

SC ARHIPROIECT SRL

Bacau, str.Martir Horia 15 A 4,Tel 0755 611 699

www.arhiproiect.ro

arhiproiect_2003@yahoo.co.uk

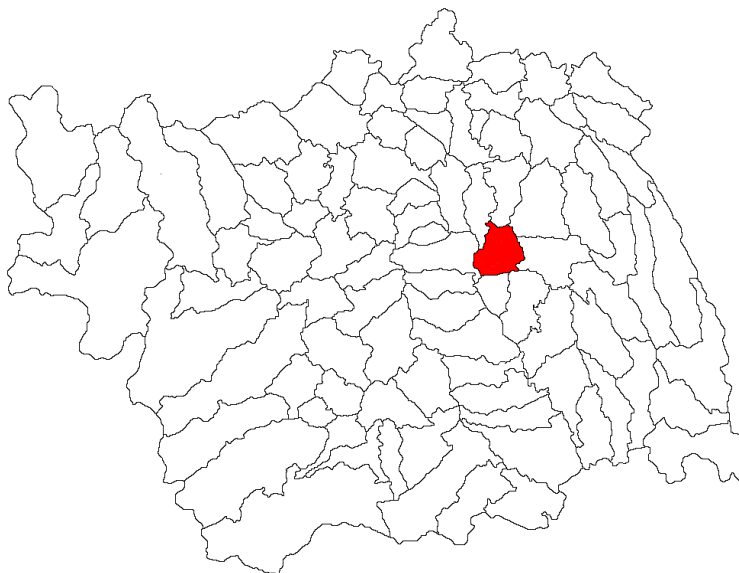


ARHIPROIECT

PROIECT NR. 127/2019

MEMORIU GENERAL

AFERENT
PLANULUI URBANISTIC GENERAL
AL COMUNEI GIOSENI,
JUD. BACAU



**BENEFICIAR:
COMUNA GIOSENI
JUD.BACĂU**

DATA ELABORARII: 2025

COLECTIV DE ELABORARE

Șef proiect:

Arh. Marian CĂTUNEANU



Urbanism:

Arh. Marian CĂTUNEANU



Rețele tehnico-edilitare:

Ing. Urb. Angelica STOICA



Protecția mediului:

Ing. Urb. Angelica STOICA

Analize diagnostic, prognoze:

Ec. Nela BIBIRE

Georgiana BOUARU

Tehnoredactare:

Georgiana BOUARU

Director:

Ing. Urb. Angelica STOICA



1. INTRODUCERE	2
1.1. DATE DE RECUNOASTERE A PUG - ului	2
1.2. OBIECTUL LUCRARI	2
1.3. SURSE DE DOCUMENTARE. LEGISLATIE IN VIGOARE	2
2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTARII COMUNEI	7
2.1. EVOLUTIE	7
2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL	9
2.3. RELATIILE IN TERITORIU	12
2.4. NIVEL DE DEZVOLTARE ECONOMICA	13
2.5. POPULATIA	16
2.6. CIRCULATIE SI TRANSPORTURI	25
2.7. INTRAVILAN EXISTENT	25
2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE	31
2.9. ECHIPARE EDILITARA	31
2.10. PROBLEME DE MEDIU	34
2.11. DISFUNCTIONALITATI	35
2.12. NECESITATI SI OPTIUNI ALE POPULATIEI	38
3. PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICA	39
3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE	39
3.2. EVOLUTIE POSIBILA. PRIORITATI	40
3.3. OPTIMIZAREA RELATIILOR IN TERITORIU	41
3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITATILOR	41
3.5. EVOLUTIA POPULATIEI	42
3.6. ORGANIZAREA CIRCULATIEI	50
3.7. INTRAVILAN PROPUS. ZONE FUNCTIONALE. BILANT TERITORIAL	54
3.8. ZONE CU RISCURI NATURALE	62
3.9. DEZVOLTAREA ECHIPARII EDILITARE	64
3.10. PROTECTIA MEDIULUI	72
4. CONCLUZII - MASURI	83

MEMORIU GENERAL

1. INTRODUCERE

1.1. DATE DE RECUNOASTERE A PUG - ului

Denumirea lucrării: Plan urbanistic general al comunei GIOSENI, judetul Bacau

Beneficiar: Comuna GIOSENI

Proiectant: SC ARHIPROIECT SRL Bacau

Data elaborării: 2025

1.2. OBIECTUL LUCRĂRII

Urmare a solicitării Consiliului local al comunei GIOSENI, obiectul prezentei lucrări îl constituie elaborarea Planului urbanistic general (PUG) și Regulamentul local de urbanism (RLU) al comunei GIOSENI, judetul Bacau care va constitui un instrument accesibil de lucru la îndemana administrației publice locale oferind un cadru de referință pentru implementarea în activitatea publică a obiectivului dezvoltării unei societăți prospere și incluzive.

PUG este conceput ca un proces deschis, astfel încât evoluția comunei în timp să fie ușor de urmărit. Pe baza monitorizării acestuia, ținându-se cont de noile situații care vor apărea, PUG se va îmbunătăți luându-se în calcul atât experiența acumulată cât și propriile obiective.

Studiul de față identifică direcțiile coerente de dezvoltare urbanistică de largă perspectivă pentru care au fost conturate unele strategii, priorități, reglementări și servitutii de urbanism aplicabile în utilizarea terenurilor și construcțiilor din cadrul localității.

1.3. SURSE DE DOCUMENTARE. LEGISLAȚIE ÎN VIGOARE

La elaborarea prezentei documentații s-au avut în vedere următoarele surse și normative:

- Metodologie privind conținutul – cadru al documentațiilor de urbanism – în concordanță cu Legea privind Amenajarea Teritoriului și Urbanismul nr.350/2001 – elaborată de Institutul Național URBANPROIECT București; “Conținutul documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului” aprobat cu Ordinul nr. 91/25.10.1991, emis pentru aplicarea prevederilor Legii nr. 50/1991 de către Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului.
- Informații și date din literatura de specialitate, din materialele puse la dispoziție de către

Primaria Comunei GIOSENI, Directia Judeteana de Statistica Bacau , Oficiul judetean de Cadastru Geodezie si Cartografie Bacau, Agentia de Protectie a Mediului Bacau, Plan de amenajare a teritoriului judetului Bacau, elemente ale strategiei de dezvoltare a judetului Bacau, studiu privind "zonele de risc" intocmit de CJ Bacau.

- Proiecte de investitii elaborate in domeniu, ce privesc dezvoltarea localitatilor – Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata, Infiintare sistem de distributie gaze naturale.
- Planul Urbanistic General al comunei GIOSENI, elaborat in anul 2008 de B.I.A. ARH. L. CORTEZ , Bacau.
- Date statistice ale recensamantului populatiei la nivelul anului 2011 si anuarul statistic al judetului Bacau (editia 2022), in baza carora au fost elaborate analize si estimari ale populatiei.
- Analiza situatiei hidrogeotehnice pe teritoriul comunei GIOSENI din perspectiva influentei terenului de fundare asupra costului investitiilor si asupra stabilirii directiilor de dezvoltare a zonelor functionale in teritoriu.

Legislatia in vigoare care a stat la baza elaborarii documentatiei:

DOMENIU	ACT NORMATIV
GENERAL	Constitutia Romaniei
	Codul Civil
	LEGE nr. 351 din 6 iulie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a IV-a Reteaua de localitati
	LEGE nr. 215 din 23 aprilie 2001 - (*republicata*) A administratiei publice locale
	LEGE nr. 10 din 18 ianuarie 1995 privind calitatea in constructii
	LEGE nr. 18 din 19 februarie 1991 (*republicata*) A fondului funciar
	LEGE nr. 50 din 29 iulie 1991 inlocuita prin republicarea (r2) din Monitorul Oficial, Partea I nr. 933 din 13 octombrie 2004, privind autorizarea executarii constructiilor si unele masuri pentru realizarea locuintelor
URBANISM	HOTARARE nr. 525 din 27 iunie 1996 (*republicata*), inlocuita prin republicarea (r1) din Monitorul Oficial, Partea I nr. 856 din 27 noiembrie 2002, pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism
	HOTARARE nr. 855 din 30 august 2001 privind modificarea Hotararii Guvernului nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism
	LEGE nr. 350 din 6 iulie 2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul
	LEGE nr. 453 din 18 iulie 2001 pentru modificarea si completarea Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii si unele masuri pentru realizarea locuintelor
	HOTARARE nr. 960 din 18 noiembrie 1999 privind modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism
PROTECTIA MEDIULUI	LEGE Nr. 107 din 25 septembrie 1996 a apelor
	ORDONANTA DE URGENTA 214/2008 pentru modificarea si completarea Legii nr. 50/1991, privind autorizarea lucrarilor de constructii
	ORDONANTA DE URGENTA 195/2005 privind protectia mediului

MONUMENTE PATRIMONIU	ORDIN nr. 2.314 din 8 iulie 2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizata, si a Listei monumentelor istorice disparute Emitent : MINISTERUL CULTURII SI CULTELOR ORDONANTA Nr. 68 din 26 august 1994 privind protejarea patrimoniului cultural national
	ORDIN nr. 589 din 9 ianuarie 1992 privind unele masuri ce se impun in vederea impiedicarii degradarii, distrugerii, precum si protejarii bunurilor imobile cu valoare de patrimoniu EMITENT: Ministerul Lucrarilor Publice si Amenajarii Teritoriului Nr. 589/D/9.I.1992 Ministerul Culturii Nr. 130/23.XII.1991
ZONE PROTEJATE	LEGE nr. 422 din 18 iulie 2001 inlocuita prin republicarea (r1) din Monitorul Oficial, Partea I nr. 938 din 20 noiembrie 2006, privind protejarea monumentelor istorice LEGE nr. 5 din 6 martie 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate
ZONE DE RISC	HOTARARE nr. 382 din 2 aprilie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind exigentele minime de continut ale documentatiilor de amenajare a teritoriului si de urbanism pentru zonele de riscuri naturale LEGE nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a V-a Zone de risc natural
DOMENIU	ACT NORMATIV
SANATATE	ORDIN nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei EMITENT: MINISTERUL SANATATII
APARAREA IMPOTRIVA INCENDIILOR	HOTARARE nr. 1739 /6.12.2006 pentru aprobarea categoriilor de constructii si amenajari care se supun avizarii si/sau autorizarii privind securitatea la incendiu modificata si completata cu HG NR. 19/2014 – M.Of. nr. 44/20.02.2014
CIRCULATIE	ORDONANTA nr. 43 din 28 august 1997 *** Republicat privind regimul drumurilor

ORDIN nr. 62/N din 31 iulie 1998
privind delimitarea zonelor expuse riscurilor naturale
EMITENT: MINISTERUL LUCRARILOR PUBLICE SI AMENAJARII
TERITORIULUI
Nr. 62/N din 31 iulie 1998
DEPARTAMENTUL PENTRU ADMINISTRATIE PUBLICA LOCALA
Nr. 19.o/288 din 31 iulie 1998
MINISTERUL APELOR, PADURILOR SI PROTECTIEI MEDIULUI
Nr. 1.955 din 31 iulie 1998

2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTARII COMUNEI

2.1. EVOLUTIE

Date privind evoluția în timp și caracteristici semnificative a unității teritorial - administrative ce face obiectul P.U.G.

Comuna Gioseni este așezată pe malul stâng al râului Siret, la circa 20 km S-E de Mun. Bacău. Se învecinează la nord cu Corn. Tamași, la sud cu râul Siret, la est cu Com. Horgești și la vest cu Com. Cleja și Faraoani.

Satul Gioseni este atestat documentar la data de 9 aprilie 1762, dar în mod sigur localitatea există cu mult timp înainte.

Localitatea cu terenurile aferente a fost moșia boierilor Sturzești, urmați de Leca Strat, iar apoi de Giurgea Negrirești.

Satul Gioseni a fost un sat de clăcași satul „Chetriș s-a mai numit și Mijloceni, sau Satul de mijloc" și în acest context satul care urma imediat spre sud s-a numit în rostirea moldovenească Gioseni.

În 1774 satul este destul de mare căci avea 33 de birnici (165 de suflete). Hotarul satului a fost proprietatea boierilor sturzești, urmați de Leca Strat, Giurgea Negrirești și alții.

În 1803 satul avea 61 de familii (305 suflete), ceea ce înseamnă ca în aproape 30 de ani populația s-a dublat. În anii următori sporul demografic este mai evident.

La reforma administrativă din 1865 satul Gioseni devine centrul administrativ al comunei cu același nume.

În 1912 comuna se compunea din satele Gioseni, Chetriș, Tamași și Fântâneau și avea 761 de case cu 2900 de suflete.

Recesământul din 1930 înregistrează comuna Gioseni cu 1363 de suflete, iar cel din 1941 cu 372 de case și 1678 de suflete.

Dupa modificarea administrativă din 1950 satul Gioseni devine unitate componentă a comunei Pietrișul. După reforma administrativă din 1968 satul face parte din comuna Tamași. În Gioseni a locuit vremelnic și s-a înfrățit cu pământul fostul ministru, economist și primul rector al Universității din Iași, Ioan Strat (1836 -1879).

De asemeni, tot aici se odihnește Petru Giurgea Negrirești (1869 -1939).

Evoluția localității după 1990

Datorită schimbărilor socio-economice ce s-au produs în țara noastră după 1990, se constată o creștere a populației în localitatea Gioseni, comuna Gioseni.

Numeroase familii de la oraș și tineri ce au revenit pe meleagurile natale și-au construit case lărgind zona pentru locuințe.

Din păcate dezvoltarea industriei, agriculturii și instituțiilor publice a stopat.

De aici necesitatea restudierii teritoriului intravilan al fiecărei localități, în parte.

Comuna Gioseni sa înființat în 2005 prin desprinderea de comuna Tamași.

Protejarea valorilor materiale, patrimonial cultural, incisive cel arhitectonic arheologic și peisagistic

Nu se pot specifica și delimita monumente istorice și de arhitectură conform O.U. 2314/2004 Anexa 1 publicată în M.O. 646 bis/2004.

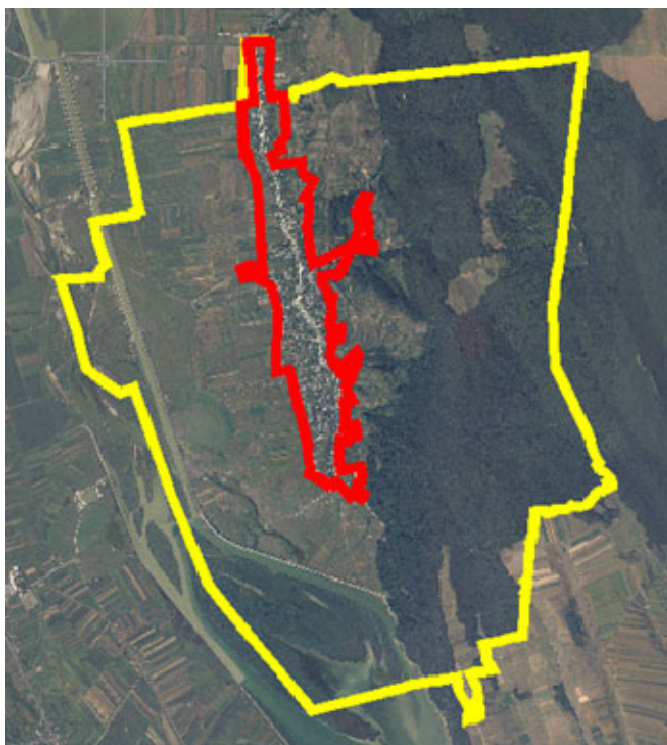
Comuna Gioseni nu are o zonă puternic reprezentativă sub aspectul valorii istorice sau arhitecturale, dar putem aminti:

- Biserica „Sf. Arhangheli Mihail și Gavril”;
- Monument comemorativ "Eroii neamului" construit în anul 1919 și refăcut în anul 1991.

Conform legislației de protejare a monumentelor - Legea 422/2001 republicată (art. 45 - 47 referitoare la atribuțiile primăriilor în acest domeniu; art. 9 și 59 referitoare la zonele de protecție) și Ordinul nr. 2237/2004 privind aprobarea Normelor metodologice de semnalizare a monumentelor istorice, zonele de protecție ale monumentelor istorice sunt: Bunurile de patrimoniu arheologic sunt parte integrantă a patrimoniului cultural național și pot fi clasate și protejate drept bunuri de patrimoniu cultural național mobil, drept situri arheologice sau ca monumente istorice, conform legii.

Descoperirile arheologice întâmplătoare se anunță în termen de cel mult 72 de ore, primarului unității administrativ-teritoriale de către persoana descoperitoare, proprietarul ori titularul dreptului de administrare a terenului în cauză.

2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL



Comuna Gioseni este așezată pe malul stâng al râului Siret, la circa 20 km S-E de Mun. Bacău. Se învecinează la nord cu Corn. Tamași, la sud cu râul Siret, la est cu Com. Horgești și la vest cu Com. Cleja și Faraoani.

Caracteristicile reliefului Comunei Gioseni se încadrează în unitatea geomorfologică a Podișului Moldovenesc cu subunitatea sa Colinele Tutovei. Ea include satul Geoseni, care se înscrie pe un culoar larg, depresionar, urmărind Valea Siretului cu un caracter asimetric, evident cauzat de regimul tectonic diferit al celor două mari unități ge structurale de orogen și de platforma pe care Siretul le desparte.

Culoarul corespunde teraselor inferioare și medii ale râului Siret, fiind mărginite către est de versanti abrupti, fără terase, iar către vest de Valea Siretului, respectiv lunca acestuia.

Zona colinelor și a platourilor înalte, situate în jumătatea estică a teritoriului sunt în majoritate împădurite.

Comuna Gioseni este străbatută de drumul județean 252 B , casele însoțind-ul pe direcția nord-sud pe o distanță de 5 km și face legătura între comuna Gioseni și comuna Horgești , în partea de sud-est, și cu comuna Tamași în partea de nord.

B) CLIMA

Clima este temperat-continentală cu nuanțe determinate de integrarea comunei Gioseni într-un sector de provincie climatică cu influență de ariditate, într-o regiune climatică de dealuri și podișuri joase, într-un domeniu topoclimatic de pădure și pajiști deluroase și într-un principal topoclimat de vale (luncă) și câmpii aluviale.

Umiditatea atmosferică este foarte accentuată, ca efect al evaporării apei din râul Siret și din lacurile de acumulare din zonă. Verile sunt mai calde, iar iernile sunt reci. Valea mijlocie a Siretului prezintă o climă mai aspră în albia majoră și pe terasele joase, și anume de + 9,0° temperatura medie anuală.

C) RETEAUA HIDROGRAFICA

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul comunei este situat în bazinul hidrografic al râului Siret.

Teritoriul comunei Gioseni este delimitat la vest de râul Siret, actualmente reprezentate de salba de lacuri de acumulare de pe râul Siret declarat Sit de importanță avifaunistică Naura 2000 - ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși - Bacău – Berești - Județul Bacău: Bacău (5%), Cleja (3%), Corbasca (6%), Faraoni (1%), Gârteni (<1%), Gioseni (9%), Hemeiuș (6%), Horgești (4%), Itești (5%), Letea Veche (5%), Nicolae Bălcescu (5%), Orbeni (7%), Pâncești (<1%), Răcăciuni (11%), Sascut (4%), Tamași (13%), Tătăraști (10%), Valea Seacă (9%). - conform HG 1284/2007.

Comuna este brazdata de paraul Blejoaia, traversează satul Geoseni de la est la vest și se varsă în Siret.

Pânza freatică este „cantonată” în orizontul sedimentar grosier din baza cuaternarului, nivelul acestuia putând fi interceptabil la adâncimi ce depășesc 3,00 m raportate la cotele celor două terase, inferioare și medii.

D) CARACTERISTICI GEOTEHNICE

Unitățile de terasă inferioară, parțial medie, a Siretului pe care se dezvoltă comuna Gioseni se caracterizează litologic prin prezența la partea superioară a depunerilor cuaternare grosiere - bolovănișuri cu pietriș sau grohotișuri de pantă, stabilizate la limita inferioară de trecere către zona colinară adiacentă spre est.

Depunerile grosiere - bolovănișuri cu pietriș și nisip - reprezentative terasei inferioare sau grohotișurile stabilizate terasei medii sunt dispuse în discordanță de sedimentare peste formațiuni aparținând biocenului superior (sarmatian) constituite din alternanțe argilo - mărnose vineții și nisipuri grosificate, formațiuni care substituie ca fundament semi-stâncos al regiunii.

Stratul natural de fundare va fi invariabil la nivelul terasei inferioare, stratul sedimentar grosier de pietriș cu bolovăniș și nisip având o capacitate portantă ridicată, apreciată în - $P_{conv.} = 300 - 400 \text{ Kpa}$. La nivelul terasei medii poate fi același strat, sau un grohotiș de pantă stabilizat având deasemeni o capacitate portantă ridicată - $P_{conv} = 400 \text{ KPa}$.

În general, având în vedere condițiile de teren existente se poate adopta orice structură de rezistentă. De la caz la caz (condiționat de posibile prezențe a unor nivele de infiltrații) se va stabili oportunitatea adaptării de subsoluri.

Conform STAS 6054/77 adâncimea maximă de îngheț în perimetrul comunei este de 0,90 m C.T.N.

Conform P. 100-92, comuna Gioseni se înscrie în zona seismică de calcul „C”, caracterizată de următorii parametri seismici: $K_s = 0,20$; $T_c = 1,0$, rezultă gradul VIII de seismicitate.

E) FACTORI DE RISC NATURAL

Stabilitatea unităților de terasă inferioară și medie a râului Siret pe care este dezvoltată comuna Gioseni este în general asigurată.

În urma viiturilor înregistrate în cursul anilor 2005 - 2007, din cauza torențiilor ce s-au format pe versanții dealurilor adiacente comunei Gioseni, s-au produs pagube materiale însemnate pe anumite sectoare, atât de-a lungul drumului județean DJ 252B ce traversează comuna cât și pe proprietățile private ce se află pe versanții din partea estică a acestui drum.

Lucrările de regularizare existente, puține la număr s-au degradat prin subspălări ale pragurilor și ale consolidărilor de maluri punând în pericol stabilitatea acestora și a construcțiilor din imediata vecinătate a malurilor.

De asemenea, canalul colector magistral, situat în partea vestică a drumului, canal ce va prelua apele pluviale în exces după realizarea lucrărilor de regularizare, este colmatat, fiind în dese locuri total astupat de către săteni, cu pământ, în vederea câștigării de suprafață arabilă. Aceste porțiuni astupate ale canalului colector magistral aparțin domeniului public.

2.3. RELATIILE IN TERITORIU



Comuna Gioseni este situată în partea de est a județului și are următoarele vecinătăți:

N → comuna Tamași
 S → comuna Răcăciuni
 E → comuna Horgești
 V → comunele Nicolae Bălcescu, Cleja și Faraoni

Comuna GIOSENI are în componența un singur sat, cu același nume: GIOSENI (reședința de comună).

Legăturile comunei Gioseni cu celelalte unități administrative se face prin intermediul drumului județean DJ 252B.

În afara acestor căi de circulație, teritoriul comunei mai beneficiază de o rețea relativ densă de drumuri și străzi de interes local, în general balastate sau cu calea de rulare din pământ.

2.4. NIVEL DE DEZVOLTARE ECONOMICA

Economia zonei se rezuma la agricultura, industria fiind foarte slab reprezentata, aproape inexistenta.

Agricultura

Analiza structurii economice a localității a evidențiat trei aspecte majore:

- rolul important al agriculturii
- dezvoltarea relativ redusă a industriei
- slaba dezvoltare a serviciilor

Fiind o localitate din mediul rural, principala ocupație a locuitorilor comunei Gioseni este agricultura și creșterea animalelor. Schimbarea profilului funcțional de la activități agricole preponderente la activități agricole asociate presupune dezvoltarea activităților economice, în special a celor din sfera serviciilor. Aceasta presupune inițierea unor programe care să urmărească creșterea numărului de locuri în activități de servicii.

Condițiile geografice și de climă specifice teritoriului zonei favorizează desfășurarea și dezvoltarea agrozootehniei, aceasta fiind și activitatea caracteristică predominantă a locuitorilor din unele sate.

Creșterea animalelor se axează pe creșterea bovinelor, ovinelor, porcinelor și cabalinelor care dispun de condiții favorabile. Interesul pentru creșterea animalelor rezultă din aceea că zootehnia joacă un rol important în viața la țară, pe de o parte asigurând sursa de aprovizionare a populației cu produse alimentare (ouă, carne, lapte) iar pe de altă parte asigură materia prima (lana) pentru realizarea îmbrăcăminte.

Efectivele de animale se găsesc în special în gospodăriile populației și sunt folosite cu precădere pentru consumul familial, neexistând unități de prelucrare a produselor de origine animalieră.

Creșterea animalelor este o activitate consumatoare de materii prime vegetale, o parte din acestea neavând astfel nici o altă utilizare (pășuni, fânețe) și este considerată totodată o mică industrie producătoare de îngrășăminte naturale (gunoi de grajd), considerate cele mai ieftine și nepoluante îngrășăminte. De altfel, culturile din zona pot fi considerate în cea mai mare parte ecologice.

Pentru relansarea agriculturii trebuie accelerată atragerea și stimularea producătorilor agricoli pentru a se organiza în sisteme de cooperare și asociere, trebuie organizate centre agricole puternice.

Pentru Comuna Gioseni, strategia dezvoltării agriculturii trebuie să aibă în vedere:

- refacerea efectivelor de animale pentru satisfacerea în parte a cerințelor populației;

- integrarea producției agricole cu industria alimentară, rețeaua de depozitare, transport;
- realizarea securității alimentare
- distribuție și comercializare, corespunzător cerințelor de consum.

Cultivarea terenului

Este reprezentată în cea mai mare parte de cultivarea porumbului. Deși această cultură nu se dovedește a fi cea mai bună alegere, proprietarii pământului se dovedesc a fi extrem de conservatori. Acest fapt se datorează și faptului că nu au acces la consultanța din partea inginerilor agronomi.

Condițiile meteo nefavorabile din ultimii ani (alternanța perioadelor ploioase-inundații cu perioadele secetoase) au determinat producătorii agricoli să nu valorifice pe piața de desfacere produsele și să le păstreze ca rezerve pentru anii următori, deși condițiile improprii oferite de propriile gospodării determină alterarea acestora.

Terenul agricol al comunei este alcătuit în majoritate din arabil, pasuni și fanete, respectiv puține vii și livezi. Defalcarea terenului agricol evidențiază potențialul natural al comunei și tendințele de dezvoltare ale activităților din domeniul agro-zootehnic.

COMUNA GIOSENI - BILANT TERITORIAL - SITUAȚIA EXISTENTA					
TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ				
	AGRICOL				
	Arabil	Pasuni, fanete	Vii	Livezi	TOTAL AGRICOL
EXTRAVILAN	1030.50	231.85	89.25	15.69	1367.29
INTRAVILAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	1030.50	231.85	89.25	15.69	1367.29
% DIN TOTAL	35.15	7.91	3.04	0.54	46.64

Terenul neagricol al comunei este alcătuit în majoritate din păduri, restul fiind ocupat de curți – construcții, cai de comunicație, și ape. Suprafața relativ mare de păduri aflate pe teritoriul comunei favorizează dezvoltarea activităților economice din domeniul prelucrării lemnului și industriilor conexe de recoltare și prelucrare a bogățiilor pădurii (plante medicinale, ciuperci,

fructe de padure, etc.) Aceste aspecte vor fi luate in calcul pentru propunerile de organizare urbanistica.

COMUNA GIOSENI - BILANT TERITORIAL - SITUATIA EXISTENTA							
TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA						
	NEAGRICOL						
	Păduri	Ape	Căi de comunicație	Construcții	const. specială	Neproductiv	TOTAL NEAGRICOL
EXTRAVILAN	1189.56	89.25	27.89	0.56	0.00	0.00	1307.26
INTRAVILAN	0.00	1.63	44.48	211.11	0.00	0.00	257.22
TOTAL	1189.56	90.88	72.37	211.67	0.00	0.00	1564.48
% DIN TOTAL	40.57	3.10	2.47	7.22	0.00	0.00	53.36

Terenul arabil este folosit pentru agricultură, grădinărit și culturi cerealiere în gospodăriile individuale. Agricultură, aplicată la standarde europene trebuie stimulată, ea fiind și în continuare o ramură de bază a economiei.

În ansamblu, resursele naturale reprezintă suportul activităților economice: pășuni, fânețe și păduri. Creșterea animalelor (bovine, ovine, caprine, cabaline) este o activitate care trebuie stimulată în comuna.

Activitati economice

În comuna Gioseni exista o suprafața însemnată de teren arabil folosit în general pentru culturi cerealiere, legumicultura, grădinărit și plante de nutreț. Pășunile și fânețele reprezintă suportul principal pentru creșterea animalelor (ovine, bovine, cabaline).

La nivelul comunei exista, de asemenea, o suprafața importantă de păduri, masa lemnoasă rezultată fiind folosită pentru construcții, comerț sau drept combustibil.

În prezent, în comuna Gioseni, exista un număr însemnat de agenți economici (societăți comerciale, asociații familiale, persoane fizice autorizate).

Căile de comunicație și de transporturi reprezintă una din funcțiunile cele mai importante ale așezării permițând stabilirea unor relații atât în cadrul limitelor administrative, cât și în afara acestora. În acest mod se asigură cadrul necesar circulației persoanelor, mărfurilor și informațiilor.

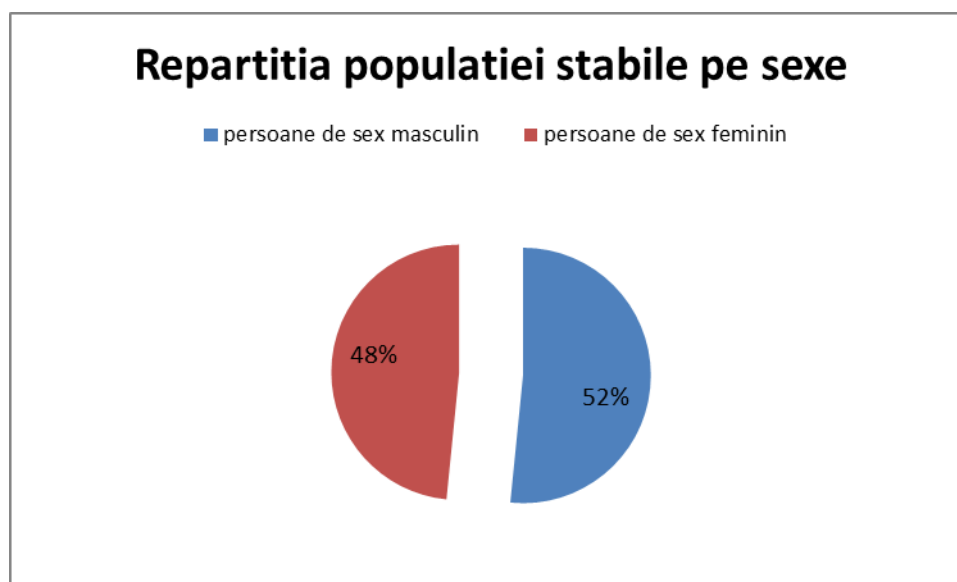
Dezvoltarea și modernizarea rețelei de căi de comunicație reprezintă un element de bază în relansarea economică a comunei.

2.5. POPULATIA

Situația existentă

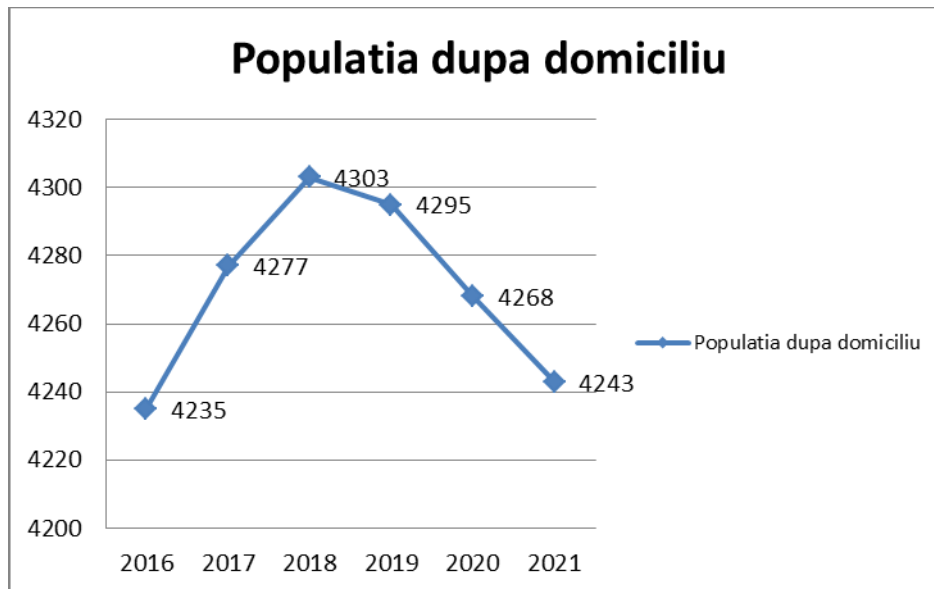
Conform datelor din anuarul statistic al județului Bacău (ediția 2022) rezulta un număr de 4243 locuitori la 1 iulie 2021, din care:

- 2189 persoane de sex masculin
- 2054 persoane de sex feminin

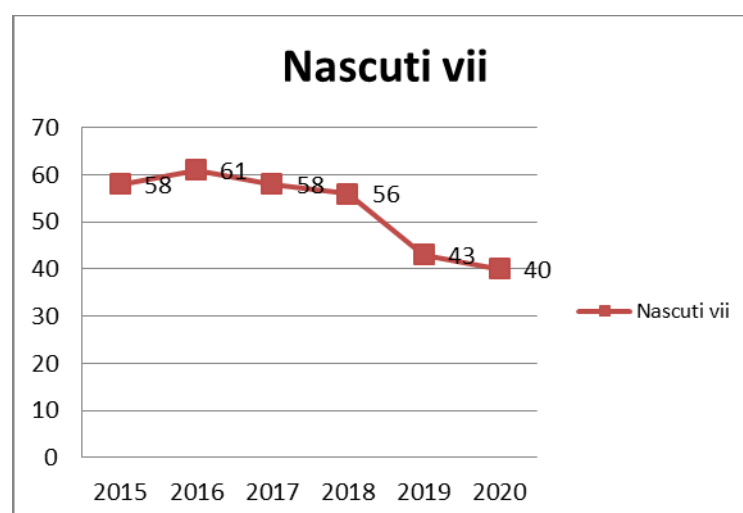


Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei GIOSENI se ridică la 3249 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (92,42%), cu o minoritate de romi (1,04%). Pentru 6,52% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt catolici (65,77%), ortodocși 26,06%, penticostali 2,06%. Pentru 6,09 % din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

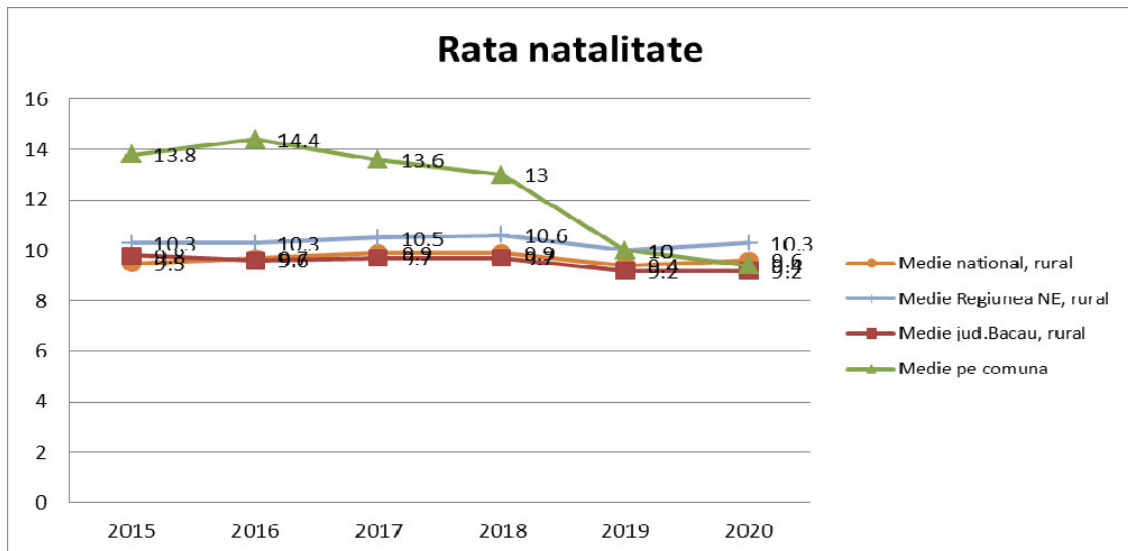
Populatia dupa domiciliu						
An	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Populatia dupa domiciliu	4235	4277	4303	4295	4268	4243



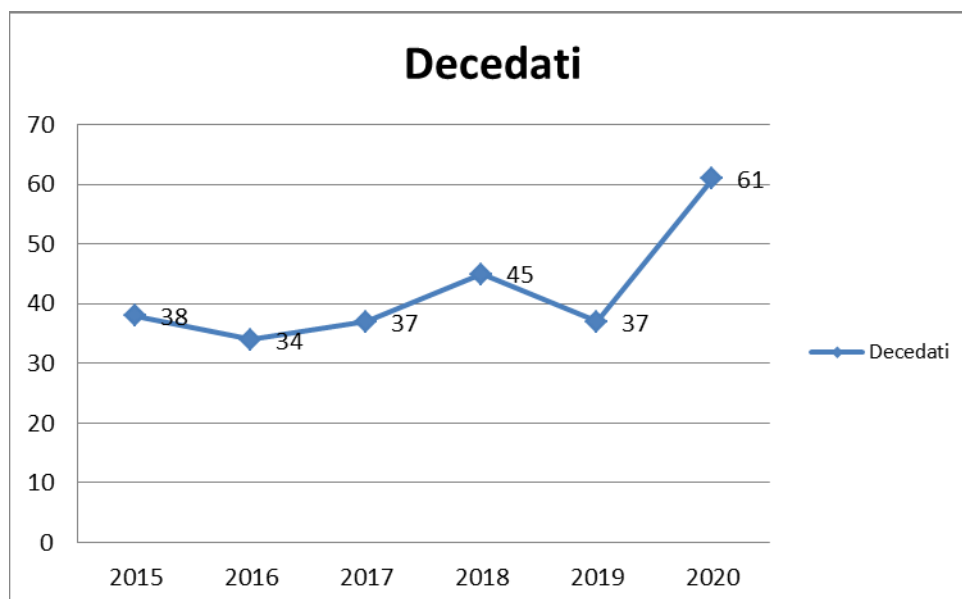
Nascuti vii						
An	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nascuti vii	58	61	58	56	43	40



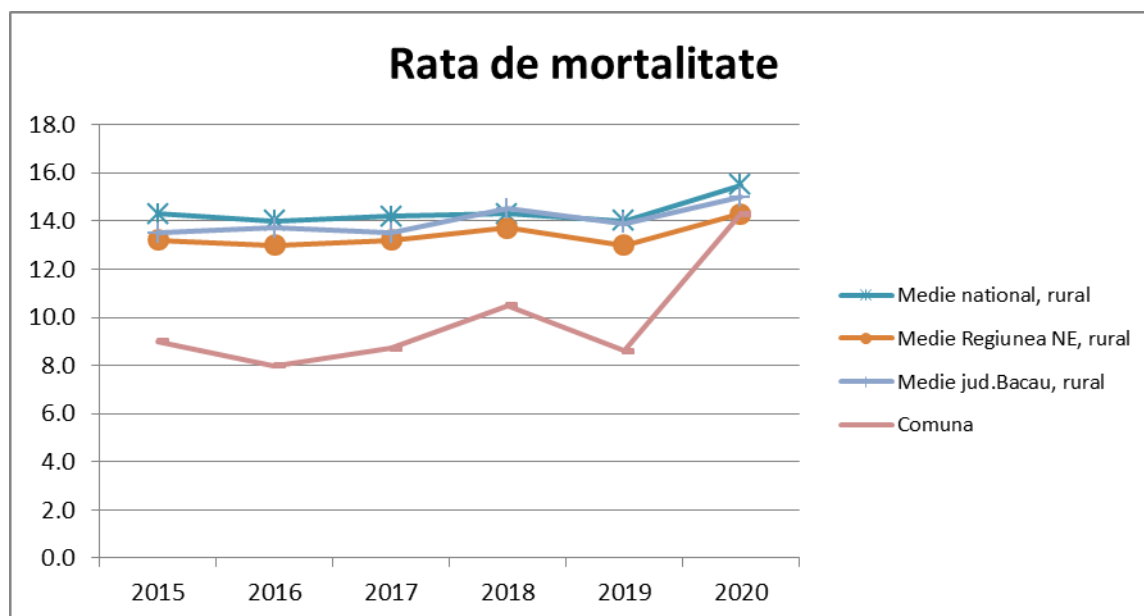
Rata de natalitate						
An	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Medie national, rural	9.5	9.7	9.9	9.9	9.4	9.6
Medie Regiunea NE, rural	10.3	10.3	10.5	10.6	10	10.3
Medie jud.Bacau, rural	9.8	9.6	9.7	9.7	9.2	9.2
Medie pe comuna	13.8	14.4	13.6	13	10	9.4



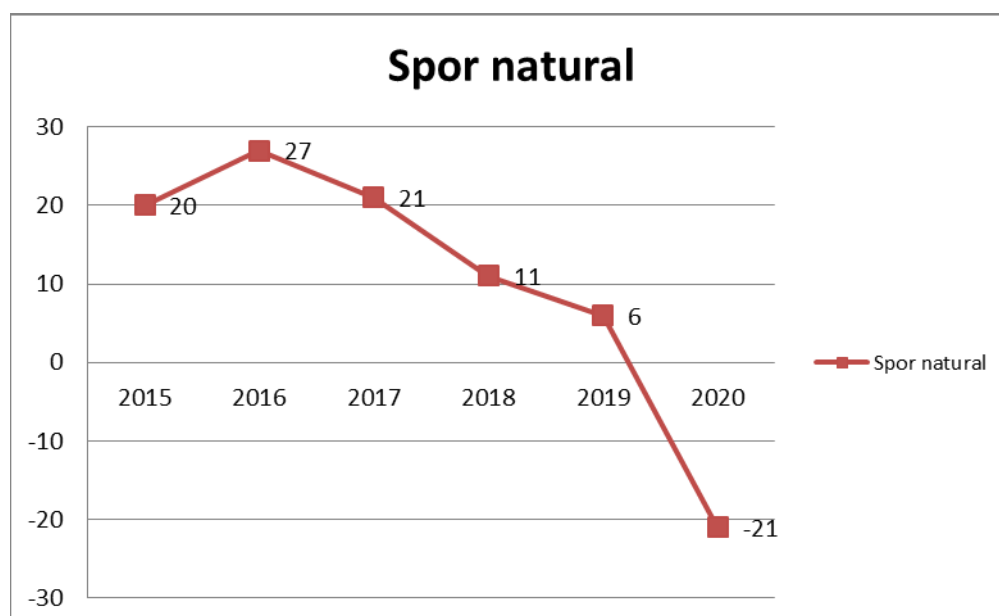
Decedati						
An	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Decedati	38	34	37	45	37	61



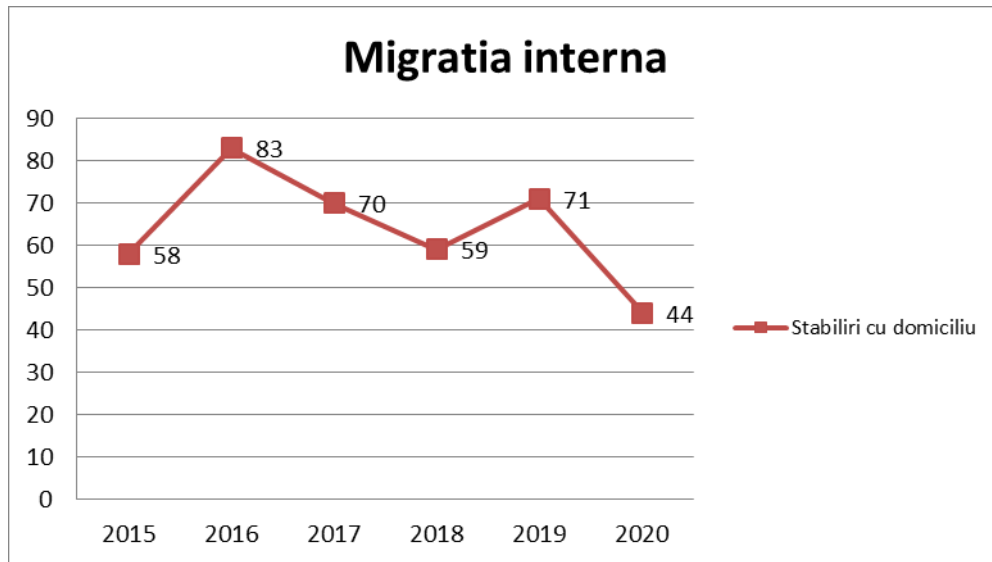
Rata de mortalitate						
An	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Medie national, rural	14.3	14.0	14.2	14.3	14.0	15.5
Medie Regiunea NE, rural	13.2	13.0	13.2	13.7	13.0	14.3
Medie jud.Bacau, rural	13.5	13.7	13.5	14.5	13.9	15.0
Comuna	9.0	8.0	8.7	10.5	8.6	14.3



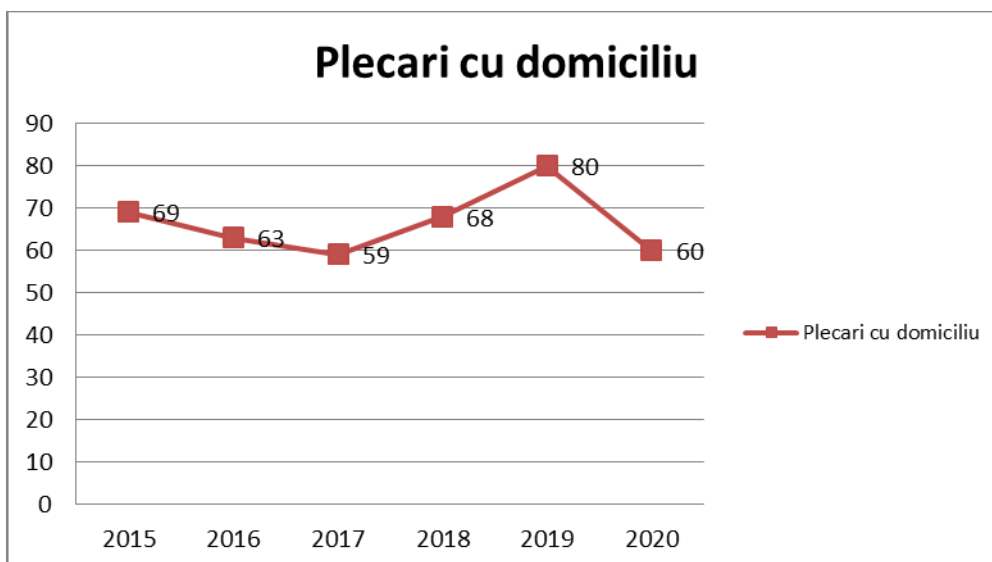
Spor natural						
An	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Spor natural	20	27	21	11	6	-21



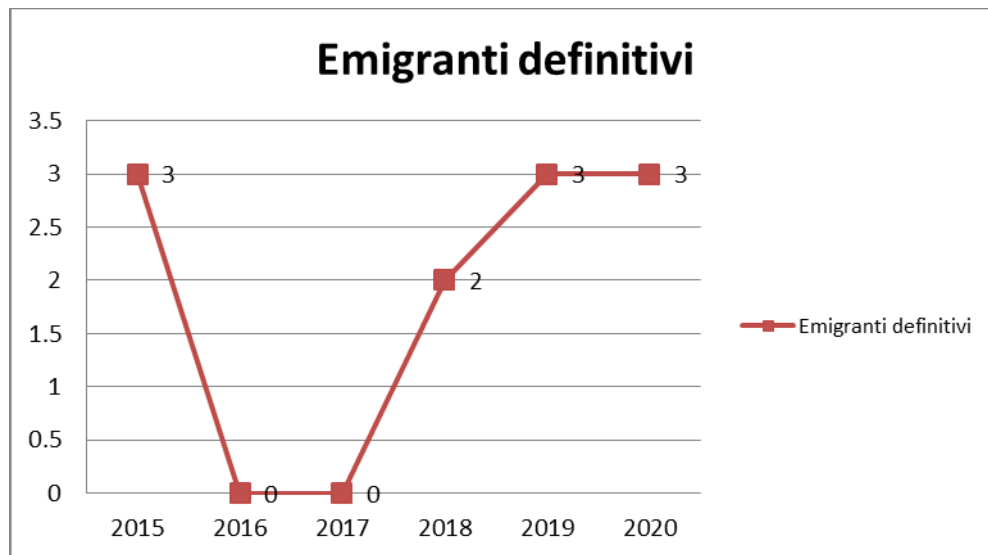
Migratia interna						
An	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Stabiliri cu domiciliu	58	83	70	59	71	44



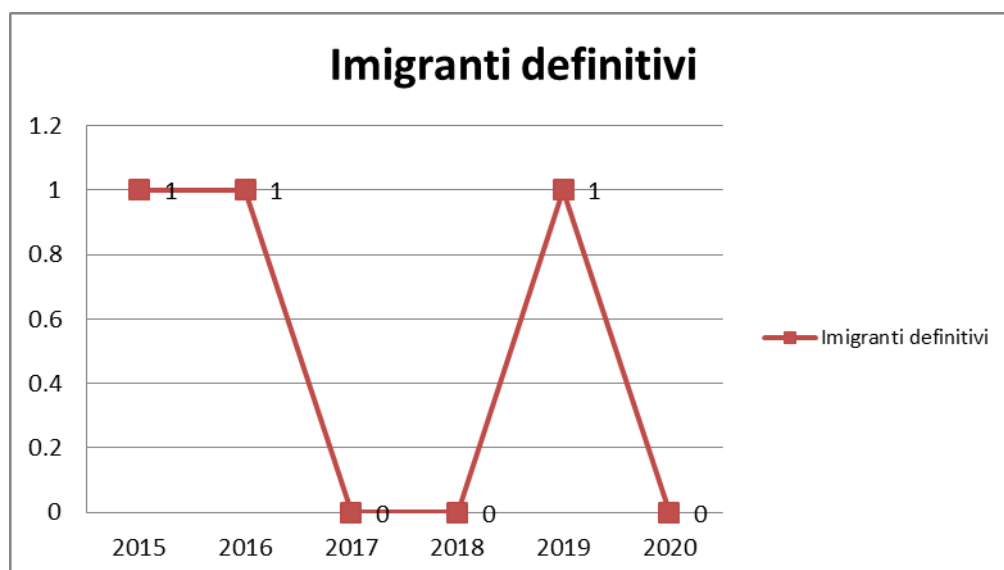
Plecari cu domiciliul						
An	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Plecari cu domiciliu	69	63	59	68	80	60



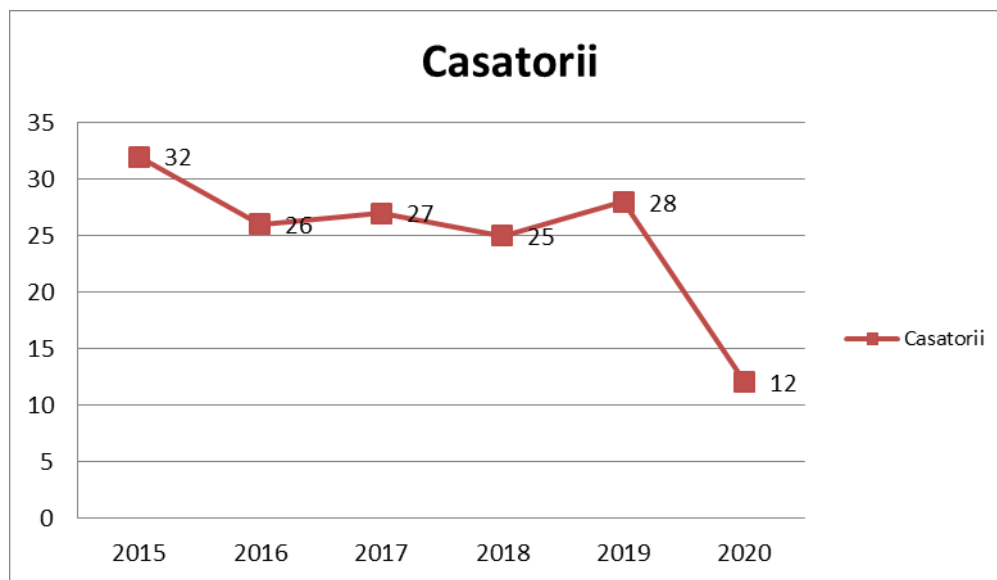
Emigranti definitivi						
An	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Emigranti definitivi	3	0	0	2	3	3



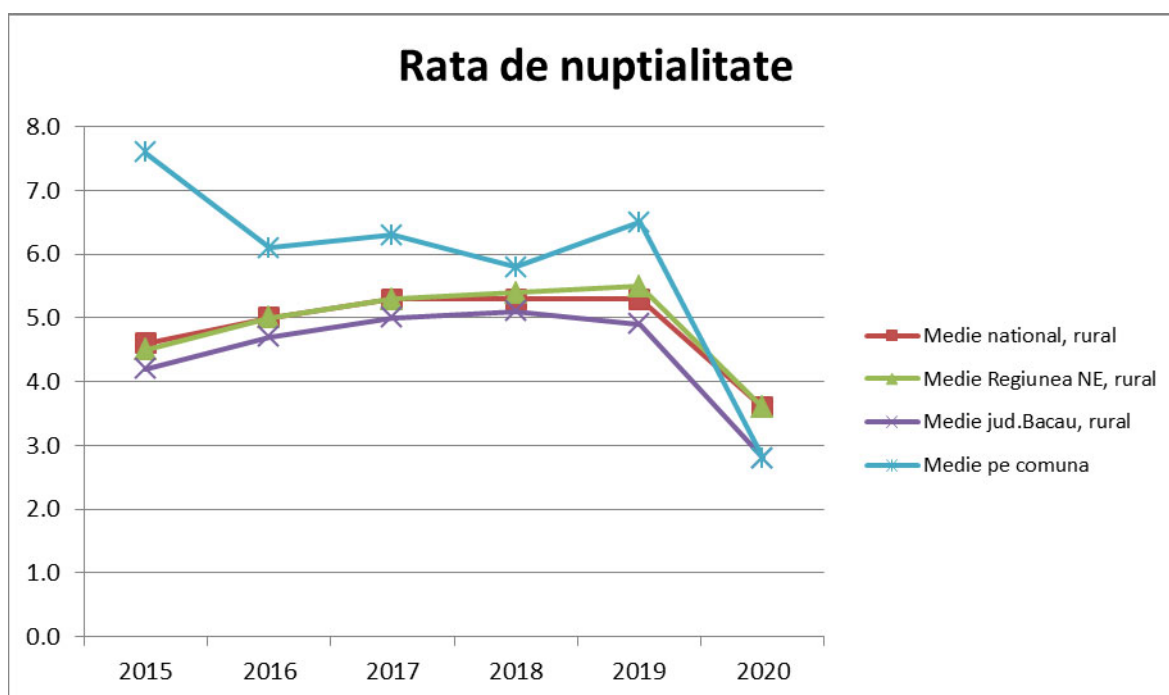
Imigranti definitivi						
An	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Imigranti definitivi	1	1	0	0	1	0



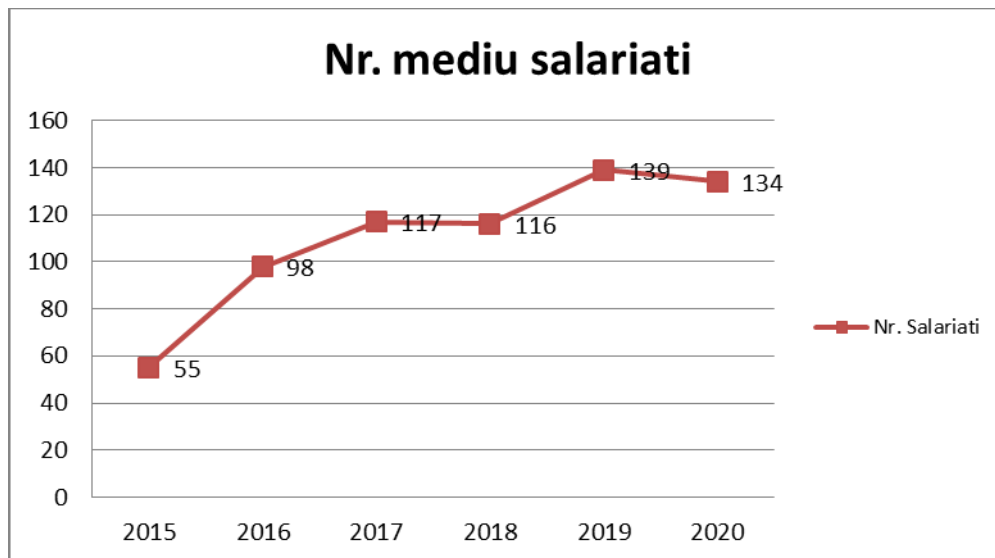
Nuptialitate						
An	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Casatorii	32	26	27	25	28	12



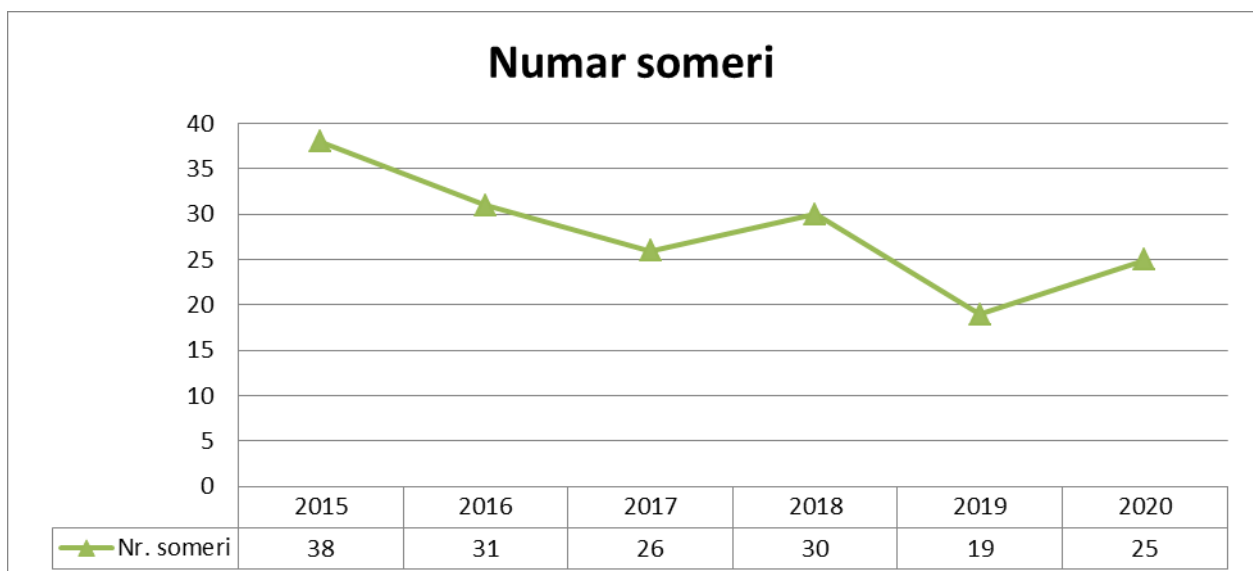
Rata de nuptialitate						
An	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Medie national, rural	4.6	5.0	5.3	5.3	5.3	3.6
Medie Regiunea NE, rural	4.5	5.0	5.3	5.4	5.5	3.6
Medie jud.Bacau, rural	4.2	4.7	5.0	5.1	4.9	2.8
Medie pe comuna	7.6	6.1	6.3	5.8	6.5	2.8



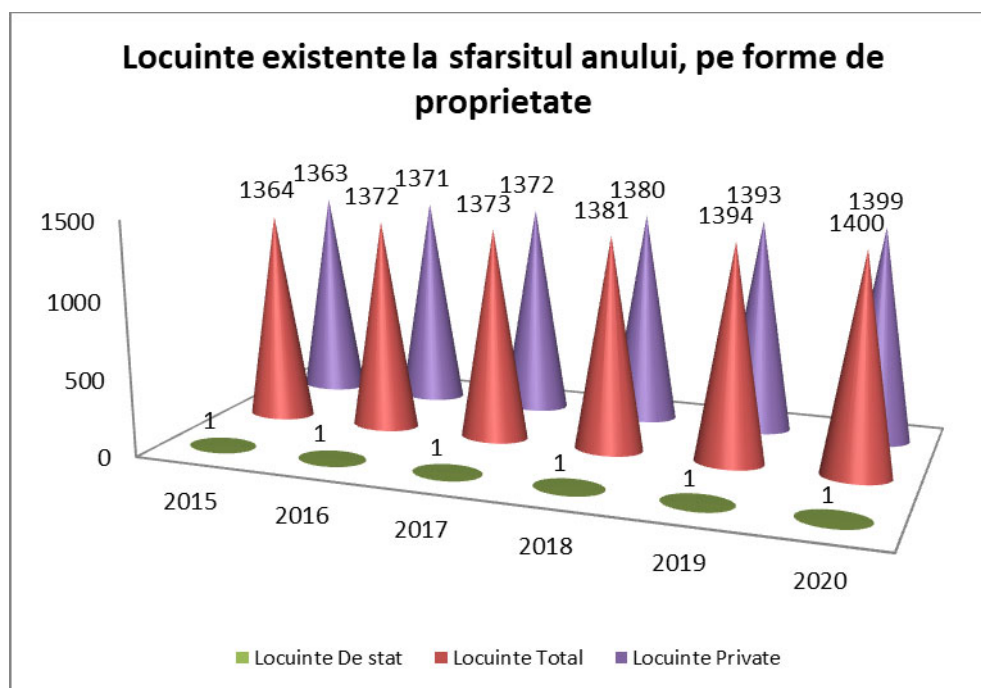
Numar mediu al salariatilor						
An	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nr. Salariati	55	98	117	116	139	134



Nr. Someri						
An	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nr. someri	38	31	26	30	19	25



Locuinte existente la sfarsitul anului, pe forme de proprietate							
An		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Locuinte	Total	1364	1372	1373	1381	1394	1400
	De stat	1	1	1	1	1	1
	Private	1363	1371	1372	1380	1393	1399



Populatia stabila a comunei dupa nivelul de educatie

Din analiza datelor privind nivelul de educație al comunei raportat la județul Bacău, observăm că din populația comunei Gioseni fac parte și oameni cu studii superioare, însă cea mai mare parte a populației o reprezintă sectorul studiilor liceale, studiilor profesionale și de ucenici și gimnazial. Acest fapt demonstrează că, populația comunei este relativ săracă, neputându-și permite să susțină financiar 4 sau 5 ani de studii superioare pentru copii.

2.6. CIRCULATIE SI TRANSPORTURI

Comuna GIOSENI este situata in zona de est a judetului Bacau, invecinandu-se cu:

- In nord cu teritoriul administrativ al comunei Tamași;
- In sud cu teritoriul administrativ al comunei Răcăciuni;
- In est cu teritoriul administrativ al comunei Horgești;
- In vest cu teritoriul administrativ al comunelor Nicolae Bălcescu, Cleja, Faraoani.

Teritoriul administrativ al comunei este strabatut de drumul judetean DJ 252B.

Drumul judetean DJ 252B face legătura la nord cu Tamași, municipiul Bacău și județele din nordul țării, iar la sud cu comuna Horgești și implicit cu județele de la sud.

Legaturile zonelor rezidențiale cu drumurile principale se realizează prin intermediul unor rețele de străzi și drumuri de interes local.

Drumul județean DJ 252B are pe teritoriul comunei o lungime de 5 Km și este alcătuit din două benzi de circulație. Drumul are capacitatea de a satisface necesitățile de transport marfa și călători, actuale.

2.7. INTRAVILAN EXISTENT

Intravilanul existent este pentru prima data determinat in mod grafic, urmare a conditiilor de avizare a prezentei documentatii de catre OJCGC Bacau, baza topografica fiind furnizata de catre aceasta institutie.

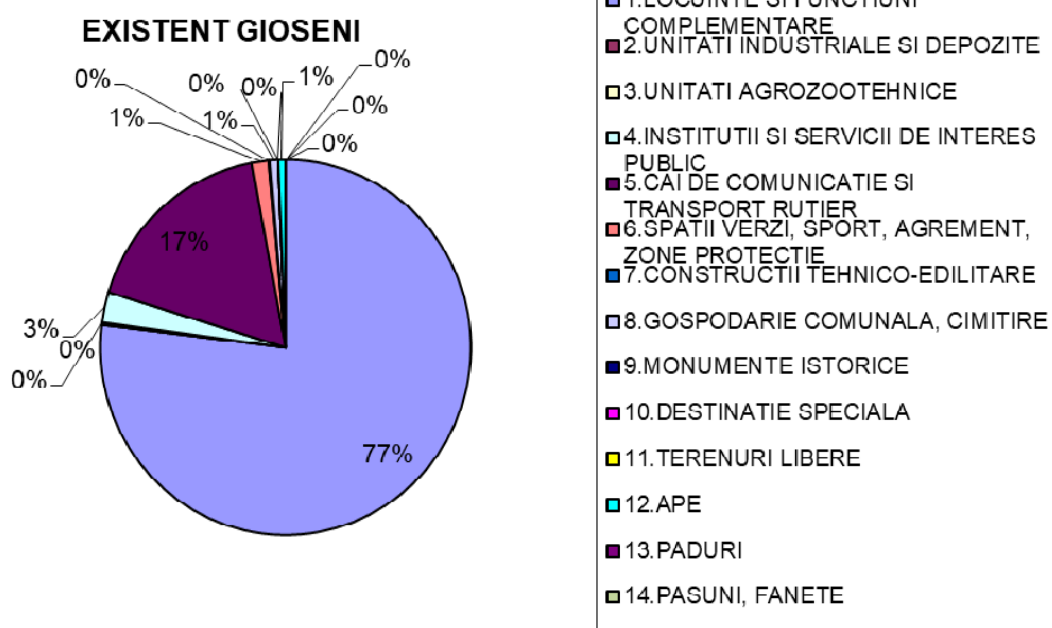
Astfel, comuna are o suprafata in teritoriu administrativ de **2931,77 ha**, iar suprafata totala a intravilanului existent este de **257.22 ha** compunandu-se din 3 trupuri distincte:

- Trup 1.1. – 254.57 ha;
- Trup 1.2. – 2.40 ha;
- Trup 1.3. – 0.25 ha.

Total: 257.22 ha.

EXISTENT - SAT GIOSENI

ZONA FUNCTIONALA	TRUP 1.1.	TRUP 1.2.	TRUP 1.3.	TOTAL INTRAVILAN	PROCENT DIN TOTAL INTRAVILAN (%)
1.LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	195.95	1.92	0.00	197.87	76.93
2.UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.UNITATI AGROZOOOTEHNICE	0.53	0.00	0.00	0.53	0.21
4.INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	6.75	0.00	0.00	6.75	2.62
5.CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT RUTIER	44.00	0.48	0.00	44.48	17.29
6.SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, ZONE PROTECTIE	3.80	0.00	0.00	3.80	1.48
7.CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00	0.25	0.25	0.10
8.GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	1.91	0.00	0.00	1.91	0.74
9.MONUMENTE ISTORICE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.TERENURI LIBERE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.APE	1.63	0.00	0.00	1.63	0.63
13.PADURI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.PASUNI, FANETE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	254.57	2.40	0.25	257.22	100.00



ZONA DE LOCUINTE SI FUNCTIUNILE COMPLEMENTARE ocupa 197.87 ha, reprezentand 76.93 % din intravilanul total.

Organizarea zonei de locuit este caracteristica asezarilor rurale dezvoltate de-a lungul apelor si pe coline. Dominanta generala este regimul scazut de inaltime, in general parter, parter+1 etaj.

Multe locuinte sunt construite din materiale nedurabile si au fost supuse tuturor cutremurelor incepand cu cel din 1977.

ZONA UNITATILOR AGRO-ZOOTEHNICE ocupa 0.53 ha, reprezentand 0.21% din intravilanul total.

ZONA INSTITUTIILOR SI SERVICIILOR DE INTERES PUBLIC ocupa 6.75 ha, reprezentand 2.62 % din intravilan.

Aceasta zona insumeaza o mare diversitate de activitati si sunt intr-o relatie complexa cu zona de locuit si cu cea de productie.

Institutiile si serviciile de interes public sunt componente obligatorii ale oricarei asezari de locuit, acest fond construit specializat a rezultat din evolutia asezarilor umane.

In raport cu functia pe care o indeplinesc aceste institutii si servicii sunt reprezentate de urmatoarele dotari:

- administratie publica: primarie, politie
- invatamant: scoli generale si gradinita
- sanatate: dispensar uman,
- cultura: camin cultural, biserica
- comerciale si alimentatie publica: spatii comerciale proprietate particulara.

❖ **DOTĂRI PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNT**

- **ȘCOALA GIMNAZIALA „ION STRAT”**
- **GRADINITA**

❖ **DOTĂRI PENTRU SANATATE**

- **DISPENSAR UMAN**

❖ **DOTĂRI PENTRU CULT**

- **BISERICA PENTICOSTALĂ**
- **BISERICA ORTODOXĂ ” SFINȚII ARHANGHELI MIHAIL ȘI GAVRIL”**

- **BISERICA ROMANO-CATOLICĂ "NAȘTEREA SFÂNTULUI IOAN BOTEZĂTORUL"**
- **MĂNĂSTIREA ROMANO-CATOLICĂ "CAROL BORROMEU"**

ZONA CAILOR DE COMUNICATIE SI TRANSPORT RUTIER ocupa 44.48 ha. reprezentand 17.29 % din suprafata intravilanului,

ZONA SPATII VERZI , SPORT, AGREMENT, PROTECTIE MEDIU INCONJURATOR

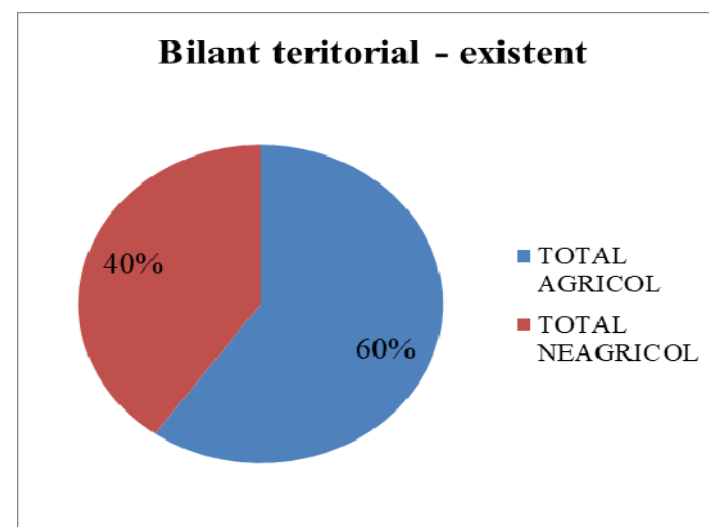
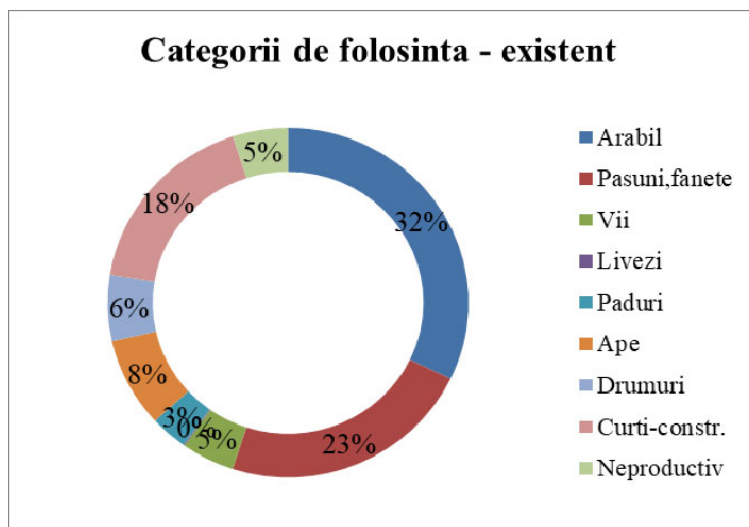
Ocupa 3.80 ha reprezentand 1.48 % din suprafata intravilanului.

ZONA CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE ocupa 0.25 ha. reprezentand 0.10 % din suprafata intravilanului.

ZONA GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE ocupa 1.91 ha. reprezentand 0.74 % din suprafata intravilanului.

ZONA DE APE ocupa 1.63 ha. reprezentand 0.63 % din suprafata intravilanului.

COMUNA GIOSENI - BILANT TERITORIAL - EXISTENT												
TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA											TOTAL GENERAL
	AGRICOL					NEAGRICOL						
	Arabil	Pasuni, fanete	Vii	Livezi	TOTAL AGRICOL	Paduri	Ape	Drumuri	Curti-constr.	Neproductiv	TOTAL NEAGRICOL	
EXTRAVILAN	1030.50	231.85	89.25	15.69	1367.29	1189.56	89.25	27.89	0.56	0.00	1307.26	2674.55
INTRAVILAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.63	44.48	211.11	0.00	257.22	257.22
TOTAL	1030.50	231.85	89.25	15.69	1367.29	1189.56	90.88	72.37	211.67	0.00	1564.48	2931.77
% DIN TOTAL	35.15	7.91	3.04	0.54	46.64	40.57	3.10	2.47	7.22	0.00	53.36	100.00



Terenul agricol al comunei este alcatuit in majoritate din arabil, pasuni si fanete, respectiv putine vii si livezi. Defalcarea terenului agricol evidentiaza potentialul natural al comunei si tendintele de dezvoltare ale activitatilor din domeniul agro-zootehnic. Astfel, se preconizeaza o dezvoltare a agriculturii, dar numai in conditii de efectuare a lucrarilor pe suprafete intinse, cu mijloace mecanizate si dezvoltarea activitatilor din domeniul zootehnic. Aceste aspecte vor fi luate in calcul pentru propunerile de organizare urbanistica.

Terenul neagricol al comunei este alcatuit in majoritate din paduri, restul fiind ocupat de curti – constructii, cai de comunicatie, si ape. Suprafata relativ mare de paduri aflate pe teritoriul comunei favorizeaza dezvoltarea activitatilor economice din domeniul prelucrării lemnului si industriilor conexe de recoltare si prelucrare a bogatiilor padurii (plante medicinale, ciuperci, fructe de padure, etc.) Aceste aspecte vor fi luate in calcul pentru propunerile de organizare urbanistica.

Terenul arabil este folosit pentru agricultura, grădinărit și culturi cerealiere în gospodăriile individuale. Agricultura, aplicată la standarde europene trebuie stimulată, ea fiind și în continuare o ramură de bază a economiei.

În ansamblu, resursele naturale reprezintă suportul activităților economice: pășuni, fânețe și păduri.

Creșterea animalelor (bovine, ovine, caprine, cabaline) este o activitate care trebuie stimulată în comun.

2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE

Ca urmare a ordinului comun nr. 62/N/31.07.1998 emis de catre Ministerul Lucrarilor Publice si Amenajarea Teritoriului, nr.19/282/31.07.1998 al Departamentului pentru Administratie Publica Locala, nr.1955/31.07.1998 al Ministerului Apelor, Padurilor si Protectiei Mediului privind delimitarea zonelor expuse la riscuri naturale, Consiliul Judetean Bacau in colaborare cu Oficiul de Studii Geologice si Agrochimice Bacau, Oficiul Judetean de Cadastru, Geodezie si Cartografie Bacau si Inspectoratul Judetean de Protectie Civila Bacau a intocmit "Studiu al zonelor expuse la riscuri naturale de pe teritoriul Judetului Bacau".

- **Acest studiu nu identifica pe teritoriul administrativ al comunei zone de risc de inundatii si/sau alunecari de teren.**

2.9. ECHIPARE EDILITARA

Alimentarea cu apa

În prezent în comuna Gioseni există un sistem de alimentare cu apă alcătuit din:

Sursa: - 6 puturi forate cu adancime de $H = 15\text{m}$ pentru puturile F1, F2, F3, F5, F6, respectiv F4 cu $H = 14\text{m}$.

Debitele de exploatare a celor 6 puturi sunt :

- $F1 = 2,0 \text{ l/s}$
- $F2 = 3,4 \text{ l/s}$
- $F3 = 2,5 \text{ l/s}$
- $F4 = 3,9 \text{ l/s}$
- $F5 = 4,0 \text{ l/s}$
- $F6 = 3,2 \text{ l/s}$

Cu un debit total exploatat de 19 l/s .

Instalatii de tratare: - statie de clorinare tip container pe fundatie de beton cu o capacitate de clorinare de $Q = 17,2 \text{ l/s}$.Cladirea statiei de clorinare are doua compartimente : unul in care se afla buteliile de clor si aparatul de dozare, iar celalat in care se afla pompa pentru ejectorul de clor , instalatia de contorizare si instalatiile anexe.

Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei: Conducta de aductiune este realizata din teava PEHD cu $L = 400\text{m}$, fiind formata din urmatoarele tronsoane: $L = 80\text{m}$ De $160 \text{ Pn } 6 \text{ bar}$, $L = 80\text{m}$ De $125 \text{ Pn } 6 \text{ bar}$, $L = 80\text{m}$ De $110 \text{ Pn } 6 \text{ bar}$, $L = 160\text{m}$ De $75 \text{ Pn } 6 \text{ bar}$.

Inmagazinarea apei se face intr-un rezervor cu capacitate de $V = 800\text{m}^3$, amplasat la cota $C = 137,00\text{m}$ distributia apei realizandu-se prin pompare. Rezervorul este construit din elemente prefabricate (panouri metalice) si asamblate sub forma unui recipient paralelipipedic suprateran

asezat pe un sistem de grinzi transversale cu înălțime de 60 cm ce sunt așezate pe un radier general din beton armat și este compus din volumul pentru compensare de 488,74 mc și volum pentru rezerva intangibilă de 304,98 mc.

Camera vanelor este echipată cu instalații hidraulice de alimentare, distribuție, preaplin, golire, racord mașini pompieri.

Statia de pompare cu grup de pompare booster: este situată în incinta gospodăriei de apă.

Statia de pompare este echipată cu : 3 pompe (2 active, 1 de rezervă). Suplimentar în statia de pompare este instalată o pompa de incendiu cu $Q = 36\text{mc/h}$, $H = 63\text{m}$, $P = 11\text{Kw}$.

Pe rețeaua de transport și distribuție, la intersecții, în aliniament, s-au prevăzut camine de vane de: sectionare, golire sau aerisire.

Rețeaua de distribuție a fost echipată cu 3 hidranți de incendiu, amplasați în zona centrală.

Statia de pompe este montată într-o construcție containerizată metalică, izolată termic și anticoroziv, prevăzută cu instalații mecanice de ventilație și de încălzire.

Canalizare

Comuna dispune de un sistem centralizat de canalizare cu o lungime totală de 12.000 m și deserveste aproximativ 75% din populația comunei Gioseni și este format din:

- Colectorul stradal;
- Conducte de evacuare;
- Stație de epurare;

Apele menajere sunt preluate de colectoarele principale și sunt transportate cu ajutorul a două stații de pompare spre statia de epurare.

Colectoarele de canalizare au diametre de Dn 200 – Dn 300 mm. Dimensionarea colectoarelor s-a făcut astfel încât să asigure preluarea pe viitor și a debitelor colectate de la consumatorii viitoarelor extinderi ale rețelei de canalizare din localitatea Gioseni.

Statia de epurare: - stație compactă, monobloc formată din două module, ce realizează o epurare mecanico-biologică a apelor uzate menajere. Capacitatea stației de epurare este de 210mc/zi.

Statia de epurare este formată din :

- Camin de intrare cu vana by-pass-Cvin
- Gratar cu sita (3 mm, tip Snec) cu curățare automată
- Separator de nisip și grasimi
- Modul biologic ARTEMIS - 2 buc
- Bazin omogenizare și amestec

- Platforma saci reziduuri
- Hala industrială din structura metalică.

Evacuarea apelor se face printr-un colector în zona baltii adiacente a malului stâng al contracanalului de Acumulare Racaciuni – zona coada lacului.

Alimentarea cu energie electrică

Reteaua de distribuție a energiei electrice din comuna deserveste toate satele comunei, și se face din axul LEA 20 KV prin intermediul posturilor de transformare.

Rețeaua electrică de iluminat public este executată pe stâlpi comuni pe rețeaua electrică de distribuție publică și este alimentată. prin intermediul posturilor de transformare existente.

Pentru gospodăriile individuale alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua electrică de joasă tensiune, aerian, prin consola pozată pe clădiri.

Telefonie și cablu TV

Infrastructura de comunicații de la nivelul comunei este bine dezvoltată, în zona fiind disponibile toate rețelele de telefonie mobilă funcționale în România. Serviciile de telefonie fixă digitală sunt, de asemenea, disponibile, prin diferiți operatori, însă numărul de posturi telefonice fixe a scăzut în ultimii ani în favoarea telefoniei mobile. În ceea ce privește rețeaua de internet, acesta s-a dezvoltat rapid, operatorii privați asigurând internet în banda largă, inclusiv pe terminale mobile, în sistemul 4G.

Alimentare cu energie termică

În prezent căldura necesară încălzirii locuințelor și a celorlalte spații este asigurată prin arderea de combustibil solid sub formă de lemne, lichizi (pacura , motorina), gaze lichifiate din butelii și energie electrică.

De asemenea, și pentru preparare hrana și apă caldă se utilizează tot combustibil solid, lemne, gaze lichifiate din butelii și energie electrică.

Sobele de încălzire și plitele de preparare hrana utilizează combustibilul lemnos la un randament foarte scăzut, între 40 - 60%.

Alimentare cu gaze naturale

În prezent comuna nu este racordată la sistemul național de distribuție de gaze.

Gospodărie comunală

Comuna Gioseni face parte din „Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Salubritate din Bacău”-ADIS.

La nivelul Com. Gioseni există un „Contract de delegare a gestiunii serviciului de salubritate” încheiat între „Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Salubritate din Bacău–ADIS” și S.C ECO SUD S.A. , prin care firma de salubritate S.C ECO SUD S.A se obligă să colecteze o dată pe săptămână deșeurile rezultate atât de la persoanele fizice cât și de la cele juridice, aflate pe teritoriul UAT Gioseni.

Activități componente ale serviciului de salubritate:

- a) Precolectare, colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeurii de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori;
- b) colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora;
- c) operarea/administrarea stațiilor de transfer pentru deșeurile municipale și deșeurile similare;
- d) sortarea deșeurilor municipale și a deșeurilor similare în stațiile de sortare;
- e) organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale și energetice a deșeurilor;
- f) administrarea depozitelor de deșeurii existente și/sau a instalațiilor de eliminare a deșeurilor municipale și ale deșeurilor similare;

Modul de organizare și funcționare a Serviciului de salubritate trebuie să se realizeze pe baza următoarelor principii:

- a) protecția sănătății populației;
- b) responsabilitatea față de cetățeni;
- c) conservarea și protecția mediului înconjurător.

În comuna Gioseni există 3 cimitire amplasate în interiorul intravilanului.

Pe teritoriul comunei s-au stabilit trei puncte de tranzit rezervate pentru colectarea deșeurilor.

2.10. PROBLEME DE MEDIU

SITUATIA EXISTENTA

MEDIUL NATURAL

Pe teritoriul comunei Gioseni s-au depistat zone în care alterarea caracteristicilor fizico-chimice și structurale ale componentelor naturale de mediu sunt evidente.

Cursurile de apa sunt neregularizate, malurile sunt neconsolidate si cu terenuri neproductive, pe care cresc vegetatii in mod necontrolat. Aceste cursuri de apa nu dispun de protectie de-a lungul albiilor, fiind deseori depozitate gunoaie.

Afectarea echilibrului ecologic si a calitatii vietii sunt cauzate, in principal, de poluarea apei, atmosferei si solului.

Aceste disfunctionalitati pot fi indepartate in primul rand prin amenajarea corespunzatoare a teritoriului intravilan si extravilan al comunei Gioseni.

Sursele poluarii apelor sunt si dejectiile animaliere care ajung foarte usor in apropierea paraielor si a fantanilor cu apa ce ar trebui sa fie potabile.

Lipsa imprejmuirilor terenurilor proprietate personala situate de-a lungul cursurilor de apa duce ca animalele sa hoinareasca nestingherite de la grajd la luciul apei lasand dejectii pe maluri care polueaza mediul acvifer.

In comuna Gioseni nu s-a amenajat nici un depozit controlat de reziduuri solide.

Solul comunei Gioseni este poluat de ingrasaminte chimice si substante fitofarmaceutice folosite fara discernamant.

2.11. DISFUNCTIONALITATI

In acest sens, au fost retinute urmatoarele probleme generale ale comunei:

- ***a. dezechilibre in activitatea si dezvoltarea economica :***
 - a.1. declinul activitatilor economice de baza si complementare ;
 - a.2. utilizarea redusa a capacitatilor de productie existente pe teritoriul comunei ;
 - a.3. ritm lent de restructurare, retehnologizare si modernizare a acestora;
 - a.4. slaba dezvoltare tehnica a tuturor sectoarelor din agricultura ;
 - a.5. inexistentia unui sprijin acordat IMM-urilor pentru dezvoltarea serviciilor in zona rurala;
 - a.6. slaba infrastructura de sprijin a afacerilor;
 - a.7. slaba implementarea sistemului de asigurare a calitatii produselor si productiei ;
 - a.8. ponderea redusa a IMM-urilor in sectorul productiv si de servicii (cu exceptia comertului si a alimentatiei publice ;
 - a.9. lipsa unui sistem de implementare a cunostintelor de marketing, management, asigurare a calitatii catre intreprinzatori si managerii din regiune ;
 - a.10. insuficienta promovare a potentialului investitional al regiunii ;
 - a.11. calitatea slaba a serviciilor catre populatie ;
 - a.12. caracterul preponderent agricol al comunei ;
 - a.13. dimensiunile reduse ale exploatatilor agricole;

- a.14. lipsa unor sisteme de colectare, prelucrare si valorificare superioara a produselor specifice ;
 - a.15. necesitatea modernizarii fondului construit;
 - a.16. utilizarea tehnicilor agricole inapoiate care determina practicarea unei agriculturi primitive si neperformante;
 - a.17. inexistenta unui dispensar veterinar dotat cu toate echipamentele necesare si cu spatiile specifice aferente.
- ***b. disfuncții privind evoluția populației, probleme sociale rezultate din dezechilibrul dintre ocuparea forței de muncă și locurile de muncă:***
- b.1. utilizarea necorespunzătoare a forței de muncă disponibilizată ca urmare a procesului de restructurare a economiei;
 - b.2. ritmul lent de creare a unor activități generatoare de noi locuri de muncă;
 - b.3. scăderea drastică a veniturilor populației.
- ***c. aspecte incompatibile și incomode în relațiile dintre diverse zone funcționale :***
- c.1. posibilitățile reduse ale acestora la dotări publice și sociale (camine, grădinite, școli, etc.);
 - c.2. degradarea unor factori demografici (reducerea sporului natural și tendința spre îmbătrânire a populației);
 - c.3. lipsa zonei cu plantăție de protecție între zona industrială și cea de locuit.
- ***d. condiții nefavorabile ale cadrului natural :***
- d.1. existența proceselor de despadurire și a proceselor de eroziune și a alunecărilor de teren ;
 - d.2. poziționarea parcelelor pe direcția deal-vale, motiv de distrugere a fertilității solului prin eroziune ;
 - d.3. existența unui fond construit afectat de calamități naturale (alunecări de teren și inundații) care necesită stramutarea pe un teren stabil;
 - d.4. ape poluate cu nitriți ;
 - d.5. solul este poluat cu substanțe fitofarmaceutice ;
 - d.6. inexistența lucrărilor de regularizare a paraurilor .
- ***e. protejarea zonelor cu potențial cultural valoros :***
- e.1. inexistența de obiective și manifestări care să pună în evidență tradițiile și obiceiurile specifice regiunii .

- ***f. nivel de poluare, probleme ale cadrului construit existent :***
 - f.1. sistarea unor investitii sau lipsa resurselor financiare pentru finalizarea sau realizarea unor obiective noi de infrastructura majora (din dotari social – culturale si constructii de locuinte);
 - f.2. degradarea fondului de locuire existent ;
 - f.3. lipsa mijloacelor financiare pentru repararea si reabilitarea acestora;
 - f.4. insuficienta informare si educare a populatiei in domeniul protejarii si conservarii mediului.

- ***g. aspecte critice legate de organizarea circulatiei si transport :***
 - g.1. procentul scazut de drumuri modernizate ;
 - g.2. neintretinerea tramei stradale ;
 - g.4. existenta unui numar mare de cai de comunicatie care prezinta un profil transversal necorespunzator dotarilor mobile PSI;
 - g.5. **reseaua majora de cai de comunicatii este neadekvata** la cerintele traficului conform standardelor datorita urmatoarelor inconveniente:
 - 1. dimensionarea necorespunzatoare a profilelor transversale si insuficienta capacitatii portante a cailor de comunicatie care stabat comuna;
 - 2. capacitate redusa;
 - 3. 60 % strazi din pamant, 20 % strazi balastate;
 - 4. intersectii neamenajate corespunzator;
 - 5. prezenta intr-o proportie neadekvata a terenurilor libere neconstruite in interiorul intravilanului;
 - 6. ulite cu profil transversal necorespunzator accesului dotarilor mobile PSI;
 - 7. lipsa hidrantilor in zona de productie;
 - 8. este necesara remodelarea centrului si a zonei de locuit impreuna cu rezervarea de terenuri pentru dotari noi sau extinderea celor vechi rezultate in urma calculului in functie de populatia propusa;

- ***h. aspecte critice legate de gradul de echipare edilitara :***
 - h.1. infrastructura insuficienta ca dimensiuni si depasita moral si fizic in domeniul retelelor de alimentare cu apa potabila (captare, tratare, distributie), canalizare si epurare a apelor uzate ;
 - h.2. inexistenta retelelor de alimentare cu gaze naturale pe teritoriul comunei;
 - h.3. inexistenta infrastructurii de gestionare a deseurilor;
 - h.4. insuficienta folosire a instalatiilor de irigatii ;

h.5. gradul avansat de uzura a putinelor elemente de echipare tehnico-edilitara si absenta resurselor financiare la nivelul consiliului local care blocheaza luarea unor masuri de stopare a degradarii, repararii sau extinderii acestora.

- ***i. alte disfunctionalitati :***

- i.1. scoaterea din productie a unor procente importante din suprafata agricola prin haturi si drumuri;
- i.2. amplasarea parcelelor din deal in vale grabeste distrugerea fertilitatii solului prin eroziune;
- i.3. noii proprietari folosesc o agrotehnica inapoiata instaurand o agricultura primitiva si neperformanta prin folosirea masinilor agricole intr-un procent alarmant de mic;
- i.4. scaderea productivitatii solului prin neexploatarea la intreaga capacitate a sistemului de irigatii existent (si deteriorat), la peste 100 ha inainte de 1989;
- i.5. pe teritoriul comunei GIOSENI nu exista dispensar veterinar dotat cu toate ustensilele necesare si cu spatiile specifice aferente;

2.12. NECESITATI SI OPTIUNI ALE POPULATIEI

Ca raspunsuri la intrebarile membrilor echipei din teren a proiectantului, s-au identificat mai multe dorinte si cerinte ale populatiei care corespund si punctelor de vedere al proiectantului si administratiei locale:

1. revizuirea in principal a intravilanului prin introducerea unor suprafete destinate functiei de locuit;
2. semnalarea necesitatii unor lucrari de imbunatatiri funciare, de regularizare a paraurilor din teritoriu.
3. stabilirea unei zone de agrement in zona lacului Racaciuni pana la padure. Aceasta va duce la dezvoltarea turismului rural;
4. modernizarea cailor de comunicatie pe intreg traseul lor pe teritoriul administrativ al comunei;
5. amenajarea unor locuri de joacă pentru copii;
6. realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale.

3. PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICA

PUG contine strategia, prioritatile si servitutiile de urbanism aplicate in utilizarea terenurilor si constructiilor situate pe teritoriul unei unitati administrative, referitor la:

- delimitarea intravilanului;
- stabilirea zonelor functionale in cadrul localitatilor si organizarea relatiilor dintre acestea;
- volumul si potentialul uman, resurse umane;
- potential economic al localitatii, posibilitati de dezvoltare;
- delimitarea zonelor de interdictie definitive sau temporara de construire pana la aprobarea PUD sau PUZ;
- dezvoltarea retelelor tehnico – edilitare, corelata cu necesitati;
- delimitarea zonelor de pus in valoare din punct de vedere arhitectural, istoric, arheologic;
- reabilitarea, protectia si conservarea mediului, cu identificarea si eliminarea surselor de poluare.

Actualul studiu isi propune sa stabileasca directiile de dezvoltare si sa creioneze cateva propuneri pentru amenajarea teritoriului intravilan in special.

3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE

1. **Planul Urbanistic General al comunei GIOSENI, elaborat in anul 2008 de B.I.A. ARH. L. CORTEZ , Bacau.**
2. Studiu al zonelor expuse la riscuri naturale de pe teritoriul judetului Bacau – intocmit de Oficiul de Studii Geologice si Agrochimice Bacau, Oficiul Judetean de Cadastru, Geodezie si Cartografie Bacau, Inspectoratul Judetean de Protectie Civila Bacau si Directia Urbanism, Amenajarea Teritoriului si Lucrari Publice din cadrul Consiliului Judetean Bacau.
3. Proiect – Extindere sisteme de canalizare si alimentare cu apa in comuna Gioseni, judetul Bacau.
4. Proiect – Infintarea de retea de distributie gaze naturale in comuna Gioseni, judetul Bacau, in stadiul SF
5. Proiect – Extindere retea iluminat public comuna Gioseni, judetul Bacau, stadiu SF.

3.2. EVOLUTIE POSIBILA. PRIORITATI

In ultima perioada, comuna a cunoscut mari transformari. Au avut loc schimbari in cadrul structurii activitatilor economice, in cadrul zonei de locuit, in nivelul de dotare, in evolutia populatiei.

Evolutia posibila a comunei este legata de valorificarea resurselor caracteristice asezarilor rurale si de existenta unor unitati economice cu profil industrial sau agro-zootehnic, care pot fi revitalizate.

Prioritatea principala in momentul de fata este mentinerea si dezvoltarea sectorului activitatilor agricole si zootehnice si industriale concentrate la nivelul agentilor economici in domeniu.

Pe baza analizei existente si consultand factorii interesati se pot stabili ca prioritati ale administratiei publice locale in parteneriat cu agentii economici care activeaza in zona urmatoarele:

- amenajarea de spatii verzi in lungul paraurilor si a zonei sportive;
- amplasarea si amenajarea corespunzatoare a platformelor pentru depozitarea deseurilor;
- exploatarea cadrului natural in scop turistic;
- canalizarea apelor uzate;
- introducerea retelelor de gaz metan;
- Modernizarea DJ privind respectarea profilelor transversale conform Legii nr. 82/1998 si Ordonantei nr. 43/1997, precum si a intersectiilor aferente, construire drumuri de acces si drumuri de exploatare agricola;
- Prioritatile de interventie au fost propuse in functie de nevoile imediate de amenajare;
- De asemenea se vor rezerva terenurile necesare construirii de strazi locale si amenajari de intersectii ce vor completa trama stradala majora, pe baza documentatiilor ce se vor intocmi ulterior ca PUZ sau PUD, acestea vor tine cont de propunerile PUG
- Zonele destinate construirii de locuinte individuale in sistem de lotizare vor urmari reglementarile PUG inclusiv cele legate de organizarea circulatiei si cele legate de echiparea tehnico-edilitara (alimentarea cu apa , canalizarea, electrica , telecomunicatii , gaz metan).
- Respectarea limitelor zonelor de protectie si protejate ce vor fi delimitate prin prezenta documentatie;

3.3. OPTIMIZAREA RELATIILOR IN TERITORIU

Teritoriul administrativ al comunei GIOSENI este strabatut de drumul judetean DJ 252 B. Traverseaza comuna de la nord la sud si faciliteaza legaturile organice de interconditionare cu celelalte localitati ale judetului.

Legaturile zonelor rezidentiale din localitatile componente ale comunei cu drumurile principale se realizeaza prin intermediul unei retele de drumuri si strazi de interes local.

Intre comuna Gioseni si Municipiul Bacau sunt relatii de interconditionare.

Comuna studiata constituie o sursa continua de aprovizionare si totodata un consumator a unor produse pe care le ofera orasul.

In aceasta comuna exista conditii pentru o revitalizare a activitatii economice, culturale si de alta natura , pe plan local care sa asigure relansarea economica a comunei.

3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITATILOR

Pentru etapa imediat urmatoare se impune continuarea relansarea sectorului economic. Este necesar sa se studieze orientarea activitatilor economice catre prelucrarea materiilor prime rezultate din activitatile agricole (cereale, legume,) si zootehnice.

- Agricultura continua sa fie un real potential economic care va putea asigura locuri de munca, contribuind totodata si la dezvoltarea comunei. Terenul arabil este cultivat cu cereale: grau, ovaz, porumb, legume, plante de nutret. Pasunile si fanetele faciliteaza cresterea animalelor, iar masa lemnoasa rezultata din exploatarea padurilor este comercializata sau folosita in constructii in principal si drept combustibil.

- atentie deosebita trebuie acordata dezvoltarii zootehniei, o activitate cu veche traditie in zona. Zootehnia comunei se identifica la nivelul fiecarei gospodarii desfasurandu-si activitatea doar in sector particular. Cresterea animalelor, ca indeleinicire in sine reprezinta in comuna o activitate traditionala si specifica zonei ce constituie un suport economic real al populatiei. Se impune studierea posibilitatii de relansare a sectorului zootehnic, entru valorificarea suprafetelor de pasuni si fanete

- Dezvoltarea zonei „mica industrie nepoluanta si prestari servicii”, concretizata prin exploatarea lemnului si prelucrarea lui, dezvoltarea atelierelor pentru constructii, mobila, dezvoltarea industriei textile, reparatii auto si nu in ultimul rand industria alimentara.

Se impune studierea posibilitatilor de a fi amplasate noi obiective cu caracter agroindustrial si zootehnic.

3.5. EVOLUTIA POPULATIEI

Estimari pentru perspective

Evolutia populatiei. Elemente demografice

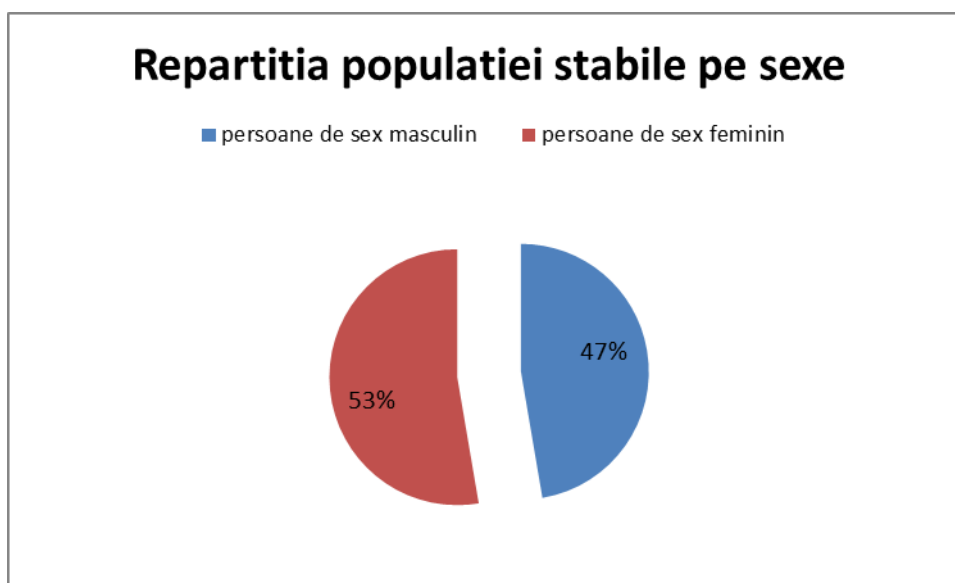
- In faza actuala de proiectare – Plan urbanistic General- prognoza populatiei se intocmeste pentru o perioada de 10 ani. Astfel, orizontul studiat devine anul 2031.
- In urma actualizarii caracteristicilor demografice manifestate in ultimii ani in comuna, a potentialului natural si economic, a relationarii acestora, rezulta doua ipoteze de studiu pentru perspective anului 2031 (ipoteza tendintei biologice si ipoteza tendintei migrationale).

Ipoteza tendintei biologice

Prin aplicarea coeficientilor cincinali de supravietuire asupra fiecarei grupa de varsta in parte si prin corelarea ratei medii a fertilitatii (49%) cu grupele fertile feminine fertile, rezulta:

Numar locuitori comuna GIOSENI	Anul 2011	Anul 2021	Anul 2031
	3249	4243	4259

Tinand cont de caracteristicile genetice ale sexelor, se prognozeaza un numar de 2015 barbati si 2244 femei in anul 2031.



Ipoteza tendintei migrationale

Sporul migratoriu mediu anual estimat in functie de ultimele actualizari este cuprins intre 12‰ – 24‰. In majoritatea situatiilor sosirile definitive in comuna se refera la:

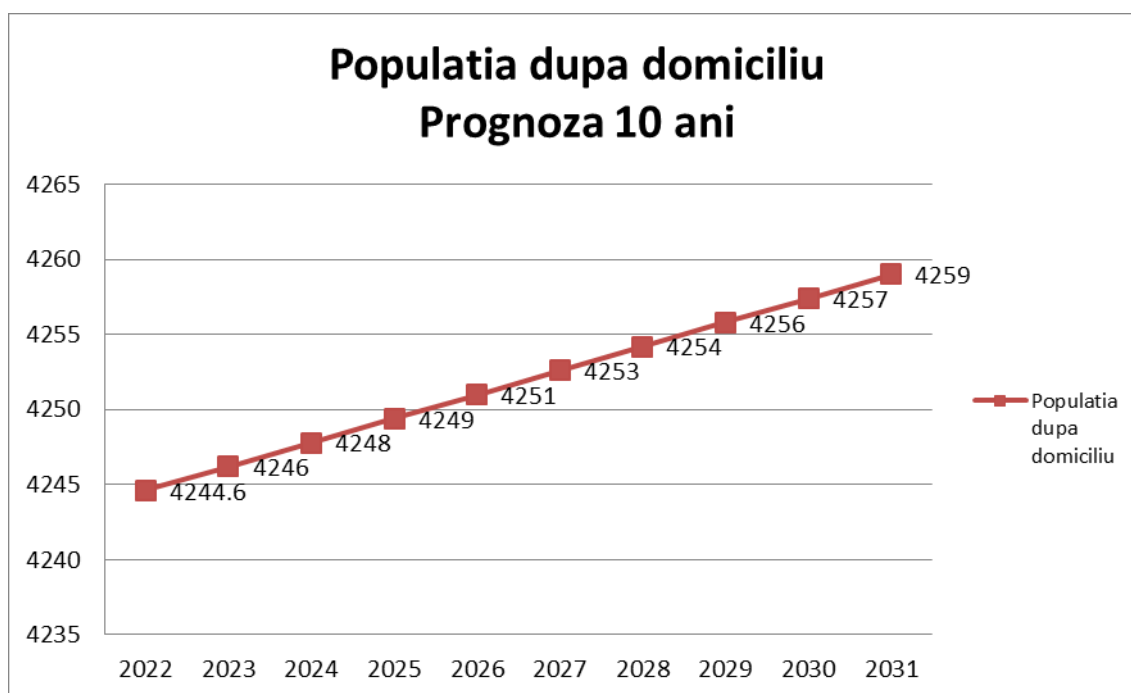
- persoane care se incadreaza in grupele de varsta apte de munca, disponibilizate de la agentii economici din municipiul Onesti sau din alte judete;
- persoane sau familii care detin o a doua locuinta pe teritoriul administrativ al municipiului Bacau si care sunt potentiali viitori locuitori ai orasului.

In acest context, se estimeaza urmatoarea configuratie demografica:

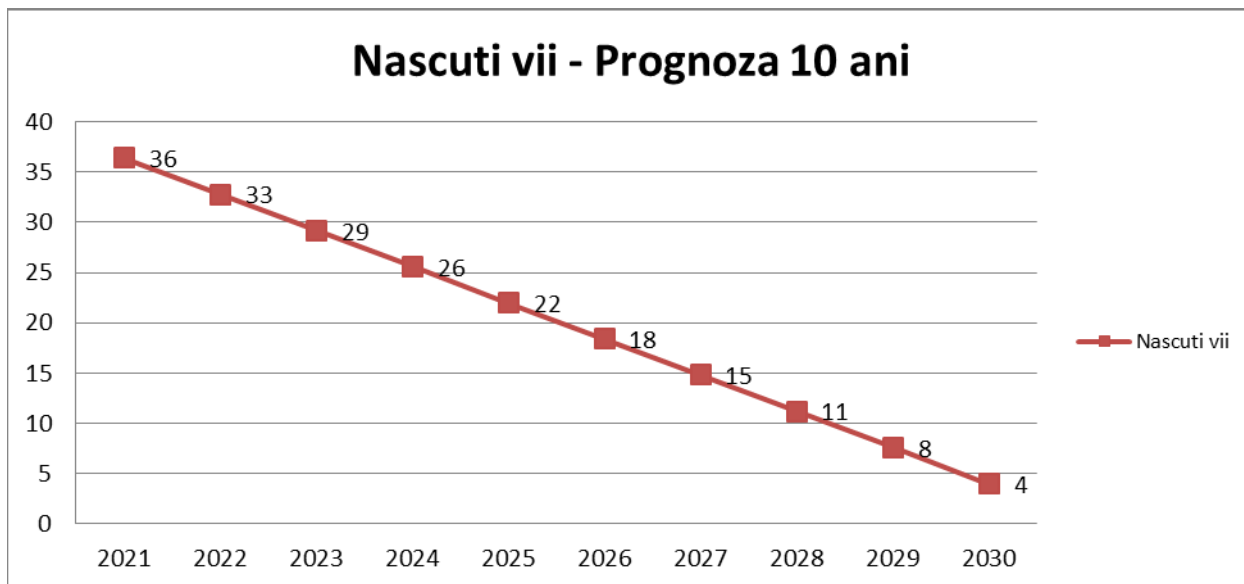
Numar locuitori comuna GIOSENI	Anul 2011	Anul 2021	Anul 2031
	Conform recensamant 2011	Conform anuar stat 2022	Proгноza
	3249	4243	4259

Evolutia populatiei stabile in comuna dupa domiciliu

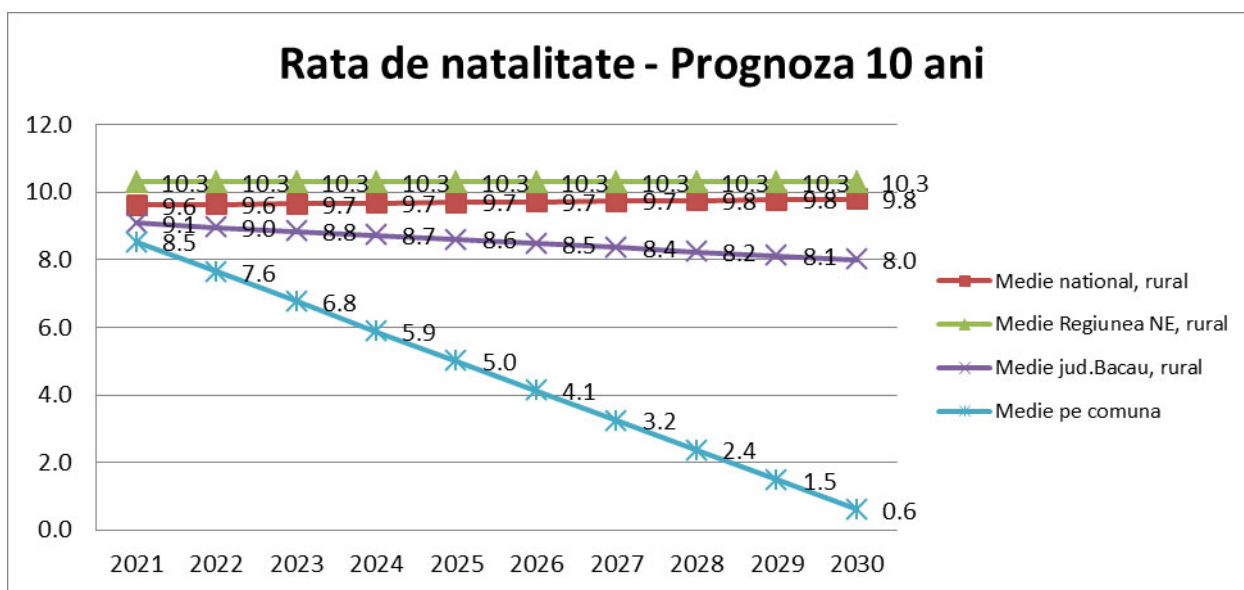
Populatia dupa domiciliu - Proгноza 10 ani										
An	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Populatia dupa domiciliu	4245	4246	4248	4249	4251	4253	4254	4256	4257	4259



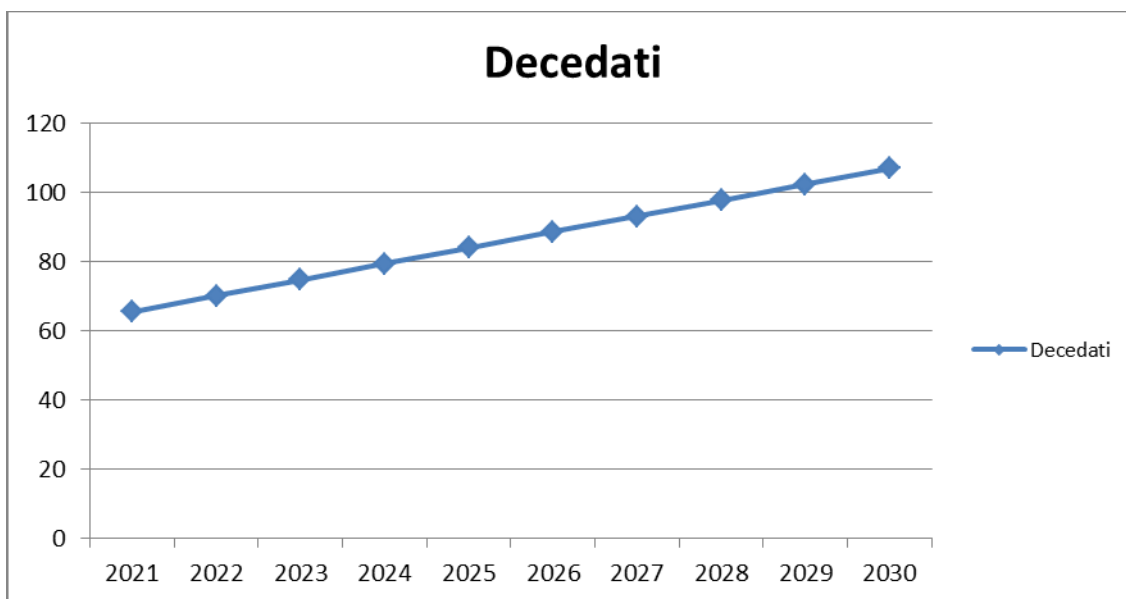
Nascuti vii - Prognoza 10 ani										
An	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Nascuti vii	36	33	29	26	22	18	15	11	8	4



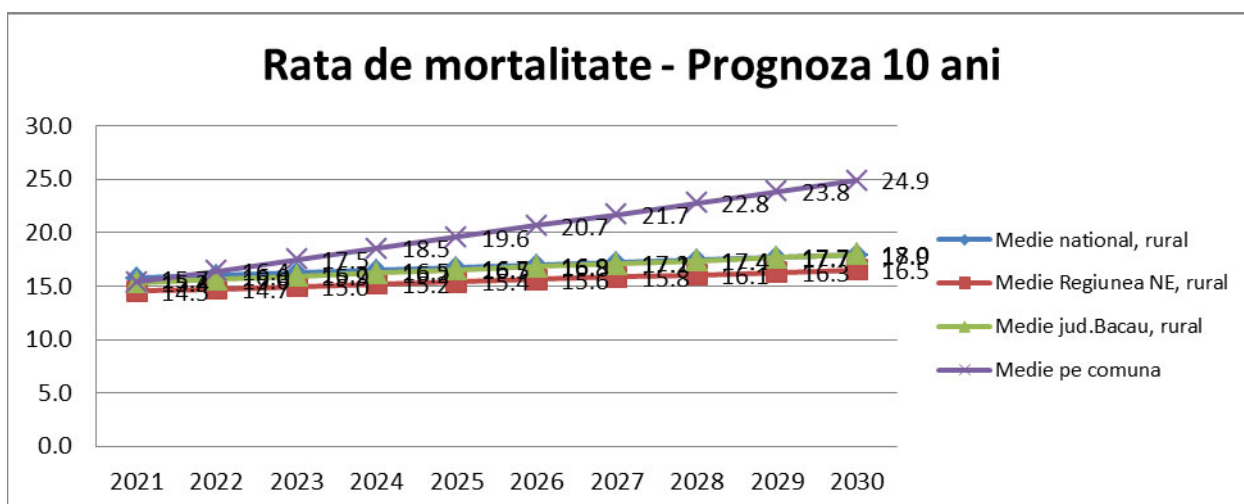
Rata de natalitate - Prognoza 10 ani										
An	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Medie national, rural	9.6	9.6	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8
Medie Regiunea NE, rural	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3
Medie jud.Bacau, rural	9.1	9.0	8.8	8.7	8.6	8.5	8.4	8.2	8.1	8.0
Medie pe comuna	8.5	7.6	6.8	5.9	5.0	4.1	3.2	2.4	1.5	0.6



Decedati - Prognza 10 ani										
An	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Decedati	66	70	75	79	84	89	93	98	102	107

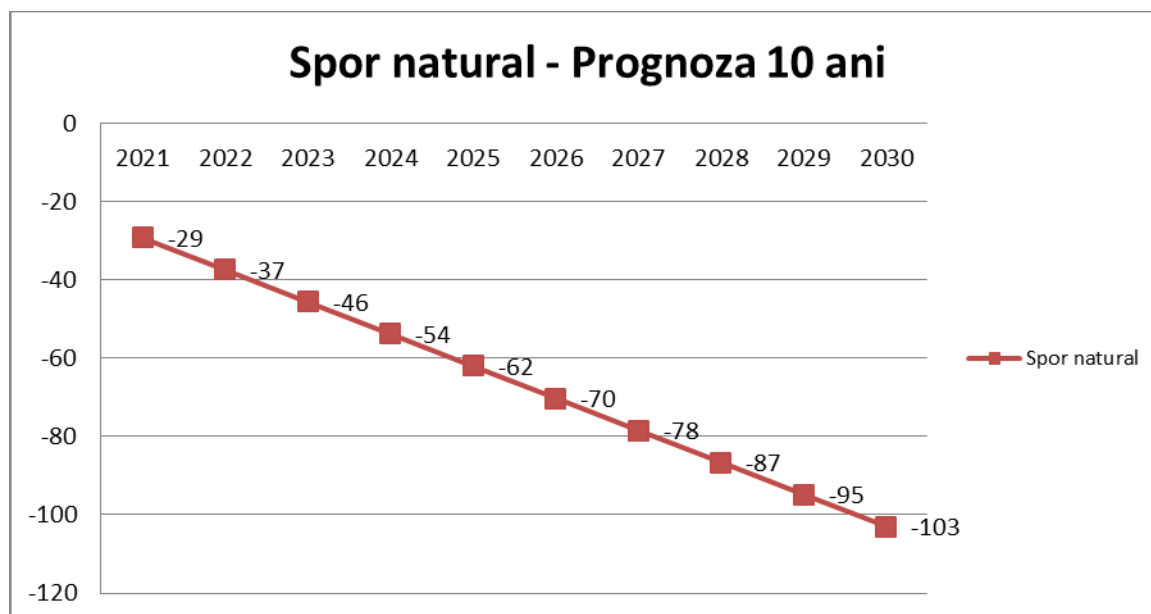


Rata de mortalitate - Prognza 10 ani										
An	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Medie national, rural	15.7	16.0	16.2	16.5	16.7	16.9	17.2	17.4	17.7	17.9
Medie Regiunea NE, rural	14.5	14.7	15.0	15.2	15.4	15.6	15.8	16.1	16.3	16.5
Medie jud.Bacau, rural	15.3	15.6	15.9	16.2	16.5	16.8	17.1	17.4	17.7	18.0
Medie pe comuna	15.4	16.4	17.5	18.5	19.6	20.7	21.7	22.8	23.8	24.9

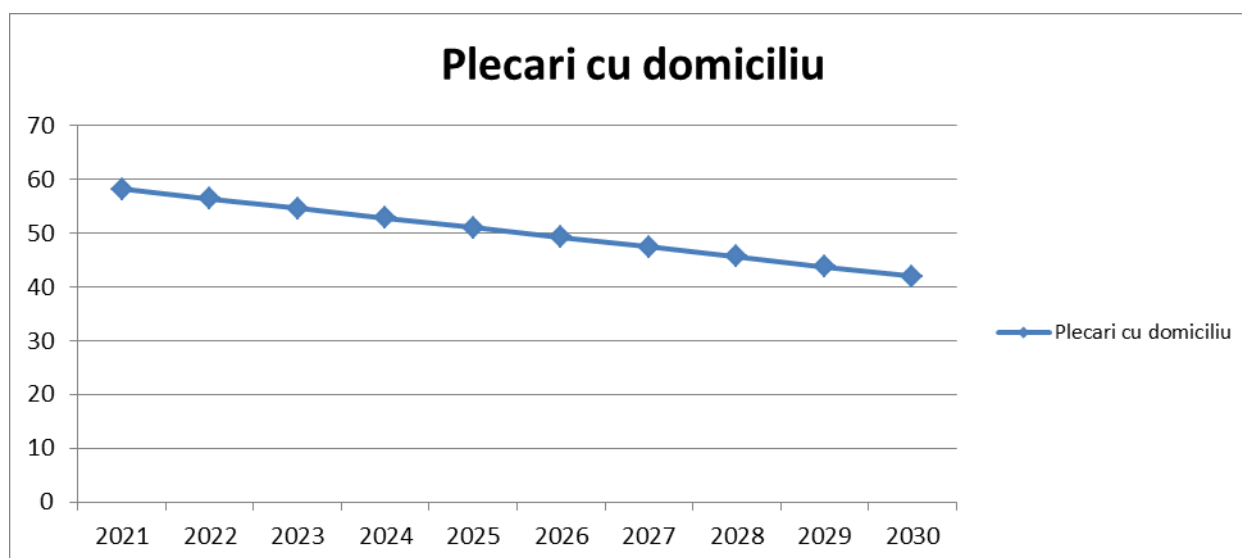


Spor natural - Prognoza 10 ani

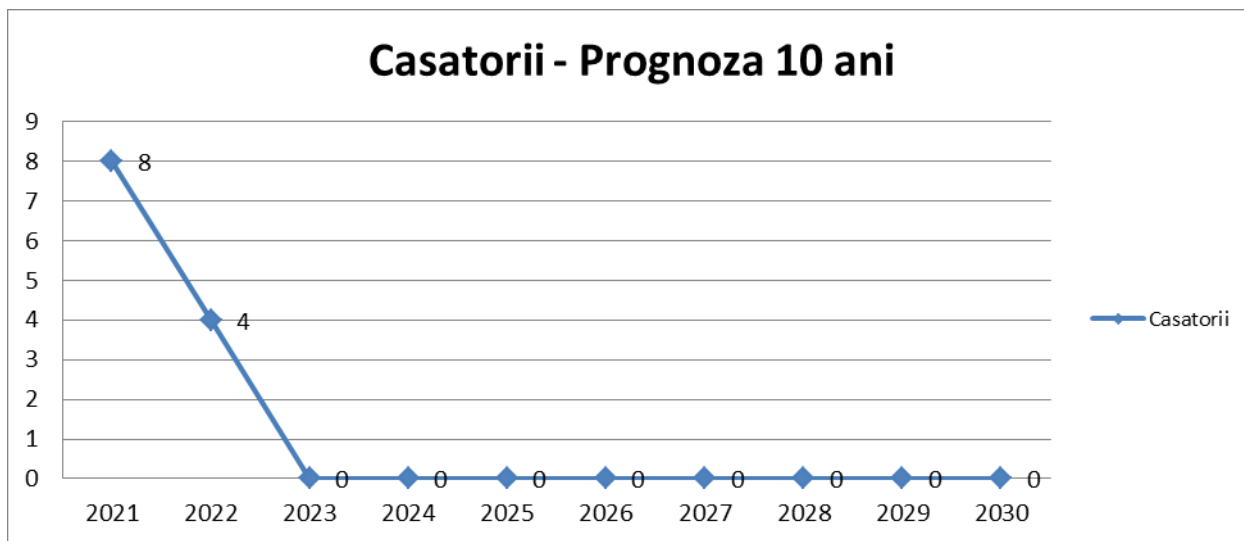
Migratia interna - Prognoza 10 ani										
An	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Stabiliri cu domiciliul	41	38	36	33	30	27	24	22	19	16
An	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Spor natural	-29	-37	-46	-54	-62	-70	-78	-87	-95	-103



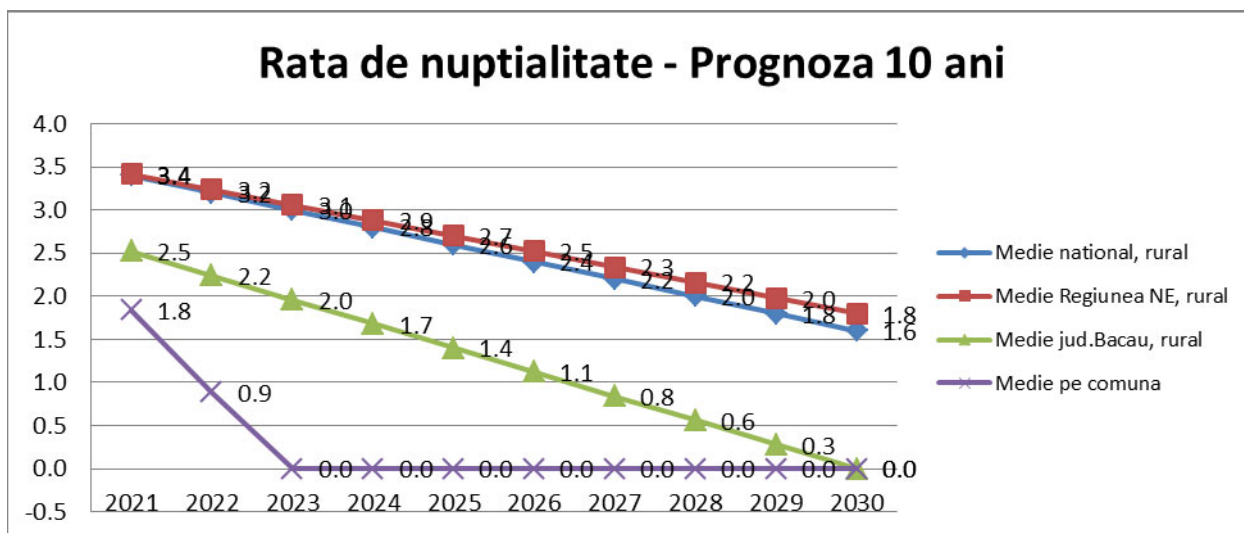
Plecari cu domiciliul - Prognoza 10 ani										
An	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Plecari cu domiciliul	58	56	55	53	51	49	47	46	44	42



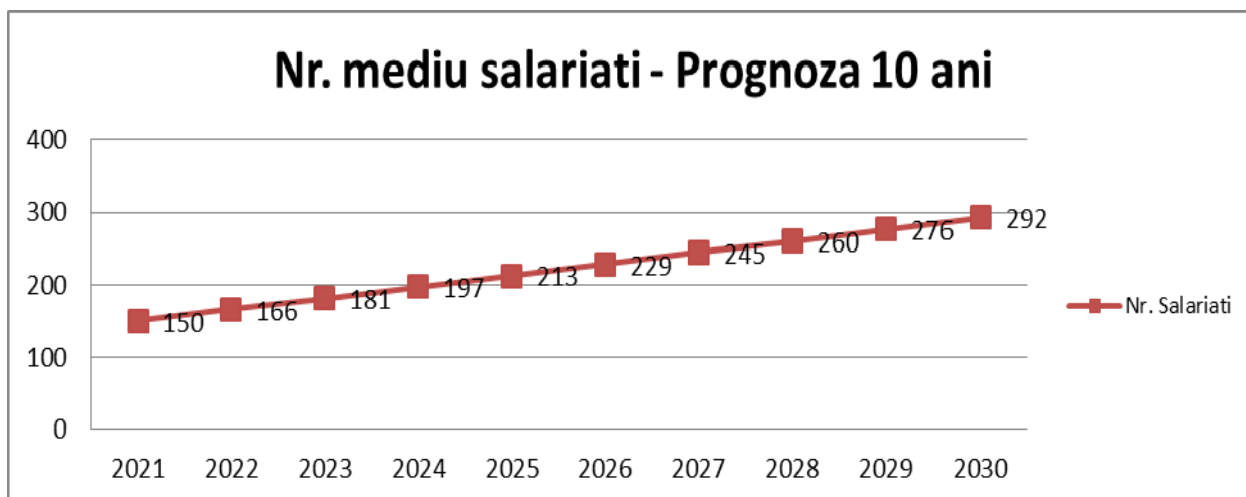
Nuptialitate - Prognoza 10 ani										
An	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Casatorii	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0



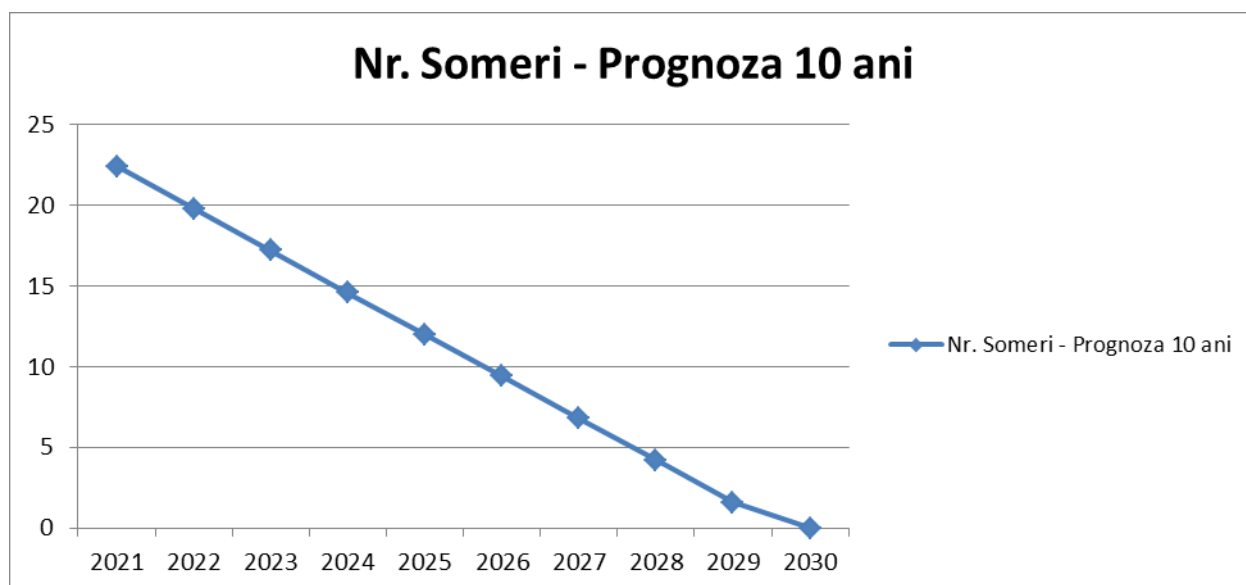
Rata de nuptialitate - Prognoza 10 ani										
An	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Medie national, rural	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6	2.4	2.2	2.0	1.8	1.6
Medie Regiunea NE, rural	3.4	3.2	3.1	2.9	2.7	2.5	2.3	2.2	2.0	1.8
Medie jud.Bacau, rural	2.5	2.2	2.0	1.7	1.4	1.1	0.8	0.6	0.3	0.0
Medie pe comuna	1.8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



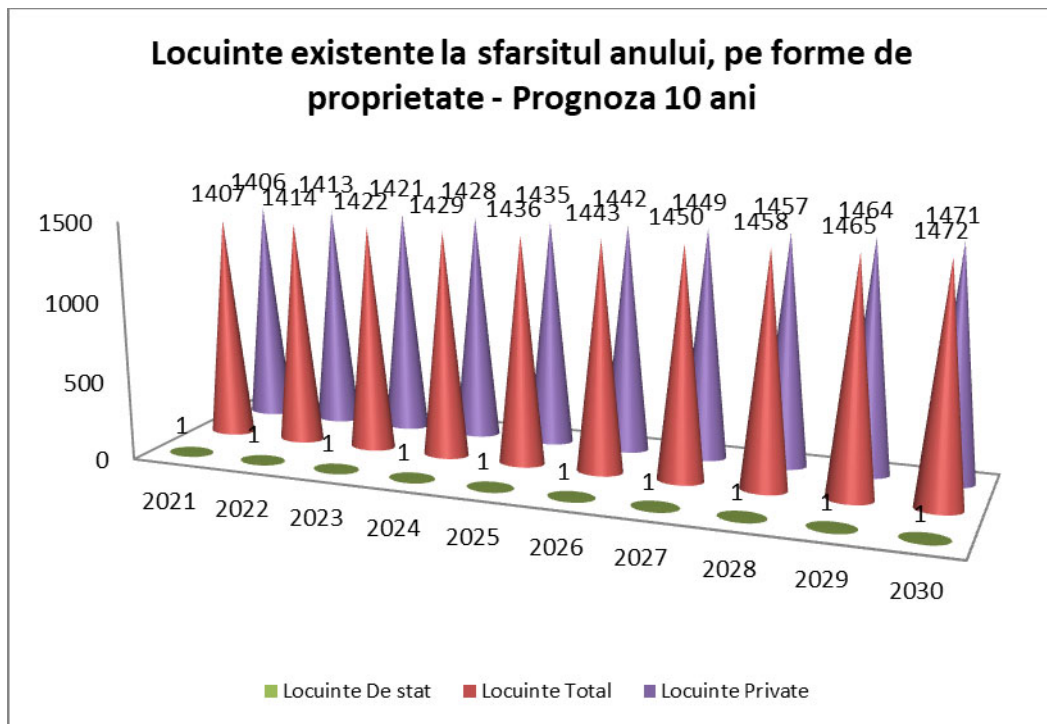
Numar mediu al salariatilor - Proгноza 10 ani										
An	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Nr. Salariati	150	166	181	197	213	229	245	260	276	292



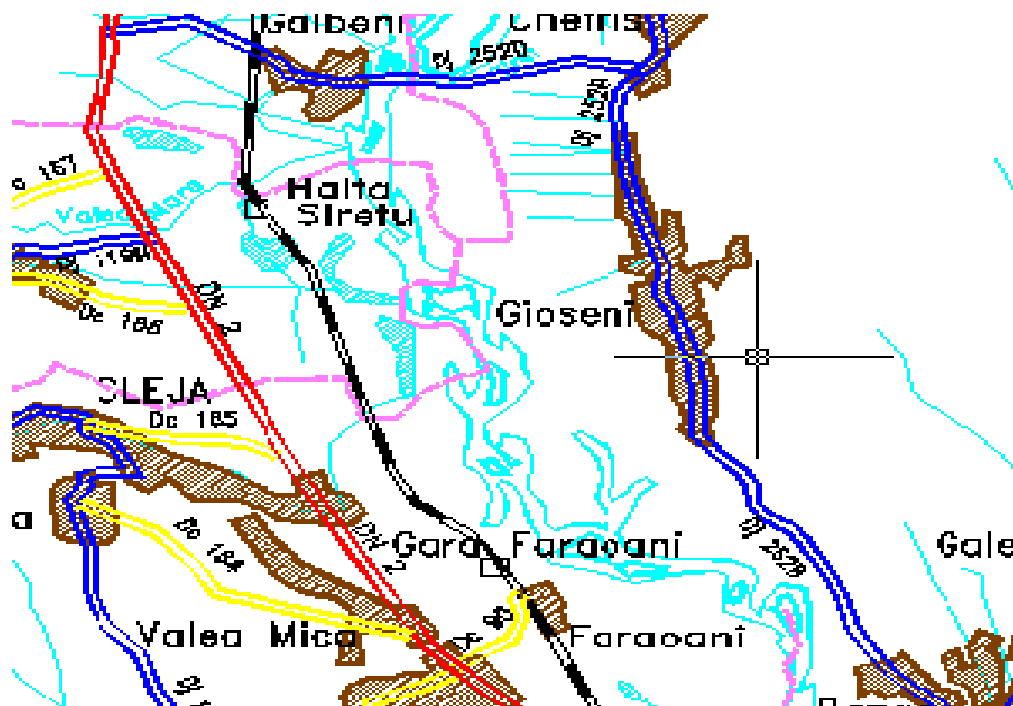
Nr. Someri - Proгноza 10 ani										
An	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Nr. Someri	22	20	17	15	12	9	7	4	2	0



Locuinte existente la sfarsitul anului, pe forme de proprietate - Prognoza 10 ani											
An	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Locuinte	Total	1407	1414	1422	1429	1436	1443	1450	1458	1465	1472
	De stat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Private	1406	1413	1421	1428	1435	1442	1449	1457	1464	1471



3.6. ORGANIZAREA CIRCULATIEI



Teritoriul administrativ al comunei GIOSENI este strabatut de drumul judetean DJ 252 B. Obiectivele strategiei pe termen mediu si lung isi propune aducerea in stare tehnica buna si foarte buna a retelei principale de drumuri locale.

• Pentru imbunatatirea sigurantei circulatiei in intravilanul localitatii se propun urmatoarele lucrari:

- executarea de trotuare pentru circulatia pietonilor de-a lungul traseelor drumurilor de ambele parti;
- executarea pistelor pentru biciclisti;
- executarea de spatii de parcare in zona centrala a localitatii;
- montare de hidranti pe retea stradală;
- rectificarea traseelor, ulitelor si dimensionarea lor conform normativelor si executarea de santuri pentru scurgerea apelor, deoarece in perioadele ploioase se distruge suprafata carosabila a acestora;
- pentru asigurarea unor relatii de transport rapide si eficiente, precum si pentru sporirea continua a gradului de confort si a vitezelor de deplasare pe retea de drumuri existenta se impun lucrari de intretinere si reparatii specifice;

- drumurile care au calea de rulare alcatuita din unul sau mai multe straturi de balast necesita in permanenta lucrari de balastare, scarificarea si reprofilarea cu autogrederul pentru a imbunatati starea de viabilitate;
- pentru asigurarea scurgerii apelor este necesara revizuirea periodica a tuturor podurilor si podetelor existente, precum si decolmatarea si desfundarea tuturor santurilor, rigolelor si camerelor de cadere la podete.

Lucrarile de modernizare si proiectare a constructiei drumurilor se vor intocmi conform planurilor de amenajare a teritoriului si urbanism.

Pentru trasee cu restrictie se prevede crearea unei retele de strazi ce se va studia la faza PUZ.

Prescriptii generale

Pentru drumurile propuse a se executa cu imbracaminte asfaltica la partea carosabila se vor avea in vedere urmatoarele prescriptii:

- latimea partii carosabile de 7,00 m;
- acostamente de 0,5 m latime, pe ambele parti ale drumului;
- rigole de 1,00 m latime, pe ambele parti ale drumului;
- trotuare de 1,50 m latime pe ambele parti ale drumului, pe teritoriul localitatii.

Sistemul rutier propus pentru drumurile cu suprastructura dintr-o imbracaminte asfaltica este:

- mortar asfaltic in grosime de 2,50 cm;
- binder de margaritar in grosime de 3,50 cm;
- fundatie de balast cilindrat in grosime de 40,00 cm;
- incadrarea cu borduri de 13 x 13 cm pe fundatie de beton de 15 x 25 cm, pe teritoriul localitatii;
- trotuare de cate 1,50 m latime pe ambele parti ale drumului.

La drumurile locale se va folosi o imbracaminte de balast cilindrat de 30 cm grosime si trotuare cu latime de cate 1,00 m latime pe ambele parti ale drumului.

In zonele unde se preconizeaza a se realize grupuri mai mari de locuinte si unde nu exista artere de circulatie, se impune executarea unei retele de strazi avand latimi in profil transversal de cel putin 11,00 m pentru strazile principale si de cel putin 9,00 m pentru strazile secundare, intre gardurile sau constructiile situate de o parte si de alta a drumurilor. Strazile vor fi prevazute cu santuri si rigole de scurgere a apelor, cu trotuare si cu cel putin doua iesiri la drumurile judetene.

Documentatiile privind proiectarea constructiei si modernizarea drumurilor, se intocmesc cu respectarea planurilor de amenajare a teritoriului de urbanism, cu avizele prevazute in Normele metodologice.

La proiectarea, executia si interventiile asupra strazilor din localitatile rurale se va tine seama de categoriile functionale ale acestora, de traficul rutier, de siguranta circulatiei, de factorii economici, sociali si de aparare, de conservarea si protectia mediului inconjurator. Proiectarea, executia si interventiile se vor face conform studiilor de impact, de planurile de urbanism si de amenajare a teritoriului, de anchetele de trafic origine–destinatie precum si de normele tehnice in vigoare pentru adaptarea acestora la cerintele persoanelor cu handicap si ale celor de varsta a treia; pentru amenajarea pistelor pentru biciclisti.

Documentatiile tehnice privind proiectarea constructiei, modernizarii si reabilitarii strazilor din localitatile rurale se avizeaza de catre administratorul acestora.

Imbunatatirea elementelor geometrice ale strazii se poate efectua potrivit dispozitiilor legale, prin corectari sau retrageri de garduri, fara demolari de cladiri asigurandu-se latimea minima pentru trotuar.

Dimensionarea structurii rutiere se face functie de intensitatea si de compozitia traficului de perspective, de caracteristicile fizico-mecanice si de deformabilitate ale materialelor conform reglementarilor in vigoare.

Alegerea tipului de structura rutiera se va face pe baza unor calcule tehnico–economice si de rentabilitate, tinand seama si de lucrarile de intretinere necesare fiecarui tip de imbracaminte rutiera in explatare.

Pe sectoarele de drum unde sunt semnalate degradari datorate fenomenului de inghet–dezghet se vor lua masuri pentru sporirea rezistentei structurii rutiere la acest fenomen.

Adoptarea elementelor geometrice ale strazii din localitatile rurale se face cu respectarea prevederilor normelor tehnice in vigoare.

Daca este cazul se pot amenaja piste pentru biciclisti in conformitate cu prevederile normelor tehnice.

Proiectarea si realizarea intersectiilor se fac in corelare cu planul urbanistic general al localitatii pe baza studiului de dezvoltare si organizare a circulatiei.

Pentru cresterea fluentei si sigurantei circulatiei se va avea in vedere ca in extravilan distanta intre intersectii sa fie de cel putin zece ori viteza de circulatie in km/ora exprimata in metri si atunci cand este posibil mai mare de 1500 m (C173 – 86).

In localitati drumurile colectoare vor debusa in drumul principal prin intersectii corect amenajate din punct de vedere al sigurantei circulatiei.

La proiectarea intersectiilor in mediul rural se va tine seama de fluxurile de circulatie, de relatiile dintre curentii de trafic, de modul de dirijare a traficului, de conditiile de vizibilitate si de siguranta a circulatiei, cu respectarea normelor tehnice in vigoare.

Amenajarea intersecțiilor la același nivel între două sau mai multe strazi între localitățile rurale se face cu asigurarea priorității pentru circulația care se desfășoară pe strada de categorie superioară.

Amplasarea intersecțiilor în rețeaua principală de circulație se stabilește pe baza studiului de circulație și a schitei de sistematizare a localității conform STAS 10144/3-81.

Intersecțiile se vor amplasa, pe cât posibil în aliniamente care se intersectează în unghiuri cât mai apropiate de 90° . Când unghiul de intersecție al arterelor este cuprins între 60° și 80° sunt necesare lucrări suplimentare pentru asigurarea vizibilității, a racordului și spațiilor de stocaj.

Elementele geometrice ale arterelor concurente în zona intersecției se stabilesc conform cu viteza de proiectare a arterei principale. Elementele geometrice ale intersecțiilor situate în curbe se vor stabili conform STAS 10144/2-81. În intersecții se vor asigura cel puțin câmpurile de vizibilitate conform STAS 10144/3-81.

Proiectarea, construcția sau amenajarea căilor de acces la drumurile publice se face potrivit legislației în vigoare de către cei interesați cu acordul prealabil al administratorului drumului public și al Poliției Rutiere.

Lucrările edilitare subterane se assemblează de regulă în afara părții carosabile a drumului, în galerii vizibile. Amplasarea, construcția, repararea și întreținerea acestor lucrări se fac numai cu aprobarea administratorului drumului, cu respectarea legislației în vigoare.

Traversarea aeriană a strazilor de către rețelele edilitare se face, de regulă, în locurile unde strada este în aliniament, intersecția realizându-se la unghi apropiat de 90° , dar nu mai mic de 60° .

La subtraversarea căilor ferate și a drumurilor naționale, județene și comunale de către conductele de gaze și lichide, amplasarea acestora trebuie să se facă conform legislației în vigoare.

Pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, distanța între gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi de minimum 26,00 m la drumurile naționale; de 24,00 m la drumurile județene și de 20,00 m la drumurile comunale.

Dobândirea terenului necesar pentru executarea unor lucrări noi, modernizări, corecții de trasee, reabilitări, largiri de drumuri publice, se face prin modurile admise de lege, inclusiv prin exproprierea pentru cauza de utilitate publică.

Realizarea în zona drumului public a oricărei construcții sau instalații, în orice scop se face cu respectarea legislației în vigoare privind amplasarea și autorizarea executării construcțiilor și numai cu acordul prealabil al administratorului drumului.

Pe sectoarele de drumuri publice care traversează localitățile rurale locuitorii sunt obligați să întretină santurile, rigolele, podetele de la intrările în curți, plantațiile, trotuarele din dreptul

locuintelor si a terenurilor pe care le detin. Supravegherea indeplinirii acestor obligatii revine autoritatilor administratiei locale.

Pentru descongestionarea traficului in localitati se va avea in vedere rezervarea de terenuri pentru realizarea unor drumuri ocolitoare situate in afara intravilanului localitatilor destinate traficului de tranzit.

3.7. INTRAVILAN PROPUS. ZONE FUNCTIONALE. BILANT TERITORIAL

Mentionam ca modificarea intravilanului se propune prin cedare de teren catre extravilan si prin introducere de terenuri agricole in intravilan – terenuri necesare zonei de locuit.

In cadrul intravilanului s-au reglementat urmatoarele schimbari de destinatie si miscari de terenuri:

- **au fost cedate extravilanului**
 - terenuri aferente cursurilor de apa
 - terenuri agricole pe care se practica in prezent agricultura, aflate in imediata apropiere a gospodariilor persoanelor fizice care le detin in proprietate.
- **s-au primit din extravilan:**
 - terenuri agricole in vederea acoperirii necesarului de teren apartinator zonei de locuit (stabilit din cresterea populatiei sau din necesitatea unei zone de locuit – rezerva;
 - terenuri agricole necesare dezvoltarii retelei de cai de comunicatie;
 - teren agricol pe care exista constructii;
- **si-au schimbat destinatia in cadrul intravilanului**
 1. terenuri din cadrul zonei de locuit care vor trece la zona cailor de comunicatie pentru realizarea prospectului drumurilor conform Ordonantei 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor sau pentru rezolvarea intersectiilor conform normativelor
 2. terenuri agricole care vor deveni terenuri apartinatoare zonei de parc, zonei de vegetatie de protectie, zonei de echipare tehnico-edilitara, zonei de servicii si institutii publice sau zonei de locuit.

S-au obtinut astfel 1 UTR si 3 trupuri:

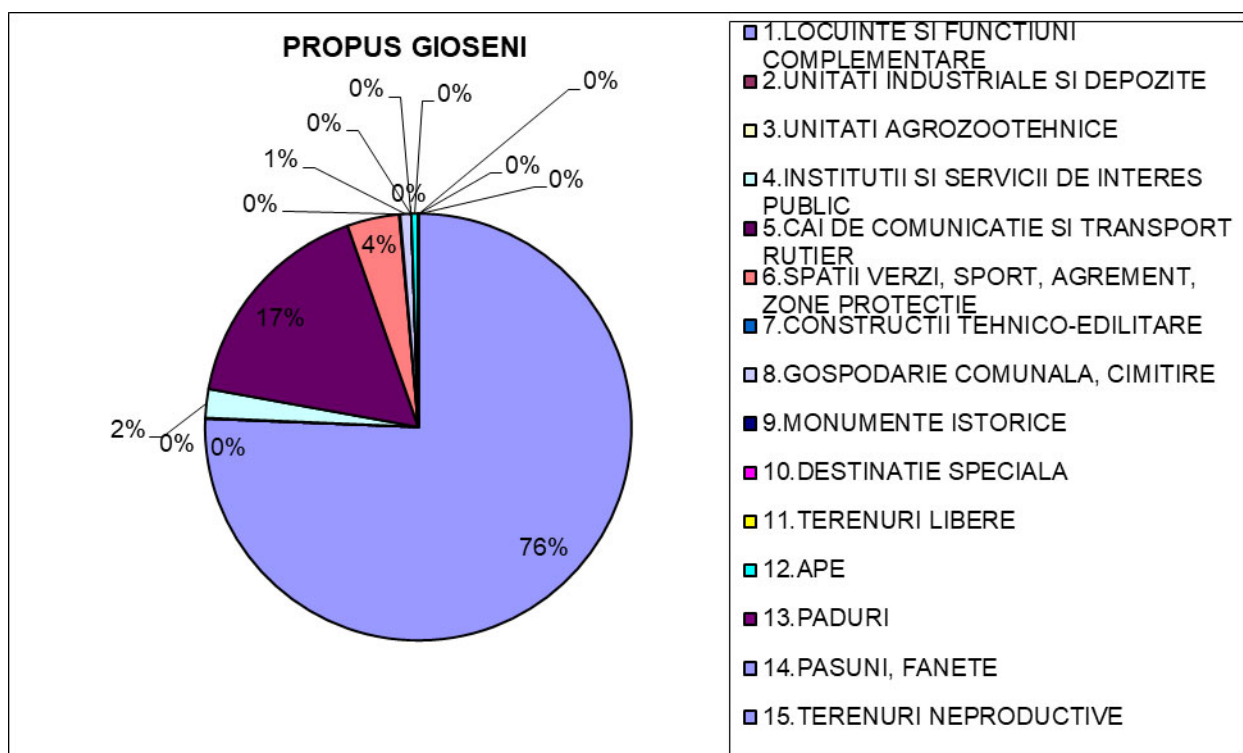
- **UTR 1 - Sat GIOSENI cu 3 trupuri:**
 - Trup 1.1. – Sat GIOSENI, S = **311.38 ha**;
 - Trup 1.2. – Sat GIOSENI, S = **0.41 ha**;
 - Trup 1.3. – Sat GIOSENI, S = **0.57 ha**;

Total = 312.36 ha

Se obtine suprafata totala a intravilanului propus de 312.36 ha

PROPUS - SAT GIOSENI

ZONA FUNCTIONALA	TRUP 1.1.	TRUP 1.2.	TRUP 1.3.	TOTAL INTRAVILAN	PROCENT DIN TOTAL INTRAVILAN (%)
1.LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	235.89	0.00	0.00	235.89	75.52
2.UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.UNITATI AGROZOOTEHNICE	0.18	0.00	0.00	0.18	0.06
4.INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	6.78	0.00	0.57	7.35	2.35
5.CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT RUTIER	52.28	0.00	0.00	52.28	16.74
6.SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, ZONE PROTECTIE	12.02	0.41	0.00	12.43	3.98
7.CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	2.60	0.00	0.00	2.60	0.83
9.MONUMENTE ISTORICE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.TERENURI LIBERE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.APE	1.63	0.00	0.00	1.63	0.52
13.PADURI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.PASUNI, FANETE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	311.38	0.41	0.57	312.36	100.00



- In urma solicitarilor administratiei locale, pe baza cererilor venite de la cetatenii comunei si a agentilor economici care functioneaza in zona, in functie de configuratia naturala a terenului si alti factori cumulativi, satul GIOSENI prezinta extinderi importante, astfel incat **suprafata totala intravilan sat GIOSENI s-a marit cu 55.14 ha.**

Asa cum se observa si din graficele prezentate, apare o schimbare a ponderilor anumitor zone functionale. Astfel, se observa cresteri pentru:

- Zona de locuinte si functiuni complementare.
- Zona cailor de comunicatie datorita obligativitatii respectarii normelor nationale si europene in domeniu.
- Infiintarea spatiilor verzi, sport si agrement.
- Infiintarea de trupuri noi care sa asigure intrarea in legalitate a constructiilor din extravilan.

ZONA LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE

In localitatea Gioseni, referitor la zona de locuit, de remarcat este faptul ca se propune o suprafata de 235.89 ha, cu procentul cel mai mare de 75.52 %. Terenurile incluse in aceasta zona sunt proprietate particulara ale persoanelor fizice si juridice, zona nu este traversata de retele

majore tehnico-edilitare, astfel incat consideram propunerea administratiei locale ca fiind pertinenta.

Prin Regulamentul Local de Urbanism se va impune aliniamentul constructiilor fata de drumurile existente in zona, regimul de inaltime, aspectul general exterior al viitoarelor obiective. Organizarea zonei de locuit este caracteristica asezarilor rurale dezvoltate de-a lungul apelor si pe coline. Dominanta generala este regimul scazut de inaltime, in general parter, parter + 1 etaj, sistem constructiv caramida, dar si aspectul ingrijit al locuintelor si al gospodariilor in general. De remarcat este faptul ca, in general terenurile agricole pentru uzul casnic se afla in spatele locuintelor, respectiv anexelor. Se remarca densitatea foarte mare de locuire si construire caracteristica intregului sat si numeroasele cereri pentru autorizari de constructii locuinte.

ZONA UNITATILOR AGRO-ZOOTEHNICE ocupa 0.18 ha, reprezentand 0.06 % din intravilanul total.

ZONA INSTITUTIILOR SI SERVICIILOR DE INTERES PUBLIC ocupa 7.35 ha, reprezentand 2.35 % din intravilan.

Aceasta zona insumeaza o mare diversitate de activitati si sunt intr-o relatie complexa cu zona de locuit si cu cea de productie.

Institutiile si serviciile de interes public sunt componente obligatorii ale oricarei asezari de locuit, acest fond construit specializat a rezultat din evolutia asezarilor umane.

In raport cu functia pe care o indeplinesc aceste institutii si servicii sunt reprezentate de urmatoarele dotari:

- administratie publica: primarie, politie
- invatamant: scoli generale si gradinita
- sanatate: dispensar uman,
- cultura: camin cultural, biserica
- comerciale si alimentatie publica: spatii comerciale proprietate particulara.

❖ DOTĂRI PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNT

- ȘCOALA GIMNAZIALA „ION STRAT”
- GRADINITA

❖ DOTĂRI PENTRU SANATATE

- **DISPENSAR UMAN**

❖ DOTĂRI PENTRU CULT

- **BISERICA PENTICOSTALĂ**
- **BISERICA ORTODOXĂ ” SFINȚII ARHANGHELI MIHAIL ȘI GAVRIL”**
- **BISERICA ROMANO-CATOLICĂ ”NAȘTEREA SFÂNTULUI IOAN BOTEZĂTORUL”**
- **MĂNĂSTIREA ROMANO-CATOLICĂ ”CAROL BORROMEU”**

ZONA CAILOR DE COMUNICATIE SI TRANSPORT RUTIER ocupa 52.28 ha. reprezentand 16.74 % din suprafata intravilanului. Caile de comunicatie au fost reglementate conform legislatiei in vigoare, considerandu-se suprafata aferenta lor functie de lungimile cailor de comunicatie determinate grafic si dimensiunile zonelor de protectie din intravilan impuse prin OG 43/1997, republicata.

SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE

Conform legii 24/2007 spațiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităților:

- a) spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate;
- b) spații verzi publice de folosință specializată:
 1. grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, zone ambientale și de agrement pentru animalele dresate în spectacolele de circ;
 2. cele aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, cimitire;
 3. baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță;
- c) spații verzi pentru agrement: baze de agrement, complexuri și baze sportive;
- d) spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă;
- e) culoare de protecție față de infrastructura tehnică;
- f) păduri de agrement.
- g) pepiniere și sere.

Pentru extinderile zonei de locuit s-au considerat 20mp/locuitor si 5% din suprafata intravilanului extins, conform prevederilor Legii nr. 24/2007 publicata in Monitorul Oficial. De asemenea, conform OUG 114 din 17.10.2007, autoritățile administrației publice locale au obligația de a asigura din terenul intravilan o suprafață de spațiu verde de minimum 26

mp/locuitor. Populatia stabila a satului Gioseni pentru anul 2021 este de 4243 locuitori, rezultand o suprafata necesara de spatiu verde de minimum 11.03 ha.

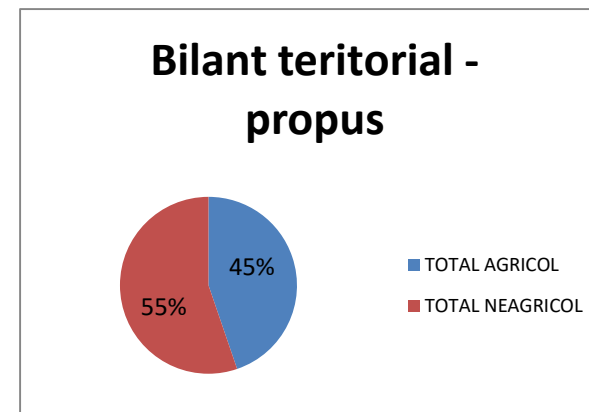
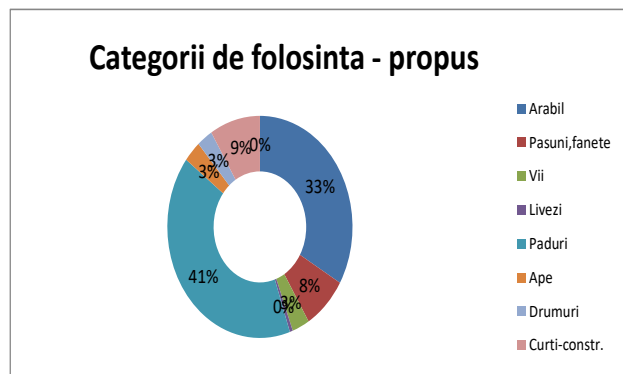
Zona de spatii verzi va reprezenta 3.98 % din total intravilan localitate, acoperind o suprafata de 12.43 ha.

ZONA GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE ocupa 2.60 ha. reprezentand 0.83 % din suprafata intravilanului.

ZONA DE APE ocupa 1.63 ha. reprezentand 0.52 % din suprafata intravilanului. Zonele raman aproximativ constante, se vor realiza lucrari de regularizare ale acestora in scopul prevenirilor alunecarilor de teren si in scopul infrumusetarii aspectului localitatii.

COMUNA GIOSENI – BILANT TERITORIAL PROPUS

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA											TOTAL GENERAL
	AGRICOL					NEAGRICOL						
	Arabil	Pasuni, fanete	Vii	Livezi	TOTAL AGRICOL	Paduri	Ape	Drumuri	Curti-constr.	Neproductiv	TOTAL NEAGRICOL	
EXTRAVILAN	978.56	228.65	89.25	15.69	1312.15	1189.56	89.25	27.89	0.56	0.00	1307.26	2619.41
INTRAVILAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.63	52.28	258.45	0.00	312.36	312.36
TOTAL	978.56	228.65	89.25	15.69	1312.15	1189.56	90.88	80.17	259.01	0.00	1619.62	2931.77
% DIN TOTAL	33.38	7.80	3.04	0.54	44.76	40.57	3.10	2.73	8.83	0.00	55.24	100.00



- **Terenul agricol al comunei** se regaseste in totalitate in extravilanul comunei. Acesta este alcatuit in majoritate din teren arabil, pasuni si fanete, si putine vii si livezi. Defalcarea terenului agricol evidentiaza potentialul natural al comunei si tendintele de dezvoltare ale activitatilor din domeniul agro-zootehnic. Astfel, **se preconizeaza o dezvoltare a agriculturii, dar numai in conditii de efectuare a lucrarilor pe suprafete intinse, cu mijloace mecanizate si dezvoltarea activitatilor din domeniul zootehnic.**

Aceste terenuri sunt comasate si se vor putea utiliza rational, mai ales prin folosirea irigatiilor si tehnicilor moderne si ecologice.

- **Terenul neagricol situat in extravilan** este alcatuit in majoritate din paduri, restul fiind ocupat de drumuri, teren neproductiv si ape. Suprafata mare de paduri aflate pe teritoriul comunei favorizeaza dezvoltarea activitatilor economice din domeniul prelucrarii lemnului si industriilor conexe de recoltare si prelucrare a bogatiilor padurii (plante medicinale, ciuperci, fructe de padure, etc).
- **Terenul neagricol situat in intravilan** are cea mai mare parte a terenului cu destinatia zonei de curti-constructii, urmata fiind de zona cailor de comunicatie si ape.

In concluzie,

- *se preconizeaza o dezvoltare a agriculturii*, dar numai in conditii de efectuare a lucrarilor pe suprafete intinse, cu mijloace mecanizate si dezvoltarea activitatilor din domeniul zootehnic,
- *se preconizeaza o dezvoltare a activitatilor economice* din domeniul prelucrarii lemnului si prelucrare a bogatiilor padurii (plante medicinale, ciuperci, fructe de padure, etc). In paralel se preconizeaza si dezvoltarea industriei alimentare, textile, unitati specializate pentru vanzarea si repararea utilajelor agricole, si indirect spatii de depozitare.
- *se preconizeaza o dezvoltare a activitatilor turistice*, favorizate de cadrul natural desebit.

3.8. ZONE CU RISCURI NATURALE

Ca urmare a ordinului comun nr. 62/N/31.07.1998 emis de catre Ministerul Lucrarilor Publice si Amenajarea Teritoriului, nr.19/282/31.07.1998 al Departamentului pentru Administratie Publica Locala, nr.1955/31.07.1998 al Ministerului Apelor, Padurilor si Protectiei Mediului privind delimitarea zonelor expuse la riscuri naturale, Consiliul Judetean Bacau in colaborare cu Oficiul de Studii Geologice si Agrochimice Bacau, Oficiul Judetean de Cadastru, Geodezie si Cartografie Bacau si Inspectoratul Judetean de Protectie Civila Bacau a intocmit "Studiu al zonelor expuse la riscuri naturale de pe teritoriul Judetului Bacau".

- **Acest studiu nu identifica pe teritoriul administrativ al comunei zone de risc de inundatii si/sau alunecari de teren.**

Pentru prevenirea producerii de inundatii sunt necesare masuri specifice:

- reducerea scurgerii rapide pe teritoriul comunei prin realizarea de lucrari de impadurire, insamantari pentru dezvoltarea vegetatiei ierboase, reinfiintarea plantatiilor pomicole si viticole, etc.;
- instituirea interdictiei temporare de construire pe versantii afectati de scurgerea torentilor pana la realizarea canalizarii apelor pluviale, in conformitate cu volumul de apa de pe versanti;
- decolmatarea podetelor si asigurarea sectiunii de scurgere a apelor;
- monitorizarea permanenta de catre C.L.S.U. a fenomenului si informarea de urgenta a Centrului Operational Judetean in cazul crearii unor situatii de urgenta datorate evolutiei necontrolate a situatiei;
- intretinerea albiilor cursurilor de apa si a vailor torentiale prin ingrijirea vegetatiei de pe maluri, prin controlul strict asupra depozitarii gunoaielor 9i a altor materiale care pot colmata sectiunea de scurgere a apei;
- implementarea sistemelor de prognoza, avertizare si alarmare pentru cazuri de inundatii;
- intretinerea corespunzatoare a santurilor si a rigolelor de scurgere, din sectiunile podurilor si podetelor din localitati;
- comunicarea cu populatia si educarea ei in ceea ce priveste comportamentul in cazuri de inundatii;
- asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel local pentru interventia operativa;
- in zonele cu risc de inundabilitate din cauza apelor de pe versanti sau a scurgerilor torentiale se vor efectua studii pentru identificarea unor noi directii de scurgere a apelor de siroire, regularizarea cursurilor de apa existente, indiguiri;
- regularizarea paraielor care au provocat pagube;

- in zonele potential inundabile din cauza cresterii nivelului apei paraielor, construirea devine potential posibila numai in urma unor studii de specialitate (studii hidrologice, proiecte tehnice privind lucrarile de amenajare a cursurilor de apa).
- Se vor institui zone cu interdictii de construire in zonele inundabile.

Masuri propuse in zonele limitrofe raului Siret

- alocarea de fonduri pentru reconstructia vegetatiei, replantare cu arbori pentru fixarea stratului de pamant
- eliminarea efectului de eroziune la baza versantului prin lucrari hidrotehnice pe cursul paraielor si torentilor din zona;
- executarea de lucrari de stabilizare a zonei (ziduri de sprijin, drenuri, etc);
- amenajarea terenului prin nivelare si drenare a apelor se va face pentru intreaga zona delimitate;
- necesitatea efectuarii lucrarilor de regularizare, consolidari de mal contra eroziunii apelor
- trebuie luate masuri pentru regularizarea sau atenuarea efectului de actiune torentiala a apei (baraje de atenuare a efectului torrential);
- amplasarea constructiilor se va face pe baza studiilor geotehnice cu calculul stabilitatii versantului la incarcari suplimentare create de constructii;
- se vor proiecta constructii usoare;
- nu se vor executa lucrari de sapatura de anvergura (santuri adanci, platforme, taluze verticale, umpluturi);
- se vor executa numai sapaturi locale pentru fundatii izolate sau ziduri de sprijin care vor fi betonate imediat ce s-a terminat sapatura;
- se vor lua masuri pentru a preintampina patrunderea apei in sapatura;
- se vor dirija apele din precipitatii prin rigole bine dimensionate si dirijate astfel incat sa nu produca eroziuni pe suprafata versantului;
- depozitarea pamantului sau a materialelor pentru constructie se va face in asa fel incat sa nu inlature vegetatia actuala fixata pe sol;
- talpa fundatiilor sa se aseze pe roca de baza sau imediat sub o posibila suprafata de alunecare calculate.

3.9. DEZVOLTAREA ECHIPARII EDILITARE

- **Alimentarea cu apa**

În prezent în comuna Gioseni există un sistem de alimentare cu apă alcătuit din:

- Font de captare constituit din 6 puturi forate având adâncimea de $H=15,00$ m la echi-distanța de 80 m, dotate cu pompe submersibile. Conducta de legatură dintre puturi este realizată din PEID, având $L=400$ m, De 75, De 90, De 110, De 125;
- Stație de clorinare
- Rezervor de înmagazinare $V=800$ mc incluzând și rezerva intangibilă de 304,98 mc, amplasată în incinta puturilor și stației de clorinare.
- Rețea de distribuție prevăzută din PEID, PN 6.

În vederea extinderii sistemului de alimentare cu apă se va monta pe strazile Doinei, Viilor, Postei, Alexandroaia, Fragilor, conducte principale din teava PE HD cu diametru $D_n = 40$ mm.

Extinderile se axează pe o zonă din localitatea Gioseni după cum urmează: str. Alexandroaia unde se vor monta teava PE HD cu diametru $D_n 40$ mm – $L = 344$ ml.

Pentru bransarea consumatorilor la rețeaua de alimentare cu apă se vor monta camine de bransament prefabricate din PE HD complet echipate cu apometre și robineti de izolare.

Bransamentele individuale se vor realiza pe domeniu public, de la conducta de distribuție principală prin piese de bransare întarite.

***Conform AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR MODIFICATOR Nr. 17 din 06.02.2023
A AVIZULUI DE GOSPODĂRIRE A APELOR NR. 126 DIN 07.07.2020, privind:
PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ
UZATĂ DIN JUDEȚUL BACĂU, ÎN PERIOADA 2014-2020 – COMPONENTĂ A
PROIECTULUI JUDEȚEAN FINANȚAT PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL
INFRASTRUCTURĂ MARE (POIM), ÎN PERIOADA 2014-2020, se propun următoarele:***

- ***CL13 – Extinderea rețelelor de distribuție a apei și a rețelelor de canalizare în Gioseni, Faraoani, Cleja, Tamasi, Letea Veche, Saucesti, Traian și Secuieni***
- ***CL14 – Reabilitarea și extinderea gospodăriilor de apă din sistemele de alimentare cu apă Bacău, Mărgineni, Hemeiuși și Măgura, igienizare paturi de uscare la SEAU Bacău și realizarea de facilități de transport a apelor uzate din aglomerările Valea Seaca, Orbeni, Răcăciuni, Fundu Racaciuni, Cleja, Faraoani, Tamași, Gioseni, Valea Seaca – Buchila, Galbeni și Nicolae Bălcescu către stația de epurare Bacău.***

- ***CL17 – Reabilitarea și extinderea facilităților de captare, înmagazinare, de transport și de tratare apă în Sărata, Nicolae Băcescu, Gioseni, Tamași, Faraoani, Cleja, Racăciuni și Orbeni.***

UAT Gioseni (lucrări cuprinse în CL13, CL14, CL17)

Proiectul propune extinderea și reabilitarea rețelei de alimentare cu apă, a rețelei de canalizare și stației de epurare din comuna Gioseni.

Sistemul de alimentare cu apă:

SAA (Sistemul de alimentare cu apă) Gioseni-Tamasi face parte din ZAA (Zona de alimentare cu apă) Bacău Sud, astfel sursa de apă va fi reprezentată de conducta de aducțiune STAP Barați – SAA Racăciuni.

Lucrări propuse:

- Conservarea forajelor existente
- Desființarea stației de tratare existentă
- Desființarea stației de pompare existentă
- Realizare stație de rechlorinare $Q_{tr}=18.9$ l/s
- Realizare rezervor de înmagazinare $V=200$ mc
- Realizare stație de pompare în cadrul gospodăriei de apă existente
- Extindere rețea de distribuție a apei în Gioseni $L= 3,319$ km

Realizarea unei stații de repompare apă potabilă în rețelele de distribuție.

Stația de rechlorinare, rezervorul de înmagazinare, precum și stația de pompare din cadrul gospodăriei de apă existentă vor deservi atât rețele de distribuție din UAT Gioseni, cât și pe cele din UAT Tamasi.

Captarea apei

Cerința de apă la nivelul anului 2030 va fi de $Q_{IC} = 18,9$ l/s.

Ținând cont de faptul că noua sursă o reprezintă conducta de aducțiune apă potabilă de la STAP Barați, se vor realiza lucrări de conservare a puturilor existente. Aceste lucrări vor consta în:

- Demontarea și depozitarea echipamentelor;
- Sudarea capacelor metalice ale forajelor;
- Scoaterea siguranțelor electrice.

Bransarea sistemului de alimentare cu apă la conducta de aducțiune nou proiectată de la STAP Barați, se va face prin intermediul unui camin de bransament echipat cu debitmetru, care va avea următoarele coordonate: $X=552236,638$ și $Y= 652246,073$

Debitele totale aferente sistemelor de alimentare cu apă din comuna Gioseni și comuna Tamași (satele Tamasi, Chetris și Furnicari) vor fi:

Necesarul de apă: $Q_{zi\ med} = 620,23\ m^3/zi = 7,18\ l/s$

$Q_{zi\ max} = 867,00\ m^3/zi = 10,03\ l/s$

$Q_{orar\ max} = 88,87\ m^3/h$

Cerința de apă: $Q_{zi\ med} = 852,31\ m^3/zi = 9,86\ l/s$

$Q_{zi\ max} = 1191,43\ m^3/zi = 13,79\ l/s$

$Q_{orar\ max} = 122,13\ m^3/h$

Asigurarea apei potabile în comuna Gioseni se va face prin intermediul unui camin echipat cu debitmetru, care va avea următoarele coordonate: $X = 552586.958$ și $Y = 652603.518$

Debitul de alimentare cu apă aferent sistemului de alimentare cu apă din comuna Gioseni:

Necesarul de apă: $Q_{zi\ med} = 340,69\ m^3/zi = 3,94\ l/s$

$Q_{zi\ max} = 476,00\ m^3/zi = 5,51\ l/s$

$Q_{orar\ max} = 53,07\ m^3/h$

Cerința de apă: $Q_{zi\ med} = 482,92\ m^3/zi = 5,59\ l/s$

$Q_{zi\ max} = 674,73\ m^3/zi = 7,81\ l/s$

$Q_{orar\ max} = 75,23\ m^3/h$

Regimul de funcționare al sistemului de alimentare cu apă este permanent (365 zile/an, 24 ore/zi).

Conducta de aducțiune

Se va realiza o noua conducta de aducțiune/transport între gospodăria de apă și rețeaua de distribuție, din PEID De 225 mm, $L = 742\ m$, PN 10.

Stafia de tratare

Stafia de tratare și stafia de pompare existente pe amplasamentul gospodăriei de apă se vor desființa.

Pe amplasamentul gospodăriei de apă existentă se va construi o clădire cu regim de înălțime parter care va adăposti atât stafia de tratare $Q_{tr} = 18,9\ l/s$, cât și stafia de pompare. În interiorul clădirii se va amplasa un rezervor de polietilenă de tip suprateran cu volumul de 3 mc, ($L = 1,9\ m$, $H = 1,7\ m$, $B = 1,6\ m$), un grup de pompare compus din 2 (1+1) pompe $Q_{total} = 50,8\ l/s$, $H = 60\ mCA$, și un rezervor de hipoclorit din polietilenă cu un traductor ultrasonic de nivel rezistent la vaporii de clor și o supapă de admisie a aerului.

Rezervor de înmagazinare

Pentru anul de referință 2030, a rezultat un volum total necesar de înmagazinare de 984 mc. Scazând volumul rezervorului de apă existent de 800 mc, a rezultat un volum al rezervorului nou proiectat de 200 mc. Noul rezervor va fi amplasat în aceeași incintă cu rezervorul existent și va fi de asemenea suprateran. Împreună cu rezervorul existent, se va asigura o rezerva intangibilă de incendiu de 438 mc, ce vor fi repartizați astfel :

- 353 mc se vor stoca în rezervorul existent de 800 mc;

- 85 mc se vor stoca în rezervorul proiectat de 200 mc.

Pentru rezervorul de înmagazinare suplimentar au fost prevăzute următoarele tipuri de instalații:

- instalații hidraulice pentru: admisia apei, ieșirea apei, golire, preaplin, menținerea rezervei de incendiu, realizarea circulației apei în rezervor;
- instalații electrice: iluminat, încălzire, instalații de semnalizare și automatizare;

Statii de pompare

Realizare statie de pompare in cadrul gospodariei de apa existenta

Se va înlocui grupul de pompare existent cu un grup de pompare nou, cu pompe cu turatie variabila, avand caracteristicile:

- $Q_{total} = 45.4$ l/s, $H = 60$ mCA; pompa de incendiu actuala se va pastra ca atare, ea asigurand în prezent atat debitul cat si presiunea necesara pentru stingerea incendiului ($Q = 30$ mc/h, $H = 90,4$ mCA, $P = 11$ kW).

Grupul de pompare va fi amplasat în clădirea propusa în cadrul gospodariei de apa, clădire care adaposteste si statia de rechlorinare. Pe conducta de refulare se va monta un traductor de presiune, precum si un debitmetru, pentru masurarea cantitatii de apa potabila care iese în gospodaria de apa catre rețeaua de distributie.

Realizarea statiilor de repompare apa potabila

Se va realiza o stație de pompare apă potabilă SRP 2, Gioseni-str. Blajoaia. Aceasta stație va fi echipata cu electropompe cu turatie variabila care vor asigura debitul și presiunea necesară în punctele critice în operare normală. Toate echipamentele de pompare pentru funcționarea normală vor fi prevăzute cu rezerve.

Rețea de distributie

S-a propus extinderea rețelei de distribuție în localitatea Gioseni, pe o lungime de 3319m.

Rețeaua de distribuție s-a dimensionat la debitul $Q_{IIId} = 45,4$ l/s, a fost verificata la $Q_{IIV} = 35,7$ l/s și va fi realizată din conducte PEID cu De 63 mm...De 225 mm.

Canalizarea

Statie de epurare: - statie compacta, monobloc formata din doua module, ce realizeaza o epurare mecanico-biologica a apelor uzate menajere. Capacitatea statiei de epurare este de 210mc/zi.

Statia de epurare este formata din :

- Camin de intrare cu vana by-pass-Cvin
- Gratar cu sita (3 mm, tip Snec) cu curatare automata
- Separator de nisip si grasimi

- Modul biologic ARTEMIS - 2 buc
- Bazin omogenizare si amestec
- Platforma saci reziduuri
- Hala industrială din structura metalică.

Evacuarea apelor se face în zona baltii adiacente a malului stang al contracanalului Acumulare Racaciuni – zona coada lacului

Se propune extinderea sistemului de canalizare si alimentare cu apa cu racordarea locuintelor la sisteme pe strazile Doinei, Viilor, Postei, Alexandroaia, Fragilor.

În vederea extinderii sistemului de canalizare se va monta colectoare principale din tub PVC – KG cu diametru Dn = 200 mm.

În zona rezervorului si a puturilor forate s-a instituit zonă de protecție sanitară cu regim sever de 20 m, cu interdicție definitivă de constuire.

Sistemul de canalizare (conform lucrarilor cuprinse in CL13, CL14, CL17 – POIM)

Lucrări propuse:

- Extindere conducte de canalizare L=9,089 km
- Realizare 11 statii de pompare apa uzata
- Rechiparea statiei de pompare apa uzata SPAU2
- Conducte de refulare 1,110 km
- Realizarea unei noi statii de epurare apa uzata la 2.927 l.e..

Pe rețeaua de canalizare se vor realiza:

- 242 camine de vizitare – Dn 1.000 mm;
- 396 camine de racord – Dn 400 mm.

Pe traseul rețelei de canalizare se vor realiza 7 subtraversari ale DJ 252B.

Statii de pompare apa uzata

Se vor realiza 11 stații de pompare apă uzată, complet automatizate, echipate cu 1a+1r pompe cu $Q = 3\text{l/s}$ și $H = 4\text{-}9\text{ m}$.

Conductele de refulare vor avea o lungime totală de 1110 m cu Dn 90 mm.

Retehnologizarea statiilor de pompare existente

În prezent în localitatea Gioseni există 2 stații de pompare a apelor uzate, SPAU 1 și SPAU 2 (din apropierea SEAU), echipate fiecare cu 2 pompe cu caracteristicile: $Q=10\text{ l/s}$, $H=9\text{mCA}$.

Se va realiza înlocuirea pompelor din SPAU 2 cu pompe noi având caracteristicile 1+1 - $Q_{1p}=10\text{ l/s}$, $H=20\text{ mCA}$, pentru a face față noilor cerințe de debit de la nivelul anului 2030. Pompele existente din SPAU 1 vor rămâne neschimbate, ele putând face față debitului din 2030.

Stație de epurare ape uzate

Apa uzata colectata in canalizarea aglomerarii va fi descarcata si epurata in statia de epurare a municipiului Bacau.

Pentru transportul apelor uzate din UAT Gioseni se propune realizarea unei statii de pompare. Inainte de SPAU2 existenta (care transporta apele uzate la statia de epurare Gioseni) se va realiza un camin de interceptie din care vor fi colectate apele uzate din canalizarea existenta catre noua statie de pompare amplasata in imediata vecinatate a SPAU2.

Statia de epurare Gioseni va intra in conservare.

Debitele de apa uzata epurata evacuate in emisar:

$Q_{zi\ med} = 495,7\ mc/zi$

$Q_{zi\ max} = 638,7\ mc/zi$

$Q_{orar\ max} = 60,74\ mc/zi$

Traversări cursuri de apă:

-Pe traseul extinderii rețelelor de distribuție apă potabilă nu se intersectează cursuri de apă.

-Pe traseul extinderii rețelei de canalizare nu se intersectează cursuri de apă.

Alimentarea cu energie electrica

Reteaua de distributie a energiei electrice din comuna deserveste toate satele comunei, si se face din axul LEA 20 KV prin intermediul posturilor de transformare.

Rețeaua electrică de iluminat public este executată pe stâlpi comuni pe rețeaua electrică de distribuție publică și este alimentată. prin intermediul posturilor de transformare existente.

Pentru gospodăriile individuale alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua electrică de joasă tensiune, aerian, prin consola pozată pe clădiri.

În prezent, comuna Gioseni a finalizat proiectul „**Extindere rețea iluminat public strazile: Vulturului, Cantarului, Ion Strat, Margaretei, Paraului, Negustorului, Viilor, Victoriri, Colinei, Miorita, din comuna Gioseni, județul Bacău**” nr. 13/2022 întocmit de S.C. ENERGO TEAM S.R.L. Bacău.

Telefonie si cablu TV

In comuna exista centrale telefonice automate care, in prezent, satisfac total necesitatile locale. Pentru a evita improvizatiile si traseele dezordonate, rețelele televiziunii prin cablu sunt corelate ca infrastructura cu cele de telefonie.

Alimentarea cu gaze

În prezent comuna nu este racordată la sistemul național de distribuție de gaze naturale dar are în derulare proiectul ” *Înființare rețea de distribuție gaze naturale în comuna Gioseni, județul Bacău*” întocmit de *S.C. Alver Center S.R.L. Iași aflat la faza de studiu de fezabilitate*, și constă în ipoteze de lucru în vederea stabilirii lucrărilor din prezentul studiu de fezabilitate.

Scenariul 1

Rețeaua de distribuție gaze naturale va funcționa în regim de presiune medie cu următoarele diametre:

- De = 225x20,50 mm – PE 100, SDR 11 – 75 m
- De = 180x16,40 mm - PE 100, SDR 11 – 2.397 m
- De = 160x14,60 mm - PE 100, SDR 11 – 779 m
- De = 140x12,70 mm - PE 100, SDR 11 – 222 m
- De = 125x11,40 mm - PE 100, SDR 11 – 829 m
- De = 110x10,00 mm - PE 100, SDR 11 – 1.889 m
- De = 90x8,20 mm - PE 100, SDR 11 – 1.662 m
- De = 63x5,80 mm - PE 100, SDR 11 – 18.223 m

Lungimea totală rețea de distribuție presiune medie este de 26.076 m.

Racordarea rețelei propuse se va realiza în conducta magistrală de medie presiune între localitatea Bacău și localitatea Traian. Cuplarea în conducta existentă se face în localitatea Dospinesti.

Scenariul 2

Rețeaua de distribuție gaze naturale va funcționa în regim de presiune medie și redusă, conectată la rețeaua existentă presiune medie a orașului Bacău, prin satul Dospinesti. Soluția propusă presupune proiectare și executare:

- Rețea de distribuție gaze naturale presiune medie De = 225x20,50 mm – PE 100, SDR 11-4902m;
- Stație de reglare – măsurare sector SRMS cu capacitatea de Q = 1300 mc/h
- Rețea de distribuție gaze naturale presiune redusă cu următoarele diametre:
 - De = 180x16,40 mm – PE 100, SDR 11 – 48 m
 - De 160x14,60 mm - PE 100, SDR 11 – 873 m
 - De = 140x12,70 mm - PE 100, SDR 11 – 1692 m
 - De = 125x11,40 mm - PE 100, SDR 11 – 655 m
 - De = 110x10,00 mm - PE 100, SDR 11 – 2.867 m
 - De = 90x8,2 mm - PE 100, SDR 11 – 2.654 m

- De = 63x5,80 mm - PE 100, SDR 11 – 11.186 m

Lungimea totala retea de distributie proiectata conform scenariului 2 este de 24.877 m (retea presiune medie si retea presiune redusa).

Tinand cont de aspectele tehnico-economice pentru materializare , se propune **scenariul 1**.

Reteaua de distributie gaze naturale combustibile va subtraversa drumul judetean DJ 252B si drumurile comunale si va fi realizata prin foraje orizontale dirijate.

Proiectarea subtraversarii drumurilor de conducta de gaze naturale proiectata se va face in conformitate cu **STAS 9312 – ” Subtraversari de cai ferate si drumuri cu conducte” si NTPEE 2008 – Norme tehnice pentru proiectarea si executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale combustibile.**

Gospodarie comunală

Ca parte a strategiei nationale, strategia judeteană se va concentra pe obiectivele si tintele stabilite pentru gestionarea deseurilor in judetul Bacau. La definirea respectivelor obiective si tinte s-a tinut cont de urmatoarele documente strategice:

- Legislatia nationala in domeniul gestionarii deseurilor;
- Tratatul de Aderare si planurile de implementare in domeniul gestionarii deseurilor;
- Programul Operational Sectorial de Mediu;
- Planul si Strategia Nationale de Gestionare a Deseurilor;
- Planul Regional de Gestionare a Deseurilor pentru Regiunea NE;
- Planul Judetean de Gestionare a Deseurilor - judetul Bacau;

Alte strategii si planuri relevante care cuprind obiective cu privire la gestionarea deseurilor: Planul National de Dezvoltare, Planul National de Actiune pentru Protectia Mediului, Planul National de Actiune referitoare la Schimbarile Climatice.

Obiectivele definite si deficiențele identificate in sistemul actual de gestionare a deseurilor a condus la analiza optiunilor tehnice pentru fiecare componenta a sistemului in vederea asigurarii atingerii tintelor legislative. Ca urmare, au fost selectate cele mai bune metode pentru:

- Colectarea deseurilor;
- Transportul si transferul deseurilor la depozitul din zona;
- Sortare/reciclare deseuri;
- Tratarea deseurilor biodegradabile;
- Eliminarea deseurilor comunale;
- Inchiderea depozitelor neconforme din mediul urban si a gropilor din mediul rural.

Descrierea completa a optiunilor tehnice recomandate pentru fiecare componenta, si alternativa tehnica aleasa pentru implementarea sistemului integrat de gestionare a deseurilor au facut obiectul analizei detaliate anterioare.

In prezent, in comuna Gioseni serviciul de salubritate este prestat de societatea ECO SUD. S.A. specializata in domeniu, care asigura servicii de colectare, transport si depozitare a deseurilor menajere in platforma colectoare amenajata ecologic in municipiul Bacau.

Comuna Gioseni este membra a Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara pentru Salubritate Bacau- ADIS Bacau ce s-a constituit in scopul infiintarii, organizarii, reglementarii, exploatarii, monitorizarii si gestionarii in comun a serviciului de salubritate din judet. care urmareste atingerea urmatoarelor obiective:

- ✓ imbunatatirea si extinderea colectarii si transportului deseurilor la nivelul intregului judet;
- ✓ optimizarea transportului deseurilor reziduale;
- ✓ extinderea sistemului de colectare separata a deseurilor reciclabile, astfel incat tintele privind deseurile de ambalaje sa fie indeplinite;
- ✓ extinderea sistemului de colectare separata a deseurilor biodegradabile;
- ✓ implementarea compostarii individuale a deseurilor biodegradabile in zonele rurale;
- ✓ promovarea valorificarii energetice si materiale a deseurilor;
- ✓ reducerea cantitatii de deseuri biodegradabile depozitate.

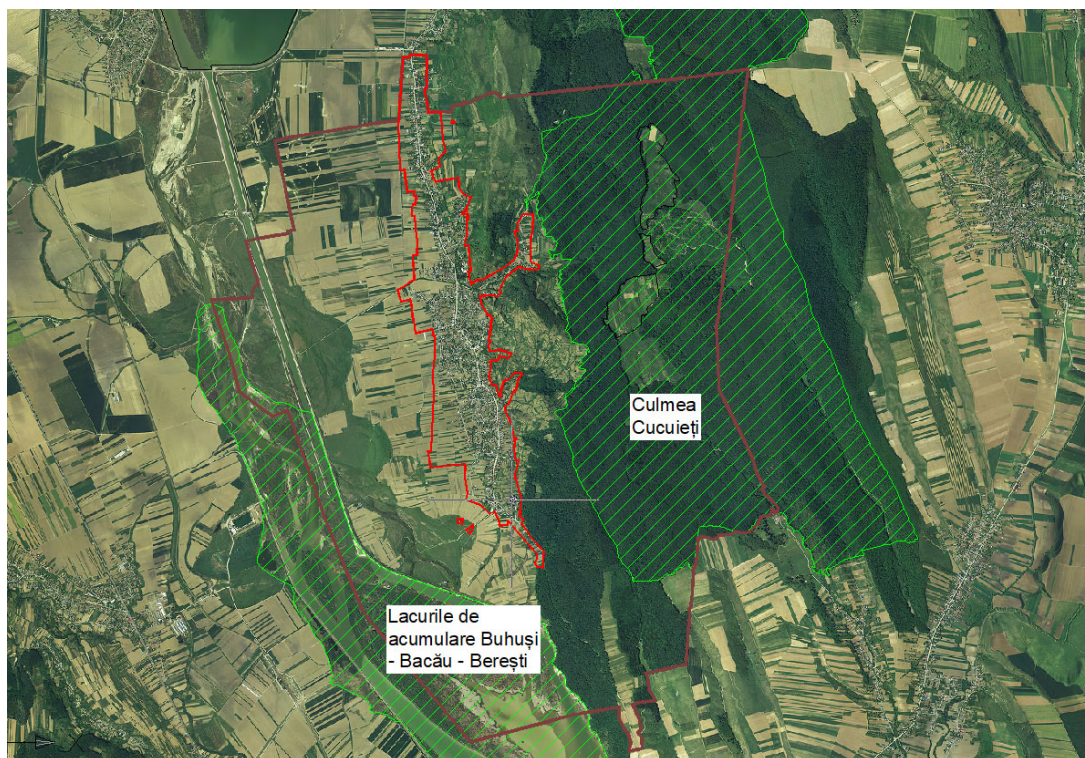
Prin documentatia PUG, pentru comuna Gioseni se propune amplasarea unei platforme de depozitare a gunoiului de grajd. Pentru aceasta s-a instituit o zona de protectie de 500 m de la ultima locuinta.

In comuna Gioseni sunt evidentiata 3 cimitire. Pentru fiecare cimitir a fost instituita o zona de protectie de 50 m.

3.10. PROTECTIA MEDIULUI

Teritoriul UAT Gioseni se suprapune partial cu suprafete din siturile **Natura 2000 ROSCI0351 Culmea Cucuiești** (845,01 ha) și **ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși-Bacău-Berești** (298,43 ha). Suprafetele de teren din UAT Gioseni care se suprapun cu siturile Natura 2000 reprezinta 12,99% din suprafata totala a **ROSCI0351 Culmea Cucuiești** și respectiv, 3,32% din suprafata totala a **ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși-Bacău-Berești**, fiind incluse in categoria extravilan.

Intravilanul propus al comunei se afla la o distanta de aproximativ 53m de situl **Natura 2000 ROSCI0351**, respectiv 553m de situl **Natura 2000 ROSPA0063**.



In situatia actuala, intravilanul comunei nu se suprapune cu situl Natura 2000.

Situl Natura 2000 ROSCI0351 Culmea Cucuieți

Situl a fost desemnat ca parte componentă a rețelei Natura 2000 pentru protejarea a 5 tipuri de habitate, 1 specie de insecte și 3 specii de amfibieni.

Regimul de arie naturală protejată a fost instituit prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Din punct de vedere geografic, situl este situat în bazinul mijlociu al râului Siret, ocupând versantul stâng al acestuia, între localitățile Traian la nord și Bâzga, Răcătău-Răzeși, Răcătău de Jos, Galeri și Recea la sud. Extinderea de la nord la sud a sitului este de cca. 27,5 km. Suprafața totală a sitului este de 6500,22 ha.

Tipurile de habitate prezente în sit:

- Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;
- Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum;
- Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);

- Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*);
- Păduri dacice de stejar și carpen

Speciile identificate ca obiective de conservare pentru acest sit, enumerate în Anexa II din Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt următoarele:

Specie de nevertebrate (insecte)

- *Morimus asper funereus* - Specia preferă habitatele forestiere cu lemn mort.

Specii de amfibieni

- *Bombina bombina* - Specia preferă habitatele acvatice și terestre limitrofe corpurilor de apă;
- *Bombina variegata* - Specia preferă habitatele acvatice și terestre limitrofe corpurilor de apă;
- *Triturus cristatus* - Specia preferă habitatele acvatice și terestre limitrofe corpurilor de apă.

Situl Natura 2000 ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși-Bacău-Berești

Situl a fost declarat arie de protecție specială avifaunistică, prin Hotărârea Guvernului nr.1284/2007, modificată și completată de Hotărârea Guvernului nr. 971/2011 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Situl este format dintr-o salbă de 5 lacuri de acumulare situate de-a lungul râurilor Siret și Bistrița, în apropierea municipiului Bacău. Este unul dintre cele mai importante situri pentru migrația păsărilor în Moldova. Lacurile au fost create între anii 1960 și 1980 pentru producerea energiei hidroelectrice. Lacurile se află într-o fază avansată de colmatare, cu aluviuni, ceea ce a determinat formarea unor stufărișuri întinse, insule și maluri cu nisip, în special la capătul de amonte a lacurilor și la confluența râurilor Bistrița și Siret.

Conform datelor din Formularul standard al sitului, situl este desemnat pentru protecția a 58 specii prevăzute în Articolul 4 al Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice și enumerate în Anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

Prin Decizia nr. 139 din 20.02.2023, emisă de Agenția Națională Pentru Arii Naturale Protejate (ANANP), au fost aprobate Normele metodologice de implementare a obiectivelor de

conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 2681/2012 privind aprobarea Planului de management al sitului Lacurile de acumulare Buhuși-Bacău-Berești ROSPA0063; au fost adăugate suplimentar față de Formularul standard, 59 specii de păsări.

La nivelul sitului Natura 2000 ROSPA0063, conform Formularului standard, există următoarele clase de habitate:

Clase de habitate		Procent acoperire %
Cod	Denumire	
N06	Râuri, lacuri	79.94%
N07	Mlaștini, turbării	15.96%
N12	Culturi (tren arabil)	1.26%
N14	Pășuni	1.86%
N15	Alte terenuri arabile	0.29%
N16	Păduri de foioase	0.33%
N23	Alte terenuri artificiale	0.36%
Total acoperire		100%

Specii enumerate în Anexa I a Directivei Consiliului nr. 2009/147/CE

*specii menționate ca OSC care nu sunt incluse în Formularul Standard

Specia		Populația
Cod N2000	Denumire	
A229	Alcedo atthis	15-30 perechi cuibătoare
A054	Anas acuta	500-1000 indivizi în pasaj
A056	Anas clypeata	300-600 indivizi
A052	Anas crecca	6000-12000 indivizi
A050	Anas penelope	600-1200 indivizi
A053	Anas platyrhynchos	15000-25000 indivizi
A055	Anas querquedula	500-800 indivizi
A051	Anas strepera	100-350 indivizi
A041	Anser albifrons	2000-5000 indivizi
A043	Anser anser	200-500 indivizi

A680*	Acrocephalus agricola	Nu este definită
A296*	Acrocephalus palustris	Nu este definită
A297*	Acrocephalus scirpaceus	259 perechi cuibăritoare
A295*	Acrocephalus schoenobaenus	1.204 Perechi cuibăritoare
A085*	Accipiter gentilis	Nu este definită
A324*	Aegithalos caudatus	Nu este definită
A247*	Alauda arvensis	6 perechi cuibăritoare
A298*	Ardea cinerea	1.131 perechi cuibăritoare
A028	Aythya ferina	500-800 indivizi în migrație
A059	Aythya fuligula	1500-3500 indivizi în migrație
A061	Aythya marila	300-500 indivizi în pasaj
A062	Aythya nyroca	10-20 indivizi în migrație
A060	Branta ruficollis	4-12 perechi cuibăritoare 50-200 exemplare în migrație
A396*	Bucephala clangula	Nu este confirmată prezența regulată
A067	Carduelis carduelis	250-350 indivizi iarna
A364*	Charadrius dubius	Nu este definită
A136*	Chlidonias hybrida	Nu este definită
A196	Chlidonias leucopterus	300-600 indivizi în migrație
A198	Chlidonias niger	10-20 indivizi în pasaj
A197	Circus aeruginosus	30-80 indivizi în migrație
A081	Circus cyaneus	30-80 indivizi în migrație
A082	Columba palumbus	10-30 exemplare în migrație
A208*	Corvus corone cornix	63 indivizi
A615*	Corvus frugilegus	Nu este definită
A348*	Cuculus canorus	Nu este definită
A212*	Cygnus cygnus	378 indivizi
A038	Cygnus olor	220-300 exemplare iarna
A036	Cyanistes caeruleus sin. Parus caeruleus	500-800 indivizi iarna
A329*	Delichon urbicum	Nu este definită
A253*	Dendrocopos syriacus	Nu este definită
A429*	Egretta alba	Nu este definită

A027	<i>Egretta garzetta</i>	120-500 exemplare în migrație
A026	<i>Fulica atra</i>	100-250 exemplare în migrație
A125	<i>Emberiza citrinella</i>	8000-12500 indivizi în pasaj
A376*	<i>Falco tinnunculus</i>	Nu este definită
A096*	<i>Falco subbuteo</i>	Nu este definită
A099*	<i>Fringilla coelebs</i>	Nu este definită
A359*	<i>Galerida cristata</i>	Nu este definită
A244*	<i>Gallinula chloropus</i>	74 perechi cuibăritoare
A123*	<i>Gavia adamsii</i>	Nu este definită
A502*	<i>Grus grus</i>	Nu este confirmată prezența regulată
A127	<i>Haliaeetus albicilla</i>	10-40 exemplare în pasaj
A075	<i>Himantopus himantopus</i>	2-4 indivizi iarna
A131	<i>Hirundo rustica</i>	250-600 exemplare în migrație
A251*	<i>Ixobrychus minutus</i>	Nu este definită
A022	<i>Lanius collurio</i>	50-70 perechi cuibăritoare
A338*	<i>Lanius excubitor</i>	115 perechi cuibăritoare
A340*	<i>Lanius minor</i>	Nu este definită
A339*	<i>Larus cachinnans</i>	Nu este definită
A459	<i>Larus canus</i>	1000-2000 indivizi în pasaj
A182	<i>Larus melanocephalus</i>	2.000-4.000 indivizi în pasaj
A176*	<i>Larus michahellis</i>	Nu este confirmată prezența regulată
A604*	<i>Larus minutus</i>	Nu este confirmată prezența regulată
A177	<i>Larus ridibundus</i>	150-250 indivizi în migrație
A179	<i>Leiopicus medius</i>	15.000- 25.000 indivizi în migrație 1.500-3.500 indivizi iarna
A238*	<i>Linaria cannabina</i> sin. <i>Carduelis cannabina</i>	Nu este definită
A366	<i>Locustetla luscinioides</i>	Nu este definită
A292*	<i>Luscinia luscinia</i>	487 perechi cuibăritoare
A270*	<i>Mergus albellus</i>	136 perechi cuibăritoare
A068	<i>Mergellus albellus</i>	210-380 indivizi iarna
A068	<i>Mergus merganser</i>	20-150 exemplare în timpul iernii
A070	<i>Merops apiaster</i>	210-380 indivizi iarna

A230*	Miliaria calandra	356 indivizi în perioada de cuibărit
A383*	Motacilla alba	453 perechi cuibăritoare
A262	Motacilla flava	1000-1500 indivizi în migrație
A260*	Nycticorax nycticorax	601 perechi cuibăritoare
A023	Oenanthe oenanthe	30-35 perechi cuibăritoare
A277	Pandion haliaetus	Nu este definită
A094*	Panurus biarmicus	Nu este definită
A323*	Passer montanus	Nu este definită
A356*	Pelecanus crispus	1.058 indivizi
A020*	Phalacrocorax carbo	Nu este confirmată prezența regulată
A017	Phalacrocorax pygmeus	600-1.000 indivizi în migrație 3.000-5.000 indivizi iarna
A393	Phasianus colchicus	200-400 exemplare în migrație
A115*	Philomachus pugnax	59 perechi cuibăritoare
A151	Pica pica	1.500-6.000 indivizi în pasaj
A343*	Picus canus	Nu este definită
A234*	Pluvialis apricaria	Nu este definită
A140	Pluvialis squatarola	200-300 indivizi în pasaj
A141	Podiceps cristatus	80-120 indivizi în pasaj
A005	Rallus aquaticus	200-300 indivizi în pasaj
A118*	Recurvirostra avosetta	Nu este definită
A132	Saxicola rubetra	5-30 perechi cuibăritoare 70-250 indivizi în migrație
A275*	Sterna hirundo	Nu este definită
A193	Streptopelia turtur	80-100 perechi cuibăritoare
A210*	Sturnus vulgaris	249 indivizi
A351*	Sylvia borin	Nu este definită
A310*	Sylvia communis	Nu este definită
A309*	Sylvia curruca	612 perechi cuibăritoare
A308*	Sylvia nisoria	426 perechi cuibăritoare
A307	Tachybaptus ruficollis	5-10 perechi
A004	Tringa erythropus	100-150 indivizi în pasaj
A161	Tringa glareola	1.000-2.000 indivizi în pasaj
A166	Tringa ochropus	1.000-1.500 indivizi în pasaj

A165*	Tringa totanus	Nu este confirmată prezența regulată
A162*	Turdus philomelos	Nu este confirmată prezența regulată
A285*	Upupa epops	Nu este definită
A232*	Vanellus vanellus	Nu este definită
A142	Vanellus vanellus	1000-2500 indivizi în pasaj

Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar **ROSCI0351** si **ROSPA0063** identificate în cadrul UAT Gioseni nu vor fi afectate prin implementarea planului urbanistic general. Statutul de conservare al speciilor de flora si fauna nu vor fi afectate de obiectivele prevăzute în prezentul plan. Nu se va reduce suprafata habitatelor si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar/avifaunistic, implementarea planului nu produce fragmentarea habitatelor de interes comunitar, deoarece lucrările propuse se vor desfasura in afara habitatelor de interes comunitar fara a afecta zonele de cuibarire, hranire specifice speciilor de interes comunitar semnalate in cadrul siturilor Natura 2000.

Mentionam ca prin PUG nu sunt propuse proiecte situate in interiorul sau in vecinatatea sitului Natura 2000 ROSCI0351 si ROSPA0063 care pot avea un impact semnificativ asupra integritatii ariilor naturale protejate de interes comunitar;

Situl nu se suprapune cu intravilanul existent al comunei Gioseni.

Zona comunei a fost declarata zona poluata in mediul acvifer datorita infiltratiilor de nitrite. Nitritii sunt compusi ai dejectiilor animaliere care, prin dizolvare datorita ploilor, ajung in panza freatica. Aceasta descompunere se produce de-a lungul paraielor unde marea majoritate a gospodariilor existente au amplasate grajdurile.

In comuna nu se regasesc activitati poluante.

(ORDIN nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, EMITENT: MINISTERUL SANATATII)

Ferme de cabaline, între 6 - 20 capete: 50 m

Ferme de cabaline, peste 20 capete: 100 m

Ferme și crescătorii de taurine, între 6 - 50 capete: 50 m

Ferme și crescătorii de taurine, între 51 - 200 capete: 100 m

Ferme și crescătorii de taurine, între 201 - 500 capete: 200 m

Ferme și crescătorii de taurine, peste 500 de capete: 500 m

Ferme de păsări, între 51 - 1000 de capete: 50 m

Ferme de păsări, între 1001 - 5.000 de capete:	200 m
Ferme de păsări, între 5001 - 10.000 de capete:	500 m
Ferme și crescătorii de păsări cu peste 10.000 de capete și complexuri avicole industriale:	1.000 m
Ferme de ovine, caprine, între 300 – 1500 de capete:	100 m
Ferme de porci, între 7 - 40 de capete:	100 m
Ferme de porci, între 41 - 100 de capete:	200 m
Ferme de porci, între 101 - 1.000 de capete:	500 m
Complexuri de porci, între 1.000 - 10.000 de capete:	1.000 m
Complexuri de porci cu peste 10.000 de capete:	1.500 m
Ferme și crescătorii de iepuri între 100 și 5.000 de capete:	100 m
Ferme și crescătorii de iepuri cu peste 5.000 de capete:	200 m
Ferme și crescătorii de struți:	500 m
Ferme și crescătorii de melci:	50 m
Spitale veterinare:	30 m
Grajduri de izolare și carantină pentru animale:	100 m
Adăposturi pentru animale, inclusiv comunitare:	100 m
Abatoare	500 m
Centre de sacrificare, târguri de animale vii și baze de achiziție a animalelor:	200 m
Depozite pentru colectarea și păstrarea produselor de origine animală:	50 m
Platforme pentru depozitarea dejecțiilor animale care deserveșc mai multe exploatații zootehnice, platforme comunale:	500 m
Platforme pentru depozitarea dejecțiilor porcine:	1.000 m
Stații de epurare a apelor reziduale de la fermele de porcine:	1.000 m
Depozite pentru produse de origine vegetală (silozuri de cereale, stații de tratare a semințelor) cu capacitate între 5 – 100 tone	100 m
Depozite pentru produse de origine vegetală (silozuri de cereale, stații de tratare a semințelor) cu capacitate peste 100 tone	200 m
Stații de epurare a apelor uzate menajere, cu bazine acoperite:	150 m
Stații de epurare de tip modular (containerizate):	50 m
Stații de epurare a apelor uzate industriale și apelor uzate menajere cu bazine deschise:	300 m
Paturi de uscare a nămolurilor:	300 m
Bazine deschise pentru fermentarea nămolurilor:	500 m
Depozite controlate de deșeuri periculoase și nepericuloase:	1.000 m
Incineratoare pentru deșeuri periculoase și nepericuloase:	500 m

Crematorii umane:	1.000 m
Autobazele serviciilor de salubritate:	200 m
Stație de preparare mixturi asfaltice, betoane	500 m
Bazele de utilaje ale întreprinderilor de transport:	50 m
Depozitele de combustibil cu capacitate mai mare de 10000 litri	50 m
Depozite de fier vechi și ateliere de tăiat lemne:	100 m
Parcuri eoliene:	800 m
Cimitire și incineratoare animale de companie:	200 m
Rampe de transfer deșeuri	200 m

Pentru aceste zone sunt permise culturile de plante perene, paioase, pomi fructiferi, dar este interzisă folosirea substantelor fitofarmaceutice.

În vederea protejării fondului construit față de riscurile naturale se propune:

- regularizarea parielor;
- consolidarea malurilor;
- platforma de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd;
- plantatii de protecție cu scop de stabilizare a terenurilor cu risc de alunecări.

Lipsa spațiilor verzi amenajate a impus reglementări în acest sens prin P.U.G. Astfel au fost identificate terenuri, pentru care sunt necesare studii în vederea creerii unui parc al localității. S-au mai rezervat terenuri și pentru spații de joc aferente zonei de locuit în limitele cerute de normative.

Problemele cu care se confruntă mediul rural în domeniul gestionării gunoiului de grajd provenit de la creșterea animalelor în gospodăriile populației au un impact major asupra societății, reprezintă o amenințare directă la adresa sănătății și au un efect advers asupra calității vieții. Cel mai adesea, în localitățile rurale, gunoiul de grajd este depozitat în condiții improprie atât la nivelul gospodăriilor individuale cât și la nivelul localităților, fără a exista nici o măsură împotriva scurgerilor și infiltrațiilor fracțiilor lichide (urină plus ape din precipitații).

Acest fapt afectează mediul înconjurător, în special solul și apele subterane sau de suprafață. Mai mult, de cele mai multe ori, gunoiul de grajd este amestecat cu resturi menajere nedegradabile ceea ce face improprie utilizarea pe terenurile agricole.

Ca urmare, este necesară aplicarea unui sistem durabil privind gestionarea gunoiului de grajd, ceea ce implică schimbări majore în practicile actuale, în vederea conformării cu cerințele noilor reglementări naționale și europene.

În acest sens, platforma de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd propusă, urmărește colectarea, compostarea și aplicarea pe terenurile agricole a deșeurilor biodegradabile reprezentate în particular de gunoiul de grajd din gospodăriile rurale, ceea ce contribuie la reducerea depozitării necontrolate a acestuia și la reducerea cantităților de deșeurii biodegradabile care ajung la depozitele de deșeurii menajere definitive.

Pentru aceasta s-a instituit o zonă de protecție de 500 m de la ultima locuință.

4. CONCLUZII - MASURI









Propunerile P.U.G. sunt axate pe realizarea unei imbunatatiri a vietii socio - economice a comunei GIOSENI in ideea ridicarii nivelului de viata al locuitorilor si cresterii economice a comunei studiate.

Din analiza multicriteriala a situatiei existente privind dezvoltarea de perspective, rezulta optim si rational cedarea terenurilor agricole extravilanului si, in compensare, dezvoltarea comunei in zona DJ 252B avand ca motivatie:

- accesul locuitorilor si a altor persoane la cai de comunicatie moderne;
- concentrarea obiectivelor noi, de un nivel arhitectural optim in zona.

Se interzice realizarea constructiilor sau amenajarilor cu functiuni incompatibile cu zonificarea propusa.

Ca masuri, in continuare, se propune:


-  Realizarea P.U.Z. – urilor pentru zonele introduse in intravilan
-  Reactualizarea ridicarilor topo la scara 1 : 5000 si 1 : 25000;
-  Pentru amplasarea unor noi unitati se va studia posibilitatea asigurarii echiparii tehnico-edilitare si se va impune un P.O.T. si un C.U.T. in urma unui studiu de fezabilitate pentru fiecare amplasament in parte.
-  Propunerile de imbunatatire a infrastructurii comunei au rolul de a facilita relansarea in planul economic, evolutie care creeaza conditii favorabile atragerii fortei de munca care, la randul ei, va duce la o evolutie in plan social si urbanistic.
-  **Pentru etapa imediat urmatoare se impune relansarea sectorului economic. Este necesar sa se studieze orientarea activitatilor economice catre prelucrarea materiilor prime: lemnul, catre activitatile agricole (cereale, legume) si cele zootehnice.** Acestea vor continua sa fie un real potential economic care va putea asigura locuri de munca, contribuind totodata si la dezvoltarea comunei.
-  Se impune studierea posibilitatilor de a fi amplasate noi obiective cu caracter agroindustrial.
-  Elaborarea unui studiu pentru organizarea zonei centrale.
-  Lipsa spatiilor verzi amenajate a impus reglementari in acest sens prin P.U.G.

Drumurile judetene si comunale care traverseaza comuna faciliteaza legaturile de interconditionalitate cu celelalte localitati ale judetului.


Produsele rezultate in excedent din exploatarea resurselor zonei (in special produse cerealiere, legumicole si viticole) vor necesita transportul si comercializarea lor in comunele si orasele din apropiere. De aici rezulta necesitatea modernizarii traseelor drumurilor nationale si judetene de pe teritoriul administrativ, corelat cu modernizarea lor si pe teritoriul celorlalte comune cu care face legatura.

Pentru imbunatatirea sigurantei circulatiei in intravilanul localitatii se propun urmatoarele lucrari:

- executarea de trotuare pentru circulatia pietonilor de-a lungul traseelor drumurilor de ambele parti;
- executarea pistelor pentru biciclisti;
- executarea de spatii de parcare in zona centrala a localitatii;
- montare de hidranti pe reseaua stradala;
- rectificarea traseelor, ulitelor si dimensionarea lor conform normativelor si executarea de santuri pentru scurgerea apelor, deoarece in perioadele ploioase se distruge suprafata carosabila a acestora;
- pentru asigurarea unor relatii de transport rapide si eficiente, precum si pentru sporirea continua a gradului de confort si a vitezelor de deplasare pe reseaua de drumuri existenta se impun lucrari de intretinere si reparatii specifice;
- drumurile care au calea de rulare alcatuita din unul sau mai multe straturi de balast necesita in permanenta lucrari de balastare, scarificarea si reprofilarea cu autogrederul pentru a imbunatati starea de viabilitate;
- pentru asigurarea scurgerii apelor este necesara revizuirea periodica a tuturor podurilor si podetelor existente, precum si decolmatarea si desfundarea tuturor santurilor, rigolelor si camerelor de cadere la podete.

 Elaborarea unui studiu care sa delimiteze cu maxima precizie eventualele zone posibil a fi afectate in viitor de factori de risc natural.

 Gasirea unor solutii de sustinere financiara a obiectivelor propuse.

 Pana in prezent documentatia « Infiintare sistem de distributie gaze naturale in comuna GIOSENI » este doar in faza Studiului de fezabilitate. Se impune demararea procedurilor de identificare a surselor de finantare interna/externa pentru finantarea sau cofinantarea investitiei propuse.

📍 Zona localitatii GIOSENI a fost declarata zona poluata in mediul acvifer datorita infiltratiilor de nitrite. Aceasta descompunere se produce de-a lungul paraielor unde marea majoritate a gospodariilor existente au amplasate grajdurile.

- Pentru stoparea procesului, se propune instituirea unei zone de protectie sanitara de-a lungul paraielor care strabat zona de locuit, 15 m de spatii verzi de o parte si de alta a malurilor paraielor.

Din punct de vedere administrativ si executiv, respectarea disciplinei in constructii atat de catre factorii de decizie, cat si de comunitate in ansamblu sunt factori de accelerare a transformarilor dorite, de traducere in realitate a reglementarilor propuse prin prezentul studiu si prin Regulamentul aferent Planului Urbanistic General.

