident semnalat pe perioada realizării planului care ar putea avea un impact asupra factorilor de mediu, mai ales asupra biodiversității, va fi anunțat la autoritățile responsabile (APM sau GNM) în timpul cel mai scurt posibil.

Măsuri în zonele cu riscuri naturale

- respectarea condițiilor de amplasare si conformare a construcțiilor in raport cu gradul de seismicitate, distanțele dintre clădiri, regimul de înălțime, sistemul tehnic constructiv, tipul și adâncimea de fundare;
- în funcție de condițiile geotehnice specifice pe zone, proiectarea construcțiilor ce urmează a se executa sau a construcțiilor existente ce necesită lucrări de consolidare se va face în conformitate cu prevederile normativului P100/2005;
- la amplasarea construcțiilor în apropierea cursurilor de apă se va respecta distanta impusă de legea apelor pentru zona de protecție.
- nu se vor amplasa construcții pe traseul de desecare funcționabile sau colmatate, pentru a se evita obturarea lor.
- întreținerea albiilor cursurilor de apa prin îngrijirea vegetației de pe maluri, prin controlul strict asupra depozitarii deșeurilor si a altor materiale care pot colmata si obstrucționa secțiunea de scurgere a apei;
- interzicerea construcției de locuințe si de obiective sociale, culturale si/ sau economice in zonele potențial inundabile, adaptarea dezvoltărilor viitoare la condițiile de risc la inundații;
- îmbunătățirea planurilor de acțiune si intervenție in caz de inundații prin întocmirea unui de studiu de inundabilitate, pentru delimitarea zonelor cu risc natural de inundație și măsurile care se impun asupra zonelor vulnerabile. Implementarea sistemelor de prognoză, avertizare și alarmare pentru cazuri de inundații.

Măsuri pentru gestionarea corectă a deșeurilor

Pe lângă măsurile de gestionare corectă a deșeurilor, prezentate la ceilalți factori de mediu, se recomandă următoarele:

- formularea unor ținte la nivel local privind cantitatea de deșeuri generate cu scopul stimulării unor măsuri privind descreșterea cantității de deșeuri generate și a reciclării la sursă,
- colectarea selectiva a deșeurilor menajere, astfel încât să se atingă țintele de valorificare impuse de legislația în vigoare. Astfel, se va adopta următorul sistem de colectare:
    - deșeurile reziduale (care nu pot fi valorificate) de la populație se vor colecta la nivel de gospodărie în pubele de 120 l. Preluarea acestora se va face periodic din poartă în poartă de către operatorul de salubritate;
    - deșeurile reciclabile se vor colecta separat pe platforme de colectare amplasate strategic și legal pe tern public. Se vor colecta 3 fracții în 3 containere de 1,1 mc, marcate corespunzător fracției de deșeu: container pentru sticlă și metal, container pentru plastic și container pentru hârtie și carton. Deșeurile reciclabile sunt preluate periodic de către operatorul autorizat;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
    - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
    - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
    - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- implicarea autorităților locale în limitarea depozitării necontrolate de deșeuri;
- aplicarea prevederilor Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor, pentru atingerea obiectivelor si țintelor;
- la elaborarea regulamentelor de salubritate locale se vor respecta normele sanitare si se va consulta autoritatea sanitara teritoriala;
- se va asigura monitorizarea activităților legate de gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală;
- se va acționa atunci când este cazul pentru refacerea și protecția mediului degradat din cauza depozitărilor neconforme de deșeuri;
- se vor organiza campanii de informare si conștientizare publica privind importanta si necesitatea compostării la locul de producere pentru deșeurile biodegradabile in vederea minimizării cantităților care se vor transporta la locurile de depozitare finala;
- transportarea deșeurilor pana la locul de depozitare finala sau colectare pentru reciclare se va face numai cu mijloace de transport autorizate in acest scop;
- conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, art. 17, **(5)** Autoritățile administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociațiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora, după caz, au următoarele obligații:
    - **a)** să asigure colectarea separată cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale, să stabilească dacă gestionarea acestor deșeuri se face în cadrul unui singur contract de delegare a serviciului de salubrizare sau pe mai multe tipuri de materiale/contract/contracte distincte pentru toate tipurile de materiale/pe tip de material și să organizeze atribuirea conform deciziei luate;
    - **b)** să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală generată, minim pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din gospodării;
    - **c)** să atingă, până în anul 2025 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 55% din masă;
    - **d)** să atingă, până în anul 2030 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 60% din masă;

- **e)** să atingă, până în anul 2035 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 65% din masă;

- platformele si containerele de colectare a deșeurilor trebuie menținute in stare buna, in condiții de curățenie si ordine; Amplasarea platformelor de colectare trebuie să respecte distanța minimă față de potențialii receptori de 10 m; platformele vor fi prevăzute cu scurgere a levigatului și apei pluviale astfel încât să nu se formeze bălți de levigat care să emită mirosuri și gaze de fermentație;
- trebuie respectat programul prevăzut in contractul cu operatorul de salubritate, de ridicare a deșeurilor menajere si a celor valorificabile; În cazul deșeurilor menajere nu se va depăși frecvența de colectare de 1 săptămână pe timp de vară și maxim 2 săptămâni în rest.
- deșeurile zootehnice rezultate din gospodării vor fi gestionate corect. Primăria amenajează o zonă specială pentru colectarea și compostarea acestor deșeuri, la minim 500 m de zona locuită și la minim 300 m de ape de suprafață. Această suprafață este identificată în partea de SE a comunei, la nord de piață. Se va încuraja și promova utilizarea acestui sistem de gestiune a deșeurilor zootehnice. Până la darea în folosință a acestei platforme, primăria va urmări modul de gestionare a dejecțiilor la nivel de gospodărie. Se vor avea în vedere în special: să nu genereze disconfort olfactiv pentru vecini; să nu genereze scurgeri care pot afecta sursele de apă (fântâni), grădini, ape de suprafață, drumuri, să nu se amestece alte tipuri de deșeuri în afara celor zootehnice, să se asigure o bună compostare înainte de utilizarea pe propriile terenuri agricole etc.
- încurajarea și promovarea compostării în cadrul gospodăriilor a deșeurilor verzi din grădini și alimentație. Compostarea tuturor deșeurilor verzi rezultate din întreținerea spațiilor verzi publice;
- conștientizarea populației cu privire la riscurile incendierii deșeurilor și interzicerea arderii deșeurilor și a miriștilor;
- autorizațiile de construcție emise de Primărie vor include obligații cu privire la gestiunea corectă a deșeurilor din construcții / demolări;
- cadavrele de animale sunt gestionate corect. În cazul cadavrelor de animale mari, se anunță imediat Primăria, care solicită operatorul autorizat cu care are contract, să vină și să preia cadavrul. În cazul cadavrelor de animale mici, acestea se duc la Primărie unde va fi prevăzut un container frigorific în care se vor stoca până la preluarea de către operatorul autorizat. Este interzisă aruncarea cadavrelor în latrine, albii de râu sau alte zone care nu sunt special amenajate.

Toate aceste prevederi de management a deșeurilor la nivelul comunei vor fi comunicate cetățenilor prin ample campanii de conștientizare și informare, desfășurate de Primărie.

Măsuri pentru protejarea patrimoniului cultural

- se vor respecta prevederile Legii nr. 422/2001 republicata, privind protejarea monumentelor istorice
- este interzisă orice lucrare sau activitate susceptibilă să genereze un impact negativ asupra monumentelor istorice si de arhitectura.

Măsuri pentru extinderea si conservarea spatiilor verzi publice

- menținerea, protejarea si revitalizarea zonelor verzi existente la nivel de UTR prin masuri concrete;
- realizarea inventarului verde la nivel de străzi si UTR, a copacilor si a spatiilor verzi cu gazon/iarbă verde cu suprafața continua de minim 10 mp;
- conf. art. 10 alin 3 din Legea 24/2007, extinderea intravilanului localităților, transformarea zonelor cu alte funcțiuni în zone rezidențiale și construirea pe terenuri de peste 3000 mp aflate în proprietatea statului, a unităților administrativ-teritoriale, a autorităților centrale și locale se pot realiza exclusiv pe baza documentațiilor de urbanism care să prevadă un minimum de 20 mp de spațiu verde pe cap de locuitor și un minimum de 5% spatii verzi publice,
- alocarea de spațiu pentru construcții pe parcele nu se va face astfel încât să nu se folosească import de oxigen (aer curat) din alte parcele si nici să se exporte poluanți către alte parcele, atât pe timpul construcției cât si pe timpul exploatării construcției;
- sporul de spațiu verde necesar pentru a compensa efectul alocării de noi terenuri (reamenajări) se va realiza pana la începerea funcționarii obiectivului (de construcție), astfel ca bilanțul inițial sa nu fie schimbat prin consecințe negative pe toata perioada de construire si nici ulterior, stoparea diminuării si degradării spatiilor verzi intraurbane si periurbane;

- inventarierea pe fiecare UTR a terenurilor virane, identificarea proprietarilor si obligarea acestora de a le împrejmui, salubriza si planta cu copaci si gazon pentru a evita transportul de particule;
- identificarea terenurilor aparținând domeniului public, fără utilitate agricola, în vederea realizării de spatii verzi si perdele forestiere;
- achiziționarea și furnizarea de material dendrologic primăvara si toamna la solicitările proprietarilor în vederea amenajării spatiilor verzi din jurul imobilelor;
- sensibilizarea cetățenilor pentru formarea unei conștiințe ecologice prin intermediul mass- media, afișaje, pliante;
- susținerea împreună cu unitățile de învățământ a derulării unor programe de educație ecologica si de protecție a mediului continue, având drept scop sensibilizarea populației;
- identificarea si implementarea unor mecanisme economice, prin masuri tarifare si netarifare, pentru încurajarea persoanelor fizice si juridice în realizarea de spatii verzi publice si private, plantații si managementul acestora;
- instruirea societăților comerciale ce prestează lucrări edilitare pentru a limita distrugerile materialului dendrologic
- efectuarea corespunzătoare a totalitarilor si lucrărilor de întreținere a vegetației, inclusiv a plantarii de arbori tineri lângă cei in vârstă;
- continuarea acțiunilor de plantare a arborilor, arbuștilor si gardurilor vii în parcuri, scuaruri si aliniamente, amenajări valoroase din punct de vedere estetic si ecologic, corelate cu condițiile climatice specifice;
- realizarea și extinderea perdelelor de protecție;
- se va interzice tăierea ori distrugerea arborilor, arbuștilor, tufelor, a culturilor perene si puieților din albiile cursurilor de apa, de pe diguri si din zonele de protecție a acestora.

Măsuri de prevenire și reducere a disconfortului olfactiv

- se vor aplica măsurile impuse prin Planurile de gestionare a disconfortului olfactiv în raza cărora se află teritoriul intravilan al comunei;
- în prezent nu există nicio astfel de situație.

9 EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE ȘI O DESCRIERE A MODULUI ÎN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA, INCLUSIV ORICE DIFICULTĂȚI ÎNTÂMPINATE ÎN PRELUCRAREA INFORMAȚIILOR CERUTE

Evaluatorul de mediu a fost implicat în procesul de selectare a variantei finale a PUG-ului. Astfel, s-a ținut cont și de criteriile de mediu la alegerea obiectivelor PUG-ului. Unele obiective propuse inițial de beneficiar au fost excluse din plan din cauza impactului potențial mare asupra mediului. Alte obiective au fost remodelate astfel încât impactul potențial asupra mediului să fie controlabil sau minimizat (de exemplu zonele prevăzute pentru extinderea intravilanului. Față de obiectivele propuse inițial în plan, s-au adăugat și alte obiective care au ca scop potențarea factorilor de mediu și îmbunătățirea generală a acestora (de exemplu zonele de protecție sanitară, managementul corect al unor fluxuri de deșeuri, conștientizarea populației etc.).

Practic, elaborarea PUG-ului a fost un proces de durată iar varianta finală a acestuia a rezultat în urma aplicării criteriilor economice, sociale și de mediu. Fiecare entitate implicată în realizarea PUG-ului (beneficiar, proiectant, evaluator de mediu, specialiști în managementul apelor, solului, autorități publice prin avizele emise etc.) a contribuit la modelarea variantei finale a acestuia.

Varianta „0” care a fost luată în considerare presupune un scenariu de evoluție a comunei conform căruia se realizează o dezvoltare inerțială bazată pe activități agricole. Pe de altă parte, Varianta ”0” presupune neadoptarea și neimplementarea PUG. Acest lucru însă este obligatoriu conform legislației în vigoare. Trebuie menționat faptul că evoluția comunei este naturala, firească, presantă și inevitabilă, așa cum reiese din capitolul 2. Astfel, în cazul neimplementării PUG – respectiv a variantei 0 – factorii de mediu evoluează astfel:

Aer:

- Traficul pe drumurile neasfaltate (din pământ) generează praf care afectează calitatea aerului respirabil și calitatea vegetației. Acest fenomen va continua dacă drumurile nu se asfaltează.
- Arderea necontrolată a lemnului în gospodării (sobe, plite etc.) conduce la emisii de pulberi, fum și gaze de ardere în aerul respirabil.

Apă:

- Neracordarea la un sistem centralizat canalizare a apelor uzate poate cauza deprecierea apelor de suprafață și a celor din freaticul de suprafață prin evacuări necontrolate de ape uzate;
- Lipsa unui management corect al deșeurilor (mai ales al celor zootehnice), poate conduce la levigat care se scurge (sau este antrenat) în apele de suprafață / subterane; de asemenea lipsa unui control strict al îngrășămintelor și fitosanitarelor utilizate pe terenurile agricole, poate conduce la o degradare treptată a calității apelor de suprafață (și subterane).

Sol:

- Neînființarea unui sistem sistem de canalizare a apelor uzate poate cauza deprecierea solului și subsolului prin evacuări necontrolate de ape uzate;
- Lipsa unui management corect al deșeurilor (mai ales al celor zootehnice), poate conduce la degradarea treptată a solului; de asemenea lipsa unui control strict al îngrășămintelor și fitosanitarelor utilizate pe terenurile agricole, poate conduce la o degradare treptată a calității solului;
- Chiar dacă suprafețele de sol supuse eroziunii (eoliene sau hidrice) sunt reduse, lipsa unui control al acestor zone poate conduce la degradarea continuă a solurilor.

Biodiversitate:

- Impactul poluării edilitare și agricole: Evacuările necontrolate de ape uzate menajere și infiltrațiile de efluent zootehnic sau chimic (îngrășăminte, pesticide) degradează calitatea biotopurilor. Poluarea combinată a solului și a rețelei hidrografice afectează direct lanțurile trofice și starea de conservare a speciilor de floră și faună dependente de aceste medii.
- Degradarea calității vegetației: Menținerea drumurilor neasfaltate generează cantități mari de praf sedimentabil care acoperă vegetația limitrofă, afectându-i dezvoltarea biologică și scăzând valoarea ecologică a pajiștilor sau a zonelor verzi.
- Presiunea urbanistică asupra biotopurilor: Expansiunea nereglementată a construcțiilor duce la fragmentarea habitatelor naturale și la perturbarea faunei locale prin creșterea deranjului antropic (zgomot, iluminat artificial nocturn, reducerea zonelor de refugiu).

Populație

- Lipsa unor direcții urbanistice clare, a unui regulament care să reglementeze dezvoltarea urbanistică, duce la o dezvoltare haotică a intravilanului comunei care afectează în final starea populației comunei și standardul de viață.
- Lipsa dotărilor edilitare (gaz, managementul deșeurilor) duc la scăderea standardului de viață și la afectarea tuturor factorilor de mediu, inclusiv a populației.

În consecință, varianta 0 – de nerealizare a PUG-ului este exclusă deoarece cauzează probleme majore asupra factorilor de mediu.

Evaluarea strategică de mediu se realizează în baza cerințelor Directivei SEA (Directiva Consiliului

European nr. 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului) și a Hotărârii de Guvern nr. 1076/08.07.2004 de stabilire a procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri sau programe (MO nr. 707/5.08.2004), care transpune prevederile Directivei menționate în legislația națională.

Metodologia utilizată în evaluarea strategică de mediu include cerințele documentelor mai sus amintite, precum și recomandările metodologice din:

- „Manualul privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe", elaborat de MMGA și ANPM, aprobat prin Ordinul nr. 117/2006;
- „Ghidul generic privind Evaluarea de mediu pentru planuri și programe" și „Ghidul privind Evaluarea de mediu pentru planuri și programe de amenajare a teritoriului și urbanism", elaborate în cadrul proiectului EuropeAid/121491/D/SER/RO (PHARE 2004/016 –772.03.03) „Întărirea capacității instituționale pentru implementarea și punerea în aplicare a Directivei SEA și a Directivei de Raportare".

În cadrul evaluării nu s-au întâmpinat dificultăți.

10 DESCRIEREA MĂSURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI

În general, efectele potențial negative identificate se referă la stresul generat de proiectele propuse pe raza comunei, asupra factorilor de mediu:

- perturbarea factorilor de mediu în perioada de execuție prin emisii de praf, zgomot, intensificarea traficului, ocupare temporară de teren, decopertări, săpături, perturbarea traficului rutier și a căilor de transport (prin săpături);
- risc de introducere a plantelor invazive odată cu plantarea de arbori în zonele de risc sau odată cu lucrările de amenajare a malurilor;
- stres temporar asupra populației prin emisii de zgomot, praf, prezență umană în timpul lucrărilor de modernizare a căilor rutiere;
- stres asupra factorilor de mediu prin prezență antropică, ocupare de teren, emisii în mediu, modificarea peisajului natural etc. prin extinderea intravilanului.

Aceste proiecte (alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu gaz, inclusiv proiectele de reabilitare a drumurilor, a clădirilor (școli, cămine, primărie), sunt supuse procedurilor de Acord de mediu înainte de emiterea autorizației de construire, conform legislației în vigoare. În Acordul de mediu se prevăd măsuri specifice pentru diminuarea efectelor potențial negative, inclusiv a celor identificate mai sus.
La nivelul PUG-ului, măsurile propuse au caracter general și se referă la respectarea bunelor practici în construcții. Această măsură se monitorizează prin verificarea procesului verbal de recepție a lucrărilor – încheiat între antreprenor și titular de proiect (primăria Poienești) și parafat de dirigintele de șantier. Astfel, se verifică respectarea bunelor practici în construcție precum și respectarea prevederilor acordului de mediu.

În cadrul raportului de mediu s-au identificat o serie de măsuri / acțiuni necesare a fi implementate pentru ca factorii de mediu să fie potențați sau protejați. Aceste măsuri / acțiuni se identifică cu obiectivele planului urbanistic general și cu obiectivele de mediu specifice. Monitorizarea implementării acestor măsuri se face printr-un raport anual întocmit de Primărie și depus spre informare la ANMAP – DJM Vaslui. Raportul va conține:

- Descrierea modului de implementare a măsurilor specifice, propuse în prezentul raport de mediu;
- Descrierea acțiunilor de conștientizare a populației cu privire la responsabilitățile legale ce le revin prin legile de protecție a mediului, a biodiversității, gestiunea deșeurilor și legea apelor;

- Descrierea stadiului proiectelor propuse: Modernizare drumuri; Apă / canal; Deșeuri; Protecția împotriva riscurilor naturale; Modernizare clădiri publice (școli, primărie etc.); spații verzi.
  Se descriu inclusiv procedurile de mediu aferente proiectelor de pe raza comunei.
- Descrierea acțiunilor de decolmatare și întreținere a albiilor râurilor, precum și a acțiunilor de prevenire și combatere a riscurilor naturale;
- Descrierea acțiunilor de igienizare a comunei;
- Raportul de activitate al departamentului de consultanță agricolă din cadrul Primăriei;
- Situația potabilității fântânilor din localitate: buletinele de analize de potabilitate la toate fântânile din localitate și descrierea modului de avertizare asupra riscurilor.
- Număr de autorizații de construire emise; cu precizarea modului de gestiune a apelor uzate și a deșeurilor (inclusiv a celor din construcții / demolări);
- Descrierea evoluției situației tranzitorii de gestiune a deșeurilor. Precizarea cantităților de deșeuri gestionate prin soluția tranzitorie.
- Situația animalelor mari din comună; inclusiv a celor din fermele zootehnice de pe raza comunei;
- Situații neprevăzute în domeniul mediului: accidente, incendii etc.
- Orice alt aspect considerat relevant în domeniul mediului.

Planul de monitorizare a acestor măsuri, precum și indicatorii de monitorizare, țintele și termenele este prezentat în tabelul de mai jos. Responsabilitatea este în totalitate a primăriei Poienești.

Descrierea programului de monitorizare a măsurilor propuse la efectele negative identificate

Măsură / acțiune	Indicator de monitorizare	Țintă	Termen
Acțiuni de conștientizare a populației cu privire la responsabilitățile legale ce le revin prin legile de protecție a mediului, a biodiversității, gestiunea deșeurilor și legea apelor	Număr de acțiuni de conștientizare	1 acțiune de conștientizare pe an	1 dată pe an, pe perioada de valabilitate a PUG-ului
	Număr de persoane informate	Toată populația activă a comunei este informată cu privire la responsabilitățile legale ce le revin prin legile de protecție a mediului, a biodiversității, gestiunea deșeurilor și legea apelor.	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului
Raportarea stadiului proiectelor derulate în comună			
- *Modernizare drumuri*	km drum modernizat	Toate drumurile comunale din UAT sunt modernizate (asfaltate, pietruite)	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului
- *Apă / canal*	Procent din populație și agenți economici racordați la apă curentă și canalizare	100% din populație și agenți economici racordați la apă curentă și canalizare.	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului
- *Deșeuri*	Procent din populație și agenți economici care beneficiază de sistemul de management al deșeurilor	100% din populație și agenți economici beneficiază de SMID	Până în 2026
	Colectare separată	colectarea separată cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale	Imediat
	Grad de valorificare	- nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală generată, minim pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz,	Până în 2026

		din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din gospodării - nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 55% din masă	
- *Modernizare clădiri publice*	număr de clădiri publice modernizate	toate clădirile publice sunt modernizate	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului
- *Împăduriri, spații verzi, perdele de protecție*	Suprafață de spații verzi nou creată	Cel puțin 26 mp spațiu verde / cap locuitor	Imediat (termenul legal a fost 2013)
	Suprafață de pădure nou creată	-	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului
	Lungimea perdelelor de protecție	-	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului
Acțiuni de decolmatare și întreținere a albiilor râurilor în scopul prevenirii inundațiilor	Lungime albii decolmatate / curățate	Toate albiile din intravilan / extravilan (inclusiv a cursurilor de apă nepermanente) sunt decolmatate 1 dată pe an și curățate de 2 ori pe an	1 dată pe an, pe perioada de valabilitate a PUG-ului
Acțiuni de igienizare a comunei;	Număr acțiuni de igienizare a comunei (colectare deșeuri, înlăturare vegetație în exces)	cel puțin 1 acțiune de igienizare a comunei pe an	1 dată pe an, pe perioada de valabilitate a PUG-ului
Situația potabilității fântânilor din localitate: buletinele de analize de potabilitate la toate fântânile din localitate utilizate pentru alimentarea cu apă potabilă și descrierea modului de avertizare asupra riscurilor.	Buletin de analiză a calității apelor din fântâni	1 dată la 3 ani – toate fântânile publice de pe raza comunei	1 dată la 3 ani, pe perioada de valabilitate a PUG-ului
Număr de autorizații de construire emise, cu precizarea modului de gestiune a apelor uzate și a deșeurilor (inclusiv a celor din construcții / demolări);	Număr autorizații de construire emise	-	Permanent Raportare anuală
Descrierea gestiunii deșeurilor la nivel de comună. Precizarea cantităților de deșeuri gestionate pe categorii	tipuri și cantități de deșeuri colectate de la populație și agenți economici	toate fluxurile de deșeuri sunt colectate corespunzător și gestionate conform legii.	Permanent Raportare anuală
Situația animalelor mari din comună; inclusiv a celor din fermele zootehnice de pe raza comunei;	număr de capete de animale, pe categorii	-	Permanent Raportare anuală
Situații neprevăzute în domeniul mediului: accidente, incendii etc.	număr situații neprevăzute: incendii (inclusiv arderi de miriști), accidente	toate situațiile neprevăzute sunt documentate și înregistrate	Permanent Raportare anuală

11 REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC

Scurtă descriere a planului

- Comuna Poienești se află în partea de nord-vest a județului Vaslui, la o distanţă de 17 km de municipiul Vaslui (reședința de județ), la o distanță de 64 km de municipiul Huși și la 51 km de

municipiul Bârlad. Calea de acces a comunei către reședința de județ se realizează pe drumul județean DJ 245M și pe drumul național DN 2F.

- Sistemul de localităţi cuprinde satele: Florești, Frasinu, Fundu Văii, Oprișița, **Poienești (reşedinţa de comună)** și Poienești-Deal. Suprafața totală a comunei este de 7004,93 ha. În reţeaua de localităţi a judeţului Vaslui, comuna Poieneşti se încadrează în categoria comunelor de mărime mijlocie.
- Din punct de vedere geografic, teritoriul comunei Poienești se găseşte în Podişul Central Moldovenesc, încadrându-se în subunitatea acestuia, denumită Podişul Bârladului.
- Comuna Poienești este localizată în partea de N-V a judeţului Vaslui, având următoarele vecinătăți:
    - la nord cu comuna Deleşti,
    - la nord-est cu comuna Laza,
    - la vest și nord-vest cu comuna Ivănești,
    - la sud cu comuna Alexandru Vlahuță,
    - la sud-vest cu comuna Ghergheşti;
    - la sud-est cu comuna Bogdana;
    - la est cu comuna Pușcași.

Centrul politico-administrativ al comunei este satul Poienești.

Intravilan existent şi propus

Conform datelor puse la dispoziție de către Primăria Poienești (documentația P.U.G. elaborată în anul 2009 suprafaţa totală a intravilanului însuma 526.72 ha (7.519 % din totalul suprafeţei administrative).
În urma perimetrărilor realizate pe planşe (au fost incluse şi PUZ-urile de extindere a intravilanului), suprafaţă intravilanului propus este de 550.01 ha (7.852 % din totalul suprafeţei administrative).
Extinderile sunt localizate în zone fără restricții de mediu.

Alte aspecte relevante:

Echiparea edilitară:

Alimentare cu apă

Comuna Poienești dispune de reţele de apă potabilă în satele Oprișița și Poienești.
Pentru celelalte trei localităţi ale comunei -satele Frasinu, Poienesti Deal, Florești şi Fundu Văii locuitorii îşi procură apa potabilă din fantani de tip rural.

Prin Reactualizare Plan Urbanistic General Poienești s-au prevăzut extinderi de reţele de alimentare cu apă în satele Frasinu, Fundu Văii, Poieneşti Deal şi Floreşti, cât şi pe suprafeţele introduse în intravilan şi pe stăzile unde nu există.

Localitatea Poienești

Alimentarea cu apa a localitatii Poienesti se realizează din surse subterane, respectiv din izvoare (in zona de padure numita Sub dealul salcamilor, exista o captare de izvoare cu cinci camine de captare, realizate din piatra de rau si conducte de aductiune gravitationale) și utilizând forajul F3 care asigura necesarul de apa pentru locuitorii localitatii. Forajele F1 si F2 cu adancimi de 15 m (aflate la o distanta de 230 m unul de altul) sunt dezechipate si se afla in conservare.
Aductiunea apei de la caminele colectoare C1-C5 la rezervorul de inmagazinare se realizeaza gravitational, prin conducte PVC Dn=40-80 mm, cu o lungime de 575 m.

Inmagazinarea apei de la captarea de izvoare se realizeaza intr-un rezervor din beton, cu dimensiunile 3,75 x 3,75 x 2,5 m, cu volumul de 35,0 mc - aflat in conservare.
Pentru inmagazinarea apei prelevate din forajul F3 este realizat un rezervor semingropat, din beton armat, cu capacitate de 100 mc, in care este constituita rezerva intangibila pentru incendii si volumul de apa pentru compensarea variatiilor consumurilor orare.
Rezervorul este prevazut cu un camin cu vane de sectionare, ramificatie, aerisire, golire, etc.
La rezervor este instituita zona de protectie sanitara prin imprejmuire cu gard din plasa de sarma montata pe stalpi din beton, cu laturile de 20x18 m.

Reteaua de distributie este de tip ramificat, realizata din conducte de inalta densitate cu PN=6 bari, cu

Dn = 110 ÷ 70 mm, astfel: Dn=110 mm cu L=900 m; Dn=75 mm cu L=3400 m.
Pe reteaua de distributie sunt prevazute camine de vane (3 buc), camine de golire si 3 hidranti de incendiu.

Localitatea Oprisita
Sursa de apa
In zona joasa a satului Oprisita a fost realizat un front de captare format din doua foraje, F1 si F2, cu adancimi de 30 m, aflate la o distanta de 150 m unul fata de celalalt, din care in prezent functioneaza doar forajul F2. Forajul F1 a fost dezechipat si trecut in conservare.
Pentru a se asigura cerinta de apa, langa forajul F1 a fost realizat un nou foraj F3, situat langa forajul F1.

Captarea apei de la forajele F2 si F3 se realizeaza cu electropompe submersibile tip SUMER 4SR 8/31 cu urmatoarele caracteristici: Q= 9,0 mc/h, H= 72 mCA, P= 5,5 kW, n=2900 rot/min.

Aductiunea apei la rezervor se realizeaza printr-o conducta de polietilena de inalta densitate PE (PN16-10 bari, SDR17) cuDn=90 mm si L= 2480 m, pozata sub limita de inghet.

Inmagazinare apei se realizeaza in doua module prefabricate, din POLISTIF, cilindrice, cu capacitate de 80 mc fiecare (Vtotal=160 mc) in care este asigurata rezerva intangibilapentruincendii si rezerva de apa pentrucompensareavariatiilorconsumurilor orare.
La rezervor este instituita zona de protectie sanitara constand din gard din plasa de sarma, montata pe stalpi metalici, cu dimensiunile Lxl=25x20 m.

Reteaua de distributie este de tip ramificat, realizata din conducte de inalta densitate cu PN=6 bari, cu Dn= 110 mm si L=4510 m.
Pe conductele retelei de distributie sunt prevazute camine de vane (4 buc), camine de golire si hidranti de incendiu (5 buc).
Se impune respectarea HG 930/2005 privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică pentru staţii de pompare (10 m), instalaţii de tratare (20 m), rezervoare îngropate (20 m), aducţiuni (10 m), conform H.G. 930/2005.

Canalizare
În prezent, comuna Poienești nu dispune de un sistem centralizat de canalizare care să asigure colectarea și epurarea apelor uzate.

Până în prezent, nu a fost obținută finanțarea necesară pentru realizarea sistemului de canalizare la nivelul comunei. Prin Planul Urbanistic General (PUG) este propusă realizarea unui sistem centralizat de canalizare care să asigure colectarea și epurarea apelor uzate în toate satele comunei, precum și pe suprafețele nou introduse în intravilan, în momentul în care vor putea fi accesate fondurile europene necesare finanțării investiției.
În cadrul Proiectului Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Canalizare din Județul Vaslui, implementat de operatorul AquaVas SA Vaslui în parteneriat cu Consiliul Județean Vaslui, sistemul de canalizare propus pentru aglomerarea Poienești este proiectat conform normativelor europene de mediu.
Sistemul este corelat cu rețeaua de alimentare cu apă pentru a asigura colectarea și epurarea integrală a apilor uzate menajere.

Se are în vedere ca, în funcție de configurația terenului, colectarea și transportul apelor uzate menajere către stația de epurare să se realizeze gravitațional, iar în zonele în care terenul nu permite acest lucru, sistemul să fie echipat cu stații de pompare a apelor uzate.

Alimentare cu energie electrică
Alimentarea cu energie electrică a comunei Poienești este asigurată din reţeaua de medie tensiune de 20 KV, care este racordată la Sistemul Energetic Naţional.

Reţeaua de joasă tensiune care alimenteaza consumatorii casnici, tertiari şi iluminatul public, este de tip aerian, pe stâlpi din beton şi parţial din lemn.
Reţeaua de joasă tensiune asigură racordarea tuturor beneficiarilor, realizând în acelaşi timp şi iluminatul public. Această reţea se află în continuă extindere, pentru alimentarea noilor locuinţe.
Starea tehnică a reţelei de alimentare cu energie electrică în comuna Poienești este în general bună.

Servicii de telefonie şi poştă
Comuna este deservită de Compania Naţională Poşta Română S.A, Oficiul Judeţean de Poştă Vaslui – Ghişeul Poştal Poienești, din localitatea Poienești.

Alimentarea cu gaze naturale şi căldură
Comuna Poienești nu este racordată la reţeaua de gaze naturale. Alimentarea cu căldură a locuinţelor se realizează în cea mai mare parte cu sobe cu combustibil solid (lemne, deşeuri agricole etc.).
O mică parte din gospodării dispun de instalaţii proprii de furnizare a apei calde pentru baie, bucătărie si încălzire a locuinţei.
Pentru realizarea unui sistem centralizat de gaze naturale, se propune proiectul „Reţea distribuţie gaze naturale, comuna Poienești, jud. Vaslui".
Se propune alimentarea cu gaze naturale prin racordul la reţeaua cea mai apropiată.

Gospodărirea comunală
Pe teritoriul comunei nu există depozite neconforme de deşeuri.

Comuna Poienești face parte din Asociatia pentru Dezvoltare Intercomunitara (ADIV) 2009, care are scopul de a stabili si implementa de comun acord Strategia pentru Managementul Deseurilor in judetul Vaslui.

Au fost amenajate 8 puncte de colectare selectivă a deşeurilor pe total comună: două în localitatea Poieneşti, unul în localitatea Oprişiţa, doua în localitatea Frasinu, două in localitatea Poieneşti Deal şi una în localitatea Fundu Văii), fiecare cu o suprafaţă de 25 mp. Numărul punctelor de colectare a fost dimensionat în funcţie de populaţie, capacitatea recipienţilor folosiţi şi frecvenţa preluării deşeurilor de către serviciul de salubritate (SR 13387 Salubrizarea localităţilor, Deşeuri urbane-Prescripţii de proiectare a punctelor pentru precolectare). Eurocontainerele sunt amplasate în condiţii salubre, pe platforme betonate (cu pantă de 1%) prevăzute cu rigole de drenare a apei pluviale şi racordate la reţeaua de apă şi canalizare, sau la şanţul de colectare a apelor adiacent drumului, la care au acces mijloacele de transport ce asigură preluarea deşeurilor, şi situate la o distanţă de cca. 10 m de clădiri. Se recomandă împrejmuirea platformelor cu gard pentru prevenirea împrăştierii deşeurilor şi accesului persoanelor neautorizate. În punctele de precolectare nu este permisă pozarea conductelor de distribuţie a apei şi a conductelor de canalizare sau de gaze naturale.
Deşeurile sunt precolectate selectiv, pe patru fracţii: sticlă, plastic, hârtie şi carton, şi deşeuri generale. Capacele containerelor sunt adaptate fiecărui tip de deşeu şi colorate diferit pentru a facilita selectarea.

Deşeurile sunt preluate de către societatea FINANCIAR URBAN în baza contractului încheiat și transportate la depozitul conform de la Roşieşti.
Alte tipuri de deşeuri
Pentru celelalte tipuri de deşeuri se prevăd următoarele măsuri:

- Asigurarea unui control al deşeurilor zootehnice rezultate din gospodării şi din microfermele zootehnice, înainte de utilizarea acestora ca îngrăşământ natural pe terenurile agricole; Controlul constă în asigurarea unei bune compostări (maturări) a deşeurilor pentru o perioadă de minim 6 luni, înainte de împrăştiere pe sol. De asemenea, este important ca spaţiile de depozitare a acestor deşeuri să nu genereze disconfort populaţiei şi să nu permită infiltrarea în sol a scurgerilor. Se va propune un spaţiu adecvat, situat la cel puţin 500 m de zona locuită, pentru construirea unei platforme comunale de compostare a dejecţiilor. Prevederile sunt conform Ordinului nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole. A

fost stabilită locația pentru amplasarea platformei de colectare a dejecțiilor pe parcela având NC 70595 în extravilanul localității Oprișița (Coordonate Stereo 70: X(m) = 695409.68, Y(m) = 572563.16). Amplasamentul ales se află în extravilan la 1227 m distanță estimativă față de localitatea Oprișița (în partea de N a acesteia), și la aproximativ 1289 m distanță față de localitatea Poienești (În partea de E a acesteia).

- Conform Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole şi programului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole, UAT-urile care sunt incluse în lista zonelor susceptibile la poluarea cu nitraţi din surse agricole, au o serie de obligaţii, cum ar fi:
- Aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole aprobat prin Ord. 1182/1270/2005;
- Obligativitatea evaluării presiunii exercitată de îngrăşămintele organice la nivelul localităţilor, împreună cu OSPA Vaslui;
- Identificarea şievidenţiereaexploataţiilor agricole cu un număr de animale cuprins între 8 şi 100 UVM de pe raza localităţilor şi înştiinţarea acestora privind necesitatea aplicării măsurilor din Programul de acţiune;
- Luarea deciziei privind sistemului de colectare şi stocare a gunoiului de grajd la nivelul localităţilor: platforme individuale sau platforme comunale la nivel de UAT.
- Informarea în scris a fermierilor de pe teritoriul localităţii cu privire la perioadele de interdicţie pentru aplicarea pe terenul agricol a îngrăşămintelor organice.
- Centralizarea registrelor nutrienţilor fiecărei exploataţii agricole individuale.
- Prevederea unui spaţiu special destinat pentru incinerarea animalelor moarte în caz de epizootie. Spaţiul trebuie să aibă cel puţin 300 mp, să fie în afara zonelor inundabile şi la distanţă de minim 500 m faţă de locuinţe, în extravilan. La nivelul comunei Poienești pentru punctul de epizootii este stabilită locația situată la intersecția coordonatelor X = 694082.245, Y = 567698.613 în extravilan (teren cu NC 70586), în zona de S-V a localității Poienești-Deal la o distanță estimată de 168 m față de aceasta.
- Prevederea unei cabine frigorifice pentru stocarea temporară a cadavrelor de animale până la preluarea acestora de către firma specializată. Această cabină frigorifică va fi amplasată de asemenea pe parcela NC 70586).
- înființare punct de colectare a deşeurilor speciale: DEEE-uri (corpuri de iluminat, aparate electrocasnice, electronice etc.), deşeuri toxice şi periculoase de la populaţie (ambalaje de substanţe periculoase, substanţe chimice expirate etc.), deşeuri voluminoase (de ex. mobilier). Deşeurile colectate în acest punct vor fi preluate de operatori autorizaţi, în bază de contract. Se are în vedere ca proiect realizabil în viitor, construirea unui centru de colectare deșeuri prin aport voluntar, pe parcela având NC 70594 (Coordonate Stereo 70: X(m) = 693237.11, Y(m) = 573073.21). Zona aleasă pentru amplasare se află în zona de V a localității Poienești la o distanță minimă estimată de 250 m față de aceasta.
- Prevederea unor măsuri de gestiune a deşeurilor din construcţii / demolări prin autorizaţia de construcţie. Aceste măsuri (obligaţii) se referă la colectarea separată a diferitelor categorii de deşeuri. Deşeurile minerale (din demolarea pereţilor de ex.), sunt separate de alte deşeuri (de exemplu polistiren) şi sunt folosite pentru amenajarea terenului. Se va amenaja o platformă de colectare a deșeurilor din construcții și demolări pe parcela având NC 72773 în extravilanul localității Poienești.

Zone (arii) naturale protejate intersectate:

Teritoriul administrativ al comunei Poienești nu se suprapune cu arii naturale protejate.

Căi de circulație rutieră

- Reţeaua stradală ce străbate comuna Poienești este distribuită în mod judicios în funcţie de normativ, cât şi de necesarul de căi comunicaţie din interiorul teritoriul administrativ.
- Transportul se realizează prin următoarele căi rutiere:
  - DN 2F – Vaslui – Bacău;
  - DJ 245M – Poienești - DN 2F;

  - DJ 245 Simila - Floreşti - Oprişiţa - DN 2F;
  - DC 7 – Poienești - Frasinu;
  - DC 163 – Poienești (racord DJ 245M)–Poienești-Deal–Florești (racord DJ 245M);
  - DC 163A Oprişiţa (racord DJ245) - Teişorul, comuna Puşcaşi;
  - DC 98 – Florești – Fundu Văii.
- Accesul către reşedinţa de judeţ – municipiul Vaslui - se realizează prin intermediul drumului județean DJ 245M și a drumului național DN 2F. Teritoriul comunei Poienești este străbătut de o reţea de drumuri comunale şi săteşti, parte din ele modernizate (betonate), iar altele nemodernizate (pietruite).
- În vederea identificării şi asigurării posibilităţilor de dezvoltare a localităţii, se impune o studiere atentă în scopul propunerii unui intravilan corespunzător şi a unor variante care să suporte unele extinderi în etapele ulterioare.
- Starea carosabilului şi tipul de îmbrăcăminte pe categorii de drumuri:
  - DN 2F este asfaltat, starea carosabilului este bună.
  - DJ 245M cit si drumul comunal D.C. 163 sunt cu imbracaminte asfaltică
  - DJ 245Meste parţial asfaltat, parţial pietruit
  - DC 7 şi DC 163A sunt drumuri cu îmbrăcăminte provizorie de balast.
- În mare parte, drumurile comunale şi săteşti sunt drumuri pietruite.
- Circulaţia rutieră din cadrul localitatilor componente ale comunei, care asigură legătura intre zonele funcţionale la nivelul acestor localităţi, sunt strazi principale si secundare, sunt in general cu imbrăcăminte provizorie impietruite şi cu pamânt, fiind necesară modernizarea acestora.
- Transportul public se realizează pe urmatoarele trasee, existând curse regulate în fiecare zi:
  - drumul judeţean DJ 245M (Poienesti), DN 2F, DJ 245(Oprişiţa) DN 2F spre municipiul Vaslui.
  - drumul judeţean DJ 245M (Poieneşti) DN 2F spre municipiul Bacău.
  - drumul judeţean DJ 245 (Oprişiţa) DN 2F spre municipiul Bacău.

Căi de comunicaţie feroviară

- Comuna Poienești nu este străbătută de linii de cale ferată, prin urmare nu beneficiază de acces la transportul feroviar. Statia C.F.R. cea mai apropiata fiind în municipiul Vaslui, judetul Vaslui.

Spații verzi:

Suprafața actuală de spații verzi amenajate la nivelul comunei este de 5.68 ha. Raportând această suprafață la o populație de 2472 locuitori rezultă o suprafață de 22.97 mp de spaţiu verde/cap locuitor.
Zona de spaţii verzi, complexe sportive şi de agrement se măreşte ca urmare a schimbării unor categorii de terenuri în terenuri cu destinaţia de spaţii plantate de-a lungul albiilor apelor, scuaruri, pe lângă obiectivele de utilitate publică. Zona de spaţii verzi va fi de 7.5 ha, prin construirea de spaţii de joacă, parcuri, scuaruri, zone de-a lungul apelor, unui locuitor revenindu-i 30.33 mp de spaţiu verde (raportat la numărul de 2472 locuitori rezultat în urma recensământului din anul 2021).

Efecte potențiale asupra mediului

Obiectivele prevăzute in PUG sunt imperativ necesare dezvoltării localității și a îmbunătățirii condițiilor de viață în general.

În urma evaluării obiectivelor PUG în raport cu obiectivele relevante de mediu, s-au identificat următoarele efecte potențial negative:

- potențial de emisii de praf și pulberi din traficul rutier pe drumuri neasfaltate;
- potențial de emisii de gaze de ardere / pulberi din surse rezidențiale și din arderi necontrolate;
- potențial de poluare a apelor de suprafață și / sau subterane prin evacuarea apelor uzate fără epurare, din gospodăriile neracordate la sistemul centralizat de canalizare,
- potențial de poluare a apelor de suprafață și / sau subterane prin managementul defectuos al deșeurilor;

- potențial de poluare cu nutrienți a solurilor prin managementul defectuos al deșeurilor zootehnice și prin utilizarea necorespunzătoare a îngrășămintelor chimice;
- potențial de eroziune eoliană /pluvială a solurilor din cauza lipsei vegetației forestiere și a suprasolicitării solului;
- potențial de poluare a solurilor prin evacuarea apelor uzate fără epurare, din gospodăriile neracordate la sistemul de canalizare a apelor uzate menajere.

În afară de aspectele de mai sus, se mai evidențiază următoarele elemente:
- controlul insuficient al calității apei potabile din fântâni;
- inexistența resurselor necesare pentru colectarea și gestionarea corectă a tuturor fluxurilor de deșeuri din comună;
- amploare redusă a acțiunilor de conștientizare și informare a populației cu privire la obligațiile ce le revin pe linie de protecția mediului.

Realizarea obiectivelor planului poate avea o influență negativă asupra factorilor de mediu, mai ales în faza de execuție a proiectelor care decurg din plan. Se au în vedere în special:
- proiectele de îmbunătățire a echipării edilitare: alimentare cu apă, canalizare, stație de epurare, alimentare cu gaz, extindere rețea energie electrică, reabilitare sau modernizare de drumuri etc.,
- proiectele de amenajare sau înființare spații verzi, obiective sociale (de ex. clădiri publice),
- proiectele pentru prevenirea inundațiilor sau alunecărilor de teren,
- proiectele pentru stoparea eroziunii solului și de realizare a perdelelor de protecție,
- proiecte de împăduriri, etc.

Toate potențialele amenințări la starea mediului au fost avute în vedere la întocmirea PUG-ului comunei și au fost propuse măsuri preventive și amelioratorii pentru fiecare amenințare potențială.

Direcțiile prioritare de intervenție pentru protecția mediului sunt următoarele:
- Extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă din sursă controlabilă și racordarea tuturor gospodăriilor comunei, inclusiv cele noi care se vor realiza în extinderile de intravilan propuse
- Înființarea sistemului de canalizare a apelor uzate menajere și racordarea tuturor gospodăriilor comunei, inclusiv cele noi care se vor realiza în extinderile de intravilan propuse
- Punerea în funcțiune a sistemului integrat de gestiune a deșeurilor;
- Înființarea sistemului de alimentare cu gaze naturale;
- Lucrări de reparații aplicate tuturor drumurilor, podurilor, podețelor din comună, inclusiv lucrăride modernizare a sistemului de semnalizare;
- Plan de management al deșeurilor zootehnice;
- Plan de prevenire a riscurilor naturale și de stopare a degradării solurilor / de refacere a solurilor degradate prin eroziune;
- Acțiuni de conștientizare și informare a populației cu privire la obligațiile ce le revin pe linie de protecția mediului, inclusiv modul de folosire a pesticidelor, protecția florei și faunei, prevenirea folosirii de plante invazive, modul de gestiune a deșeurilor, modul de gestiune a apelor uzate etc.

Potențialele efecte semnificative asupra mediului la implementarea PUG-ului propus s-a făcut după o metodologie simplă și concretă pe bază de matrice. Fiecare proiect, măsură sau direcție de dezvoltare propusă în PUG a fost analizată din punct de vedere al influenței pe care o poate avea asupra atingerii obiectivelor de mediu relevante – pozitivă, negativă, neutră.

În urma evaluării de mediu a obiectivelor și măsurilor propuse prin PUG, au rezultat următoarele concluzii:
- Măsurile propuse au în general efecte pozitive asupra factorilor de mediu. Eventualele efecte negative preconizate pot fi controlate în faza de proiectare, prin intermediul autorităților relevante.
- O parte din măsurile propuse nu au perspective de implementare în viitorul apropiat. Totuși, ele au fost incluse în PUG pentru a crea un cadru urbanistic adecvat.

- Unele dintre măsurile propuse, cum ar fi: alimentarea cu apă, canalizarea, modernizarea drumurilor, gestiunea corectă a deșeurilor etc., sunt obligatorii în asigurarea unei dezvoltări durabile a comunei.

În cadrul raportului de mediu s-au identificat o serie de măsuri/ acțiuni necesare a fi implementate pentru ca factorii de mediu să fie potențați sau protejați. Aceste măsuri/ acțiuni se identifică cu obiectivele planului urbanistic general și cu obiectivele de mediu specifice. Monitorizarea implementării acestor măsuri se face printr-un raport anual întocmit de Primărie și depus spre informare la APM Vaslui. Raportul va conține:

- descrierea modului de implementare a măsurilor specifice, propuse în prezentul raport de mediu;
- descrierea acțiunilor de conștientizare a populației cu privire la responsabilitățile legale ce le revin prin legile de protecție a mediului, a biodiversității, gestiunea deșeurilor și legea apelor;
- descrierea stadiului proiectelor propuse: Modernizare drumuri; Apă / canal; Deșeuri; Protecția împotriva riscurilor naturale; Modernizare clădiri publice (școli, primărie etc.); spații verzi.
  Se descriu inclusiv procedurile de mediu aferente proiectelor de pe raza comunei.
- descrierea acțiunilor de decolmatare și întreținere a albiilor râurilor, precum și a acțiunilor de prevenire și combatere a riscurilor naturale;
- descrierea acțiunilor de igienizare a comunei;
- raportul de activitate al departamentului de consultanță agricolă din cadrul Primăriei;
- situația potabilității fântânilor din localitate: buletinele de analize de potabilitate la toate fântânile din localitate și descrierea modului de avertizare asupra riscurilor.
- număr de autorizații de construire emise; cu precizarea modului de gestiune a apelor uzate și a deșeurilor (inclusiv a celor din construcții / demolări);
- descrierea evoluției situației tranzitorii de gestiune a deșeurilor. Precizarea cantităților de deșeuri gestionate prin soluția tranzitorie.
- situația animalelor mari din comună; inclusiv a celor din fermele zootehnice de pe raza comunei;
- situații neprevăzute în domeniul mediului: accidente, incendii etc.
- orice alt aspect considerat relevant în domeniul mediului.

Monitorizarea acestor măsuri, precum și indicatorii de monitorizare, țintele, responsabilitățile și termenele sunt incluse într-un program de monitorizare care va fi aprobat de consiliul local.

În concluzie se poate afirma că planul urbanistic general al comunei Poienești va duce la ameliorarea efectelor negative asupra mediului a unor acțiuni

Forma finală a PUG Poienești, care a rezultat în urma modelării succesive a propunerii inițiale de plan pe baza criteriilor sociale, economice, de mediu și ținând cont de opiniile tuturor celor interesați (autorități, populație, administrație publică, experți etc.), va genera un impact negativ nesemnificativ asupra mediului. În plus, obiectivele și măsurile propuse în PUG sunt de natură să potențeze calitatea factorilor de mediu – în special cel social și economic.

Planul urbanistic propus creează cadrul pentru o dezvoltare durabilă a comunei Poienești, în contextul respectării legislației de mediu.