JUDEȚUL
ARGEȘ
MUNICIPIUL CÂMPULUNG
Str. Negru Vodă, nr. 127, județul Argeș
Tel/fax: 0248511034, 0248510055
Mobil 0756.998.960; email:primarie@primariacampulung.ro

PROIECT DE HOTĂRÂRE nr. 206 din 20.11.2026
prinvind aprobarea Notei de fundamentare a investiției și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiții „Extindere rețea de canalizare menajeră - racorduri de la punctul de delimitare și preluare în sistemul centralizat, în Municipiul Câmpulung, județul Argeș”

Consiliul Local al Municipiului Câmpulung, județul Argeș, întrunit în şedinţă ordinară în data de 26 noiembrie 2026;

Având în vedere :

- Referatul de aprobare al primarului Municipiului Câmpulung nr. 124/69599/(RU)69600 din 20.11.2026 cu privire la aprobarea Notei de fundamentare a investiției și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiții „Extindere rețea de canalizare menajeră - racorduri de la punctul de delimitare și preluare în sistemul centralizat, în Municipiul Câmpulung, județul Argeș”;
- Raportul de specialitate comun nr. 124/69601/(RU)69602 din 20.11.2026 al Direcției Tehnice și Urbanism și Serviciului Dezvoltare Urbană și Compartimentul Investiții și Implementare contracte din cadrul aparatului de specialitate al primarului Municipiului Câmpulung prin care se propune spre aprobare aprobarea Notei de fundamentare a investiției și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiții „Extindere rețea de canalizare menajeră – racorduri de la punctul de delimitare și preluare în sistemul centralizat, în Municipiul Câmpulung, județul Argeș”;
- prevederile art. 483, art. 484 și art. 490 din Legea nr. 169/2026 – Codul amenajării teritoriului, urbanismului și construcțiilor;
- prevederile art. 129 alin. (2) lit. b) și alin. (4) lit. d) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor / proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile art. 20 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile din Legea nr. 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile din Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- avizele comisiilor de specialitate ale consiliului local nr. 1, 2, 3 şi 5;

În temeiul art. 136, alin. (1) și a art. 139 din Ordonanaț de Urgență a Guvernului

nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

Primarul Municipiului Câmpulung
PROPUNE :

Art. 1. – Se aprobă **Nota de fundamentare a investiției** pentru obiectivul de investiții „Extindere rețea de canalizare menajeră - racorduri de la punctul de delimitare și preluare în sistemul centralizat, în Municipiul Câmpulung, Județul Argeș”, conform Anexei nr. 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. – Se aprobă **Tema de proiectare** pentru obiectivul de investiții „Extindere rețea de canalizare menajeră - racorduri de la punctul de delimitare și preluare în sistemul centralizat, în Municipiul Câmpulung, Județul Argeș”, conform Anexei nr. 2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. – Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Primarul Municipiului Câmpulung, Direcţia Economică şi Fiscală, Direcția Tehnică și Urbanism și Serviciul de Dezvoltare Urbană.

Art. 4. – Prezenta hotărâre va fi afişată şi publicată pentru aducerea ei la cunoştinţă publică şi va fi comunicată în termen legal Instituţiei Prefectului – Judeţul Argeş şi Primarului Municipiului Câmpulung, Administratorului public, Direcţiei Economice şi Fiscale, Direcției Tehnice și Urbanism, Serviciului de Dezvoltare Urbană.

Municipiul Câmpulung, 20.11.2026

Iniţiator
Primarul Municipiului Câmpulung,
Elena Valerica LASCONI

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

Avizat pentru legalitate,
Secretarul general al Municipiului Campulung,
Ramona SIMION

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

JUDEȚUL
ARGEȘ
MUNICIPIUL CÂMPULUNG
Str. Negru Vodă, nr. 127, județul Argeș
Tel/fax: 0248511034, 0248510055
Mobil 0756.998.960; email:primarie@primariacampulung.ro

Nr. 124/69601/(RU)69602 din 20.11.2026

Se aprobă
Primar,
Elena - Valerica LASCONI

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

RAPORT DE SPECIALITATE

La proiectul de hotărâre privind aprobarea Notei de fundamentare a investiției și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiții „Extindere rețea de canalizare menajeră - racorduri de la punctul de delimitare și preluare în sistemul centralizat, în Municipiul Câmpulung, Județul Argeș”

Având în vedere necesitatea extinderii infrastructurii tehnico-edilitare și a îmbunătățirii condițiilor de mediu și de sănătate publică în Municipiul Câmpulung, s-a analizat situația existentă în zonele aferente străzilor Boboc, Ocnei, Fătulești, Mărcuș, Valea Ursului, Giugești, Valea Tiții, Drăcești, Valea Unchesului, Șos. Națională, Coasta Grui, Băloaica, Fundătura Predoiu și Constantin Brâncoveanu. În aceste zone nu există în prezent infrastructură publică de canalizare menajeră, iar apele uzate sunt evacuate în fose septice individuale sau bazine vidanjabile, uneori neetanșe.

Situația existentă conduce la infiltrarea poluanților în sol și în pânza freatică, cu riscuri pentru sănătatea populației și disconfort olfactiv. Deși zonele vizate beneficiază de rețele publice de alimentare cu apă potabilă și, parțial, de rețele de gaze naturale, aproximativ 426 de gospodării nu sunt racordate la un sistem centralizat de colectare a apelor uzate.

Obiectivul de investiții constă în extinderea rețelei publice de canalizare menajeră prin realizarea unei rețele colectoare gravitaționale cu lungimea estimată de 9.730 m (9,73 km), a 426 de racorduri individuale la limita de proprietate și a unei conducte de refulare estimate la 1.000 m către stația de epurare existentă a municipiului. Lungimea totală estimată, incluzând conducta de refulare, este de 10.730 m. Investiția va deservi aproximativ 1.150–1.300 de locuitori.

Rețeaua gravitațională este prevăzută din tuburi PVC-KG SN8/PP corugat, cu diametre estimate Dn 250–Dn 315 mm, iar racordurile individuale din PVC De 160x4,7 mm SN8, cu cămine de racord. Se estimează realizarea a aproximativ 220–275 de cămine de vizitare. Numărul și amplasamentul stațiilor de pompare și al conductelor de refulare se vor stabili de proiectant în cadrul Studiului de fezabilitate, în funcție de

topografia terenului și de soluția tehnică adoptată. Lucrările sunt propuse pe străzile Boboc, Ocnei, Fătulești, Mărcuș, Valea Ursului, Giugești, Valea Tiții, Drăcești, Valea Unchesului, Șos. Națională, Coasta Grui, Băloaica, Fundătura Predoiu și Constantin Brâncoveanu. Tema de proiectare prevede și realizarea unei conducte de refulare pe Șos. Națională, de la stația de pompare stabilită prin proiect până la stația de epurare existentă. Rețeaua va fi de tip separativ, destinată exclusiv apelor uzate menajere. Tronsoanele vor descărca succesiv în rețeaua receptoare, gravitațional sau prin stații de pompare, până la conducta de refulare și stația de epurare. În situațiile în care cotele topografice nu permit curgerea gravitațională se vor prevedea stații intermediare de pompare. Racordurile se vor realiza pentru imobilele care beneficiază de alimentare cu apă, iar numărul final se va stabili în teren împreună cu operatorul Edilul C.G.A. S.A. și reprezentanții Municipiului Câmpulung.

Executarea lucrărilor presupune desfacerea și refacerea suprafețelor de drum afectate, pozarea conductelor sub adâncimea de îngheț, realizarea patului de nisip, a căminelor de vizitare și de racord, precum și efectuarea probelor și verificărilor de etanșeitate. Apele pluviale nu vor fi preluate în rețeaua de canalizare menajeră. Carosabilul, trotuarele și spațiile verzi afectate vor fi refăcute conform normelor în vigoare.

Implementarea investiției va permite conectarea a 426 de gospodării la un sistem centralizat, modern și sigur de canalizare, eliminarea deversărilor necontrolate și protejarea solului și a apelor subterane. Totodată, va crește confortul igienico-sanitar și atractivitatea zonei pentru dezvoltare rezidențială și economică și va pregăti trama stradală pentru lucrări durabile de modernizare și asfaltare.

Realizarea proiectului este oportună întrucât există capacitate de preluare în stația de epurare, iar programele de finanțare nerambursabilă aflate în derulare pot asigura resurse pentru investițiile de mediu. Investiția este corelată cu Strategia de Dezvoltare Locală a Municipiului Câmpulung 2021–2027, aprobată prin HCL nr. 288/2022, si cu PUG aprobat prin HCL nr. 135/2003. În cazul neimplementării proiectului se va menține poluarea solului și a pânzei freatice prin infiltrațiile provenite din fose neconforme, populația va rămâne expusă riscurilor sanitare, iar modernizarea suprastructurii drumurilor va fi îngreunată. Nota de fundamentare menționează și riscul aplicării de penalități pentru neconformarea la standardele europene privind colectarea și epurarea apelor uzate. Durata estimată de realizare a investiției este de 24 de luni, cu data estimată de finalizare în decembrie 2028. Sursele de finanțare identificate sunt fondurile

nerambursabile din bugetul de stat prin Fondul pentru Mediu – AFM și bugetul local al Municipiului Câmpulung, pentru cofinanțare și cheltuieli neeligibile.

Pentru fundamentarea obiectivului de investiții și inițierea procesului de elaborare a documentațiilor tehnico-economice este necesară aprobarea Notei de fundamentare a investiției și a Temei de proiectare, în conformitate cu art. 483, art. 484 și art. 490 din Legea nr. 169/2026 – Codul amenajării teritoriului, urbanismului și construcțiilor.

Nota de fundamentare a investiției prezintă:

- descrierea obiectivului și caracteristicile principale estimate ale rețelei și racordurilor;
- necesitatea și oportunitatea realizării proiectului, situația existentă și beneficiile urmărite;
- consecințele neimplementării, integrarea în documentațiile strategice și de urbanism;
- obiectivele preconizate, sursele de finanțare, termenul estimat și amplasamentele propuse, inclusiv regimul juridic, economic și tehnic.

Tema de proiectare detaliază cerințele tehnice și funcționale, respectiv:

- amplasamentele și tronsoanele propuse pe străzile menționate, inclusiv conducta de refulare;
- caracteristicile rețelei gravitaționale, ale racordurilor, căminelor și stațiilor de pompare;
- criteriile de racordare, colectare, transport și evacuare a apelor uzate către stația de epurare existentă;
- cerințele de execuție, refacerea suprafețelor afectate și documentațiile necesare (SF, DTAC și PT+DE+CS).

Având în vedere:

- **Art. 483, art. 484 si art. 490 din Legea nr. 169/2026** – Codul amenajării teritoriului, urbanismului și construcțiilor;
- **Art. 129 alin. (2) lit. b) și alin. (4) lit. d) din OUG nr. 57/2019** privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- **HG nr. 907/2016** privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- **Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;**

- **Legea nr. 241/2006** a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, republicată, și HG nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare.

În acest context, supunem spre aprobare Consiliului Local al Municipiului Câmpulung:

1. Aprobarea **Notei de fundamentare a investiției** pentru obiectivul de investiții „Extindere rețea de canalizare menajeră - racorduri de la punctul de delimitare și preluare în sistemul centralizat, în Municipiul Câmpulung, Județul Argeș”, conform Anexei nr. 1, parte integrantă din hotărâre;
2. Aprobarea **Temei de proiectare** pentru obiectivul de investiții „Extindere rețea de canalizare menajeră - racorduri de la punctul de delimitare și preluare în sistemul centralizat, în Municipiul Câmpulung, Județul Argeș”, conform Anexei nr. 2, parte integrantă din hotărâre.

Avizat,
Arhitect sef: Ionut Florin PESCARU

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

Serviciul de dezvioltare urbană,
Inspector,
Rozalia POPA

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

Compartiment Investiții și Implementare contracte
Florentina Daniela DINICĂ

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

JUDEȚUL
ARGEȘ
MUNICIPIUL CÂMPULUNG
Str. Negru Vodă, nr. 127, județul Argeș
Tel/fax: 0248511034, 0248510055
Mobil 0756.998.960; email:primarie@primariacampulung.ro

Nr. 124/69599/(RU)69600 din 20.11.2026

REFERAT DE APROBARE
a Notei de fundamentare a investiției și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiții „Extindere rețea de canalizare menajeră - racorduri de la punctul de delimitare și preluare în sistemul centralizat, în Municipiul Câmpulung, Județul Argeș”

Pentru dezvoltarea durabilă a Municipiului Câmpulung și creșterea calității vieții locuitorilor este necesară extinderea infrastructurii de canalizare menajeră în zonele aferente străzilor Boboc, Ocnei, Fătulești, Mărcuș, Valea Ursului, Giugești, Valea Tiții, Drăcești, Valea Unchesului, Șos. Națională, Coasta Grui, Băloaica, Fundătura Predoiu și Constantin Brâncoveanu. În prezent, aceste zone nu beneficiază de serviciul public de canalizare, apele uzate fiind evacuate în fose septice individuale sau bazine vidanjabile, uneori neetanșe, cu efecte negative asupra solului și pânzei freatice și cu riscuri pentru sănătatea populației.

Investiția propusă urmărește realizarea unei rețele publice de canalizare menajeră cu lungimea estimată de 9.730 m (9,73 km), a 426 de racorduri individuale la limita de proprietate și a unei conducte de refulare de aproximativ 1.000 m către stația de epurare existentă. Lungimea totală estimată, incluzând conducta de refulare, este de 10.730 m, iar populația deservită este estimată la aproximativ 1.150–1.300 de locuitori.

Rețeaua gravitațională este prevăzută din tuburi PVC-KG SN8/PP corugat, cu diametre estimate Dn 250–Dn 315 mm. Racordurile individuale vor fi realizate din PVC De 160x4,7 mm SN8 și vor fi echipate cu cămine de racord. Se estimează realizarea a aproximativ 220–275 de cămine de vizitare. În funcție de configurația terenului, proiectantul va stabili numărul și amplasamentul stațiilor de pompare și traseele conductelor de refulare. Lucrările se vor executa pe domeniul public al Municipiului Câmpulung, pe străzile menționate în documentația de fundamentare și în Tema de proiectare. Rețeaua va fi de tip separativ și va prelua exclusiv apele uzate menajere, acestea urmând să fie transportate gravitațional sau prin stații de pompare către conducta de refulare și stația de epurare existentă a municipiului. Realizarea investiției va permite conectarea a 426 de gospodării la sistemul centralizat de canalizare, eliminarea deversărilor necontrolate și protejarea calității solului și a apelor subterane. Totodată, se vor îmbunătăți condițiile igienico-sanitare, confortul populației și atractivitatea zonei

pentru dezvoltare rezidențială și economică. Executarea rețelelor este o condiție prealabilă pentru lucrările ulterioare de modernizare și asfaltare a străzilor.

Proiectul este oportun și prin prisma existenței capacității de preluare în stația de epurare, care urmează să fie verificată în cadrul documentației tehnico-economice pentru debitele suplimentare. Investiția este prevăzută în Strategia de Dezvoltare Locală a Municipiului Câmpulung 2021–2027, aprobată prin HCL nr. 288/2022, și este corelată cu PUG aprobat prin HCL nr. 135/2003. În situația neimplementării proiectului se vor menține poluarea pânzei freatice și a solului prin infiltrații din fose neconforme, riscurile sanitare pentru populație și imposibilitatea pregătirii corespunzătoare a infrastructurii rutiere. De asemenea, Nota de fundamentare evidențiază riscul aplicării de penalități privind neconformarea la standardele europene de colectare și epurare a apelor uzate.

Durata estimată de realizare este de 24 de luni, cu finalizare preconizată în decembrie 2028. Finanțarea este avută în vedere din fonduri nerambursabile prin Fondul pentru Mediu – AFM, completate din bugetul local al Municipiului Câmpulung pentru cofinanțare și cheltuieli neeligibile.

Pentru fundamentarea obiectivului de investiții și inițierea procesului de elaborare a documentațiilor tehnico-economice este necesară aprobarea Notei de fundamentare a investiției elaborate pentru Stadiul 0 și a Temei de proiectare, , în conformitate cu art. 483, art. 484 și art. 490 din Legea nr. 169/2026 – Codul amenajării teritoriului, urbanismului și construcțiilor. Documentele stabilesc:

- necesitatea și oportunitatea realizării obiectivului de investiții;
- caracteristicile generale și funcționale ale rețelei gravitaționale, racordurilor, căminelor și stațiilor de pompare;
- amplasamentele propuse și regimul juridic, economic și tehnic al terenurilor;
- cerințele tehnice pentru colectarea și transportul apelor uzate și documentațiile care urmează să fie elaborate;
- beneficiile urmărite, sursele de finanțare și termenul estimat de realizare.

Tema de proiectare prevede elaborarea Studiului de fezabilitate cu studii topografice și geotehnice, analiza situației existente, minimum două scenarii tehnico-economice, calculul hidraulic preliminar și stabilirea stațiilor de pompare, verificarea capacității stației de epurare, devizul general, analiza cost-beneficiu și indicatorii

tehnico-economici. Ulterior se vor elabora documentațiile DTAC și PT+DE+CS, potrivit cerințelor temei.

Având în vedere:
- Art. 483, art. 484 și art. 490 din Legea nr. 169/2026 – Codul amenajării teritoriului, urbanismului și construcțiilor;
- Art. 129 alin. (2) lit. b) și alin. (4) lit. d) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Art. 20 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și HG nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare.

Propunem spre aprobare Consiliului Local al Municipiului Câmpulung:

-Aprobarea **Notei de fundamentare** a investiției pentru obiectivul de investiții „Extindere rețea de canalizare menajeră - racorduri de la punctul de delimitare și preluare în sistemul centralizat, în Municipiul Câmpulung, Județul Argeș”, conform Anexei nr. 1 care face parte integrantă din hotărâre;

- Aprobarea **Temei de proiectare** pentru obiectivul de investiții „Extindere rețea de canalizare menajeră - racorduri de la punctul de delimitare și preluare în sistemul centralizat, în Municipiul Câmpulung, Județul Argeș”, conform Anexei nr. 2 care face parte integrantă din hotărâre.

Primar,
Elena – Valerica LASCONI

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

JUDEȚUL
ARGEȘ
MUNICIPIUL CÂMPULUNG
Str. Negru Vodă, nr. 127, județul Argeș
Tel/fax: 0248511034, 0248510055
Mobil 0756.998.960; email:primarie@primariacampulung.ro

Nr. 124/68619 din 17.11.2026

Anexa nr.1 la HCL nr.

Aprob,
Primar
Elena Valerica LASCONI

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

NOTĂ DE FUNDAMENTARE A INVESTIȚIEI

(elaborată în conformitate cu art. 483 și art. 484 din Legea nr. 169/2026
Codul amenajării teritoriului, urbanismului și construcțiilor, aferentă Stadiului 0)
privind necesitatea și oportunitatea realizării obiectivului de investiție
„Extindere rețea de canalizare menajeră - racorduri de la punctul de delimitare și preluare în sistemul centralizat, în Municipiul Câmpulung, Județul Argeș”

Denumirea obiectivului de investiții:

„Extindere rețea de canalizare menajeră - racorduri de la punctul de delimitare și preluare în sistemul centralizat, în Municipiul Câmpulung, Județul Argeș”

Beneficiar / Investitor: Municipiul Câmpulung

a) Descrierea obiectivului de investiții

Tipul intervenției: Extindere infrastructură tehnico-edilitară (rețea publică de colectare a apelor uzate menajere), pe străzile Boboc, Ocnei, Fătulești, Mărcuș, Valea Ursului, Giugești, Valea Tiții, Drăcești, Valea Unchesului, Șos. Națională, Coasta Grui, Băloaica, Fundătura Predoiu și Constantin Brâncoveanu.

Destinația și funcțiunea: Colectarea, transportul și evacuarea în condiții de siguranță sanitară și de mediu a apelor uzate menajere către stația de epurare.

Caracteristici principale estimate:

- **Lungimea totală a rețelei colectoare gravitaționale:** 9 730 ml (9,73 km), realizată din tuburi de PVC-KG SN8 / PP corugat (diametre estimate Dn 250 – Dn 315 mm);
- **Racorduri individuale:** 426 de racorduri la limita de proprietate, echipate cu cămine de racord, deservind o populație estimată la circa 1.150 – 1.300 de locuitori;
- **Cămine de vizitare:** circa 220 – 275 de bucăți (amplasate la o distanță medie de 40–50 m și în punctele de schimbare a direcției sau pantei);
- **Stații de pompare apă uzată (SPAU) și conducte de refulare:** număr stabilit prin studiul topografic și soluția tehnică din Studiul de Fezabilitate, în funcție de relieful zonei.

b) Necesitatea și oportunitatea realizării proiectului

Necesitatea: În zona vizată de extindere (aferentă celor 426 de gospodării), locuitorii nu beneficiază în prezent de serviciul public de canalizare. Apele uzate menajere sunt evacuate în fose septice individuale sau bazine vidanjabile adesea neetanșe, ceea ce conduce la infiltrarea poluanților în sol și în pânza freatică, generând riscuri pentru sănătatea populației și disconfort olfactiv.

Oportunitatea: Implementarea proiectului este oportună în acest moment deoarece există capacitate de preluare în stația de epurare, iar programele de finanțare nerambursabilă aflate în derulare oferă resursele necesare pentru investițiile de mediu. Totodată, executarea rețelei subterane de canalizare pe cei 9,73 km este o condiție prealabilă obligatorie pentru realizarea ulterioară a lucrărilor de modernizare și asfaltare a străzilor respective.

c) Situația existentă, beneficiile așteptate și consecințele neimplementării

- **Situația existentă:** Zona vizată dispune de rețea de alimentare cu apă potabilă și o parte cu rețea de alimentare cu gaze naturale, însă nu are infrastructură de canalizare. Aproximativ 426 locuitori nu sunt racordați la un sistem centralizat de colectare a apelor uzate.

Impactul preconizat și beneficiile așteptate:

Conectarea a 426 de gospodării (cca. 1.200 de locuitori) la un sistem centralizat, modern și sigur de canalizare;

Eliminarea deversărilor necontrolate și protejarea calității solului și a apelor subterane pe o arie extinsă a localității;

Creșterea nivelului de trai, a confortului igienico-sanitar și a atractivității zonei pentru dezvoltarea rezidențială și economică;

Pregătirea tramei stradale pentru lucrări durabile de infrastructură rutieră.

Consecințele în cazul în care proiectul nu este realizat:

Continuarea poluării pânzei freatice și a solului prin infiltrații din fose neconforme, expunerea populației la riscuri sanitare, imposibilitatea modernizării suprastructurii drumurilor și riscul aplicării de penalități privind neconformarea la standardele europene de epurare a apelor uzate.

d) Proiecte investiționale similare identificate

La nivelul Municipiului Cîmpulung au fost implementate anterior proiecte similare, precum "Extinderea sistemului de canalizare pe străzile Grigore Alexandrescu, Valea Barbusii, Leculești și Pârsenilor din ZUM Cazărmilor" finalizat in anul 2024 și în curs de implementare „Extinderea rețea de canalizare pe străzile Calea Târgoviștei, Izvorului, Ion Giurculescu, Valea Rumâneștilor, Rujoi, Chichirez" care oferă repere tehnice și financiare relevante privind costul specific per kilometru de rețea, execuția subtraversărilor și realizarea racordurilor individuale.

e) Integrarea obiectivului în documentații strategice și de urbanism

Documentații strategice: Obiectivul de investiții este prevăzut în Strategia de Dezvoltare Locală a Municipiului Câmpulung pentru perioada 2021-2027, aprobat prin HCL nr. 228/2022, la capitolul dedicat infrastructurii tehnico-edilitare și protecției mediului, fiind corelat cu Master Planul județean de apă și apă uzată.

Documentații de amenajare a teritoriului și urbanism: Proiectul este conform cu prevederile Planului Urbanistic General (PUG) al Municipiului Câmpulung, aprobat prin HCL nr. 135/2003.

Alinierea la obiectivele de dezvoltare (conform art. 483 alin. (2)-(3)): Investiția respectă obiectivele de dezvoltare durabilă, fiind aliniată cerințelor de protecție a mediului (prevenirea contaminării

resurselor de apă), precum și obiectivelor sociale și economice de asigurare a accesului echitabil al cetățenilor la utilități publice esențiale.

f) Încadrarea în acorduri internaționale relevante

Proiectul contribuie direct la îndeplinirea angajamentelor asumate de România prin Tratatul de Aderare la Uniunea Europeană și Directiva Consiliului 91/271/CEE (revizuită) privind tratarea apelor uzate urbane, vizând conformarea aglomerărilor umane cu peste 2.000 locuitori echivalenți.

g) Obiectivele preconizate a fi atinse

Obiectiv general: Îmbunătățirea infrastructurii de mediu și a condițiilor de viață ale populației din Municipiului Câmpulung prin extinderea sistemului public de colectare a apelor uzate menajere.

Obiective specifice:

Construirea a 9 730 ml (9,73 km) de rețea nouă de canalizare menajeră pe străzile Boboc, Ocnei, Fătulești, Mărcuș, Valea Ursului, Giugești, Valea Tiții, Drăcești, Valea Unchesului, Șos. Națională, Coasta Grui, Băloaica, Fundătura Predoiu și Constantin Brâncoveanu, din Municipiul Câmpulung;

Execuția a 426 de racorduri individuale la limita de proprietate, asigurând accesul la canalizare pentru 426 de gospodării;

Reducerea semnificativă a poluării solului și a apelor subterane în perimetrul celor 11 km de rețea, până la recepția la terminarea lucrărilor.

h) Sursele de finanțare identificate

Surse principale: Fonduri nerambursabile din bugetul de stat (Fondul pentru Mediu – AFM).

Surse complementare: Bugetul local al Municipiului Câmpulung (pentru acoperirea cofinanțării și a cheltuielilor neeligibile).

i) Termenul preconizat de finalizare

Durata estimată de realizare: 24 de luni.

Data estimată de finalizare: Decembrie 2028.

j) Amplasamentele propuse și regimul acestora

Identificare: Rețeaua de canalizare în lungime de 9,73 km și cele 426 de racorduri se vor amplasa în intravilanul Municipiului Câmpulung, în ampriza drumurilor publice (străzile Boboc, Ocnei, Fătulești, Mărcuș, Valea Ursului, Giugești, Valea Tiții, Drăcești, Valea Unchesului, Șos. Națională, Coasta Grui, Băloaica, Fundătura Predoiu și Constantin Brâncoveanu).

Regimul juridic: Terenurile aferente investiției aparțin domeniului public al Municipiului Câmpulung, aflate în administrarea Consiliului Local. (Pentru eventualele traversări de drumuri județene/naționale sau căi ferate se vor obține acordurile administratorilor respectivi).

Regimul economic: Folosința actuală a terenurilor este de căi de comunicație rutieră și zone destinate echipării tehnico-edilitare.

Regimul tehnic: Pozarea conductelor se va realiza subteran, sub adâncimea de îngheț, cu respectarea distanțelor minime normative față de rețelele existente de apă, gaze naturale, energie electrică și telecomunicații, conform avizelor de amplasament ce vor fi solicitate în faza de proiectare.

k) Obligația elaborării documentației cadastrale

Situația cadastrală: Toate tronsoanele de drum public pe care se vor poza cei 9,73 km de rețea sunt intabulate în Cartea Funciară a domeniului public al Municipiului Câmpulung.

1.	Str. Boboc	CF 86961
2.	Str. Ocnei	CF 86958
3.	Str. Fătulești	CF 86957
4.	Str. Mărcuș	CF 86960
5.	Str. Valea Ursului	CF 87224
6.	Str. Giugești	CF 86926
7.	Str. Valea Tiții	CF 87025
8.	Str. Drăcești	CF 86933/86960
9.	Str. Valea Unchesului	CF 86919
10.	Str. Coasta Grui	CF 87225
11.	Str. Băloaica	CF 86962
12.	Fundătura Predoiu	CF 86873
13.	Str. Constantin Brâncoveanu	CF 87835
14.	Conductă de refulare str. Morii (tronson I) – stația de epurare	In curs de avizare

Avizat,
Arhitect șef: Ionuț Florin PESCARU

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

Comp. Investiții și implementare contracte
Florentina Daniela DINICA

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

JUDEȚUL
ARGEȘ
MUNICIPIUL CÂMPULUNG
Str. Negru Vodă, nr. 127, județul Argeș
Tel/fax: 0248511034, 0248510055
Mobil 0756.998.960; email:primarie@primariacampulung.ro

Nr. 124/68650 din 17.11.2026 Anexa nr. 2 la HCL nr.

TEMĂ DE PROIECTARE

privind realizarea obiectivului de investiții

„Extindere rețea de canalizare menajeră - racorduri de la punctul de delimitare și preluare în sistemul centralizat, în municipiul Câmpulung, Județul Argeș”

1. Informaţii generale privind obiectivul de investiţii propus

1.1. Denumirea obiectivului de investiţii:

„Extindere rețea de canalizare menajeră - racorduri de la punctul de delimitare și preluare în sistemul centralizat, în municipiul Câmpulung, Județul Argeș”

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: **Municipiul Câmpulung**

1.3. Ordonator de credite (secundar/terţiar): Nu este cazul.

1.4. Beneficiarul investiţiei: **Municipiul Câmpulung**

1.5. Elaboratorul temei de proiectare: **Municipiul Câmpulung**

2. Date de identificare a obiectivului de investiţii

2.1. Informaţii privind regimul juridic, economic şi tehnic al terenului şi/sau al construcţiei existente, documentaţie cadastrală:

Lucrarile propuse se vor executa pe domeniul public al municipiului Câmpulung, județul Argeș, pe străzile str. Boboc, Ocnei, Fătulești, Mărcuș, Valea Ursului, Giugești, Valea Tiții, Drăcești, Valea Unchesului, Șos. Națională, Coasta Grui, Băloaica, Fundătura Predoiu și Constantin Brâncoveanu, conform listei de la pct. 2.2 a);

2.2. Particularităţi ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiţii, după caz:

a. Descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare cf planse atasate):

Lucrările se vor executa pe următoarele amplasamente:

- **Str. Boboc** – rețea nouă pe toată lungimea străzii;
- **Str. Ocnei** – rețea nouă pe toată lungimea străzii;
- **Str. Fătulești** – rețea nouă pe toată lungimea străzii;
- **Str. Mărcuș** – rețea nouă de la intersecția cu Șos. Națională până la intersecția cu str. Drăcești (toată strada);
- **Str. Valea Ursului** – rețea nouă de la intersecția cu str. Drăcești până la intersecția cu str. Valea Tiții (toată strada);
- **Str. Giugești** – rețea nouă pe toată lungimea străzii;
- **Str. Valea Tiții** – rețea nouă de la intersecția cu str. Drăcești până la nr. 58 (pe toată lungimea străzii);
- **Str. Drăcești** – rețea nouă de la intersecția cu str. Mărcuș până la intersecția cu Str. Coasta Grui;

- **Str. Valea Unchesului și Șos. Națională** – rețea nouă de la intersecția cu str. Drumul Godeni până la Șos. Națională;
- **Str. Coasta Grui** – rețea nouă de la intersecția cu str. Drăcești până la ultima casă;
- **Str. Băloaica** – rețea nouă de la intersecția cu str. Drăcești până la nr. 47;
- **Fundătura Predoiu** – rețea nouă pe toată lungimea străzii;
- **Str. Constantin Brâncoveanu (Fosta Brutărie – Pod Tabaci)** – rețea nouă pe tronsonul Fosta Brutărie – Pod Tabaci (Sala de sport Pristavu);
- **Șos. Națională** – conductă de refulare pentru întreaga rețea proiectată, care descarcă în stația de epurare existentă a municipiului Câmpulung;

Relaţiile cu zone învecinate, accesuri existente şi/sau căi de acces posibile:
Există căi de acces.
b. Surse de poluare existente în zonă:
Nu exista surse de poluare in zona.
c. Particularităţi de relief:
Teren situat în zonă de munte.
d. Nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei şi posibilităţi de asigurare a utilităţilor:
Strazile ce fac obiectul acestui proiect beneficiaza de retele publice de alimentare cu apa potabila. Materialul și diametrul conductelor de apă existente pe fiecare stradă se vor comunica de operatorul Edilul C.G.A. S.A. prin aviz.
e. Existenţa unor eventuale reţele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate:
Se vor mentiona in certificatul de urbanism.
f. Posibile obligaţii de servitute: nu este cazul.
g. Condiţionări constructive determinate de starea tehnică şi de sistemul constructiv al unor construcţii existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenţii, după caz:
nu este cazul.
h. Reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentaţiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal şi regulamentul local de urbanism aferent:
Se vor obtine certificatele de urbanism, avizele si acordurile solicitate prin acesta, precum si Autorizatiile de Construire, în conformitate cu prevederile Legii nr. 169/2026 – Codul amenajării teritoriului, urbanismului și construcțiilor, dacă este cazul.
i. Existenţa de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existenţa condiţionărilor specifice în cazul existenţei unor zone protejate sau de protecţie:
Se va mentiona in certificatul de urbanism daca este cazul.
2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiţii propus din punct de vedere tehnic şi funcţional:
Destinaţie şi funcţiuni:
a) Destinatie si functiuni
Prin realizarea proiectului se urmareste:

- Dezvoltarea economică și socială durabilă a municipiului Câmpulung care depinde în mare măsură de nivelul echipării edilitare a acestuia, de asigurarea utilităților necesare desfășurării activității potențialilor investitori sau consumatori, prin ridicarea standardului de viata;
- Implementarea Directivei (UE) 2020/2184 (care a abrogat Directiva 98/83/CE) privind calitatea apei destinate consumului uman, transpusă în legislația românească prin OUG nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman, aprobată prin lege (Legea nr. 458/2002 a fost abrogată);
- Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Asigurarea gradului de acces la serviciile de alimentare cu apă si canalizare conform principiului eficientei costului si al sigurantei maxime in functionare, luand in considerare gradul de suportabilitate al populatiei din zona deservita prin cresterea ratei de conectare la servicii centralizate de alimentare cu apa și de canalizare menajeră;
- Asigurarea evacuării apelor uzate in siguranta;
- Conformarea cu cerințele Directivei 91/271/CEE privind tratarea apelor urbane reziduale (reformată prin Directiva (UE) 2024/3019), transpusă prin HG nr. 188/2002, prin extinderea sistemului de colectare a apelor uzate al aglomerării Câmpulung. Aglomerarea Câmpulung se numără printre aglomerările neconforme vizate de procedura de infringement declanșată de Comisia Europeană împotriva României pentru nerespectarea obligațiilor de colectare și epurare a apelor uzate urbane, iar investiția are ca scop remedierea acestei neconformități (scrisoare de punere în întârziere – iunie 2018, scrisoare suplimentară – octombrie 2020, aviz motivat – februarie 2022, decizia de sesizare a Curții de Justiție a UE – 13 noiembrie 2024), termenele de conformare pentru aglomerările de peste 10.000 l.e. fiind 31 decembrie 2013 pentru colectare și 31 decembrie 2015 pentru epurare.

b) Cerinte minime pentru echipamentele achizitionate si montate prin proiect
Se vor stabili de către proiectant, conform normativelor în vigoare.
c) Nivelul de echipare, de finisare şi de dotare, exigenţe tehnice ale construcţiei în conformitate cu cerinţele funcţionale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu şi de mediu în vigoare
Se vor stabili de către proiectant, conform normativelor în vigoare.
d) Număr estimat de utilizatori: Aproximativ 1300 locuitori.
e) Durata normala de funcţionare, apreciată corespunzător destinaţiei/funcţiunilor propuse:
Durata medie de utilizare a unei rețele de canalizare este de 50 ani.
f) Nevoi/solicitări funcţionale specifice: Nu este cazul.
g) Corelarea soluţiilor tehnice cu condiţionările urbanistice, de protecţie a mediului şi a patrimoniului: Nu este cazul
h) Stabilirea unor criterii clare în vederea soluţionării nevoii beneficiarului:
In vederea colectarii apelor uzate menajere din aceste zone necanalizate sau partial canalizate se va urmari extinderea retelelor de canalizare si realizarea racordurilor aferente acestor tronsoane de canalizari proiectate.
Numarul final de racorduri se va stabili in teren impreuna cu reprezentantii operatorului Edilul C.G.A. S.A. si ai Municipiului Câmpulung. Avand in vedere specificul zonelor, se vor realiza

racorduri pentru imobilele care beneficiaza de alimentare cu apa.
Strazile pe care se propune extinderea retelei de canalizare au structura sistemului rutier din asfalt/ impietruire simpla, astfel incat la realizarea lucrarilor este necesara desfacerea si refacerea strazii si aducerea ei la starea initiala.
Se va urmari pe cat posibil racordarea retelei de canalizare la rețelele existente prin intermediul caminelor de vizitare. In cazul in care nu exista camine, racordarea se va face prin intermediul unui record flexibil proiectat pe canalizarea existenta.
In cazul in care cotele topografice nu permit realizarea retelelor de canalizare in sistem gravitational se prevad statii de pompare.
Caminele de racord se amplaseaza, de regula, la 1-2 m de limita de proprietate a imobilelor cu incinta inchisa sau pe domeniul public, in functie de situatia din teren.

Descrierea lucrărilor pe străzi:

Reteaua de canalizare este de tip separativ (canalizare menajeră) si se va poza pe domeniul public al strazilor.
În principiu, rețelele de pe străzi descarcă succesiv una în alta, gravitațional sau prin stații de pompare, până la stația de pompare care alimentează conducta de refulare de pe Șos. Națională, iar de aici apele uzate ajung în stația de epurare existentă a municipiului Câmpulung. Având în vedere relieful, se vor prevedea mai multe stații de pompare. Traseul, punctele de descărcare dintre tronsoane, precum și numărul și amplasamentul stațiilor de pompare se stabilesc de proiectant.
Obiectele proiectului sunt următoarele:

1. Str. Boboc

Se propune rețea nouă pe toată lungimea străzii, cu descărcare în rețeaua receptoare, la punctul stabilit de proiectant, pe o lungime de cca. L = 560 m, nr. racorduri cca. 28 buc.

2. Str. Ocnei

Se propune rețea nouă pe toată lungimea străzii, cu descărcare în rețeaua receptoare, la punctul stabilit de proiectant, pe o lungime de cca. L = 230 m, nr. racorduri cca. 6 buc.

3. Str. Fătulești

Se propune rețea nouă pe toată lungimea străzii, cu descărcare în rețeaua receptoare, la punctul stabilit de proiectant, pe o lungime de cca. L = 190 m, nr. racorduri cca. 5 buc.

4. Str. Mărcuș

Se propune rețea nouă de la intersecția cu Șos. Națională până la intersecția cu str. Drăcești (toată strada), cu descărcare în rețeaua receptoare, la punctul stabilit de proiectant, pe o lungime de cca. L = 1.020 m, nr. racorduri cca. 15 buc.

5. Str. Valea Ursului

Se propune rețea nouă de la intersecția cu str. Drăcești până la intersecția cu str. Valea Tiții (toată strada), cu descărcare în rețeaua receptoare, la punctul stabilit de proiectant, pe o lungime de cca. L = 1.200 m, nr. racorduri cca. 43 buc.

6. Str. Giugești

Se propune rețea nouă de la nr. 1 la nr. 22 (toată strada), cu descărcare în rețeaua receptoare, la punctul stabilit de proiectant, pe o lungime de cca. L = 430 m, nr. racorduri cca. 15 buc.

7. Str. Valea Tiții

Se propune rețea nouă de la intersecția cu str. Drăcești până la nr. 58 (toată strada), cu descărcare în rețeaua receptoare, la punctul stabilit de proiectant, pe o lungime de cca. L = 1.100 m, nr. racorduri cca. 46 buc.

8. Str. Drăcești

Se propune rețea nouă de la intersecția cu str. Mărcuș până la nr. 28 – intersecția cu str. Walter Mărăcineanu, cu descărcare în rețeaua receptoare, la punctul stabilit de proiectant, pe o lungime de cca. L = 1.220 m, nr. racorduri cca. 66 buc.

9. Str. Valea Unchesului și Șos. Națională

Se propune realizarea unei rețele noi de canalizare menajeră pe str. Valea Unchesului (tronsonul se stabilește de proiectant) și pe Șos. Națională, cu descărcare în rețeaua receptoare, la punctul stabilit de proiectant, pe o lungime de cca. L = 1.500 m, nr. racorduri cca. 102 buc.

10. Str. Coasta Grui

Se propune rețea nouă de la intersecția cu str. Drăcești până la ultima casă, cu descărcare în rețeaua receptoare, la punctul stabilit de proiectant, pe o lungime de cca. L = 270 m, nr. racorduri cca. 6 buc.

11. Str. Băloaica

Se propune rețea nouă de la intersecția cu str. Drăcești până la nr. 47, cu descărcare în rețeaua receptoare, la punctul stabilit de proiectant, pe o lungime de cca. L = 1.290 m, nr. racorduri cca. 57 buc.

12. Fundătura Predoiu

Se propune rețea nouă (tronsonul se stabilește de proiectant), cu descărcare în rețeaua receptoare, la punctul stabilit de proiectant, pe o lungime de cca. L = 450 m, nr. racorduri cca. 16 buc.

13. Str. Constantin Brâncoveanu (Fosta Brutărie – Pod Tabaci)

Se propune rețea nouă pe tronsonul Fosta Brutărie – Pod Tabaci (Sala de sport Pristavu), cu descărcare în rețeaua receptoare, la punctul stabilit de proiectant, pe o lungime de cca. L = 270 m, nr. racorduri cca. 21 buc.

14. Șos. Națională – conductă de refulare pentru întreaga rețea, către stația de epurare existentă

Se propune realizarea unei conducte de refulare pe Șos. Națională, de la stația de pompare (amplasament stabilit prin proiect) până la stația de epurare existentă a municipiului Câmpulung, în care va descărca, pe o lungime de cca. L = 1.000 m. Punctul de descărcare în stația de epurare se stabilește împreună cu operatorul, cu verificarea capacității acesteia de a prelua debitele suplimentare. Conducta de refulare se va realiza din PEID PE100, cu presiunea nominală stabilită prin calcul hidraulic; stația de pompare va fi prefabricată, complet echipată și automatizată, racordată la rețeaua de energie electrică.

Centralizator lungimi și racorduri (valori estimate)

Nr. crt.	Obiect	Lungime estimată (m)	Nr. racorduri (buc.)
1	Str. Boboc	560	28
2	Str. Ocnei	230	6
3	Str. Fătulești	190	5
4	Str. Mărcuș	1.020	15

Nr. crt.	Obiect	Lungime estimată (m)	Nr. racorduri (buc.)
5	Str. Valea Ursului	1.200	43
6	Str. Giugești	430	15
7	Str. Valea Tiții	1.100	46
8	Str. Drăcești	1.220	66
9	Str. Valea Unchesului și Șos. Națională	1.500	102
10	Str. Coasta Grui	270	6
11	Str. Băloaica	1.290	57
12	Fundătura Predoiu	450	16
13	Str. Constantin Brâncoveanu (Fosta Brutărie – Pod Tabaci)	270	21
14	Conductă de refulare Șos. Națională – stația de epurare existentă (pentru întreaga rețea)	1.000	–
	Total rețea gravitațională	**9.730**	**426**
	Total conductă de refulare	**1.000**	
	Total general	**10.730**	**426**

Numărul final de racorduri se stabilește în teren împreună cu operatorul și cu Municipiul Câmpulung.
Conductele de canalizare gravitaționale si racordurile proiectate vor fi realizate (PVC-KG) SN8, se pozeaza pe pat de nisip de cca 10cm si se inglobeaza in nisip pana la 20 cm deasupra generatoarei superioare a tubului din PVC.
In cazul in care topografia terenului nu permite realizarea evacuarii gravitationale a apelor uzate, se prevad statii intermediare de pompare amplasate in domeniul public, prefabricate din beton, complet echipate si automatizate, racordate la sistemul public de alimentare cu energie electrica.

Conductele de canalizare - (PVC-KG) SN8

Tuburile si fitingurile se realizeaza din policlorura de vinil neplastifiata in conformitate cu SR EN 1401-1 (standardul DIN 19534 a fost retras și înlocuit de EN 1401-1).
Tevile si fitingurile sunt realizate prin extrudare, respectiv prin injectare de granule de PVC dur neplastifiat tip PA-I 1300, coloranti, materiale de umplutura, stabilizatori si materiale de frictiune ceea ce confera o culoare brun portocalie produsului finit. Extremitatile profilate ale tevilor si fitingurilor vor fi prevazute cu inele de etansare (mufe) realizate din cauciuc sintetic. Inelele de etansare sunt gata montate.
Tevile si fitingurile vor fi de culoare brun portocalie (RAL 8023 sau RAL 7011), inodore, insipide si netoxice si stabile la actiunea majoritatii agentilor agresivi. Materialul de baza are o rezistenta mare la imbatranire, fungii, mucegaiuri si agenti bacterieni, garantand, prin compozitia sa pastrarea caracteristicilor mecanice ale tevilor pentru o durata de viata mai mare de 50 de ani.
PROPRIETATILE MATERIALULUI
Caracteristici

Nr. crt	Caracteristici	U.M.	Metoda de testare	Valoare de referință
1	Densitatea	g/cm³	ASTM D792 / SR EN ISO 1183-1	1,37–1,5
2	Absorbția de apă	g/m²	STAS 6675/1	60
3	Coeficient de dilatare termică	mm/m°C	STAS 6675/1	0,06–0,08
4	Punct de înmuiere Vicat	°C	SR EN ISO 2507-1	≥ 79
5	Rigiditate inelară (SN8)	kN/m²	SR EN ISO 9969	≥ 8
6	Rezistența la șoc	%	STAS 6675/1	< 10

Valorile se confirmă pe baza SR EN 1401-1 și a fișei tehnice a producătorului.

Aspect:

Tevile sunt drepte, cu sectiune circulara. Capetele tevilor sunt taiate perpendicular pe axa tevii. Stratul interior, exterior si sectiunea transversala sunt netede, fara fisuri, bule de aer sau incluziuni straine.

Culoare:

Culoarea este uniforma; se vor admite in cadrul aceluiasi lot diferente de nuanta provenite din schimbarea culorii materialelor.

Rezistenta la foc:

Din punct de vedere al securitatii la incendiu, clasa de reacție la foc a țevilor și fitingurilor este cea declarată de producător conform SR EN 13501-1 (normativul P118-83 nu mai este în vigoare; normativul actual este P 118/1-2025). Materialul arde incet, dar se autostinge. Se recomanda ca atat teava cat si fitingurile sa fie ferite de substante inflamabile. Pentru testare, arderea nu continua dupa indepartarea flacarii, tevile autostingandu-se in 30 secunde.

Rezistenta chimica:

Tevile sunt rezistente la atacul substantelor chimice uzuale, solutii apoase sau la substante caustice, actiunea agresiva a materiilor din sol la actiunea sarurilor si a substantelor inclusiv HCl H2SO4 si H3PO4, conform ISO/TR 10358 (tabel de rezistență chimică a țevilor din PVC-U).

Nr. crt.	Agent chimic	Temperatura 20°C
1	ACID ACETIC SOLUTIE APOASA 10%	R
2	ACID AZOTIC PANA LA 50%	R
3	ACID CITRIC	R
4	ACID CLORHIDRIC PANA LA 10%	R
5	ALCOOL ETILIC 40%	R
6	BICARBONAT DE SODIU	R
7	CARBONAT DE CALCIU	R
8	CLORURA DE CALCIU	R
9	ACETONA	SR
10	BENZOL	SR

Legendă: R = rezistent; SR = rezistență limitată; NR = nerezistent.
Materialele, echipamentele tehnice pentru constructii detin declaratiile de performanta (conformitate) potrivit Regulamentului (UE) 2024/3110 (aplicabil din 8 ianuarie 2026) și, pentru produsele aflate în perioada de tranziție, Regulamentului (UE) nr. 305/2011 sau, dupa caz, cerintelor standardelor aplicabile in constructii.
Înainte de inceperea lucrarilor, constructorul materializeaza pe teren traseul canalizarii conform planselor din proiect, marcand punctele caracteristice (camine, varfuri de unghi la schimbarea directiei) prin borne sau tarusi. In cazul in care elementele de trasare din proiect sunt insuficiente sau apar neconcordante intre situatia din teren si proiect se solicita clarificari din partea proiectantului.
De-a lungul traseului se bat tarusi din 50 in 50 m pentru materializarea axului conductei.
Determinarea exacta a adancimii sapaturii se face cu rigle de nivel, furtun de nivel si cruci de vizare pentru asigurarea cotelor din profilul longitudinal sau cu aparate topo. Stabilirea pozitiei in plan si precizarea cotelor radierului se face numai de topometrist. Executia sapaturii se incepe numai dupa completa organizare a santierului, degajarea traseului si aprovizionarea cu tuburile si materialele necesare specificate in proiect, astfel ca santurile sa ramana deschise numai timpul strict necesar.
Saparea santurilor se efectueaza mecanizat sau manual conform prevederilor din proiect. Realizarea fundului santului de pozare trebuie executat cu mare atentie: se asigura o suprafata neteda, fara pietre si cu stabilitate corespunzatoare pentru primirea conductelor, respectiv stratul de pozare. Daca in cazul executiei mecanice a santului nu se poate garanta realizarea fundului in mod uniform, ultimii 20 cm se sapa manual. In cazul in care se executa lucrari de egalizare a fundului santului se asigura compactarea stratului de egalizare. Durata de viata a conductelor din PVC pentru canalizare este influentata decisiv de calitatea patului de pozare.
Se realizeaza un pat de pozare din nisip cu o grosime minima de 10 cm. In cazul terenurilor nefavorabile, cu continut ridicat de substante organice, etc. este necesar proiectarea unui strat suport sub stratul de pozare. Natura si compozitia acestuia este determinata de catre proiectant in urma unei analize efectuate la fata locului. Nisipul se foloseste si pentru umplutura de deasupra tevii, in grosime de 20 cm. Grosimea minima de 10 cm a patului de pozare se respecta si in cazul racordurilor si al conductelor cu diametre mici.
Conform indicatiilor din proiect, sapaturile sunt sprijinite pe ambele maluri, pe toata lungimea si toata latimea santului in vederea evitarii surparilor de maluri si a accidentelor umane si materiale. Latimea, adancimea si panta santului sunt indicate prin proiect.
Santurile se imprejmuiesc cu panouri de protectie de inventar, din loc in loc se prevad podete metalice pentru asigurarea accesului pietonal (dupa caz).
Pamantul excedentar rezultat in urma sapaturii se transporta la un depozit de deseuri autorizat. Se prezinta o copie a contractului de depozitare a deseurilor.
In cazul in care latimea drumului (l<3.5m) nu permite accesul cu utilaje pentru executarea mecanizata a sapaturii, a evacuarii excedentului de pamant si a realizarii umpluturii cu balast precum si in cazul in care sapatura pentru montarea conductei se realizeaza in santul unde s-au executat lucrari in sapatura la o conducta de apa/ canalizare, se va folosi pamantul rezultat din sapatura.
Pamantul se sorteaza si se asigura ca materialul de umplutura sa nu contina pietre, bulgari, resturi de materiale sau ramasite organice.
Pamantul rezultat din sapatura se depozitează **temporar** pe o singura parte a santului, pe folie de

plastic în scopul evitarii imprastierii acestuia. Depozitul se va realiza la o distanța de cca 0.5m astfel incat sa se evite surparea malului. Se asigura umplerea transeei în cel mai scurt timp după lansarea conductei în șanț astfel incat accesul la proprietăți sa nu fie ingreunat.
Pamantul care nu se refoloseste la umplutura se evacueaza zilnic din santier catre depozite autorizate; depozitarea temporara langa sant se admite numai pentru pamantul destinat reumplerii.

Umplerea santurilor cu balast si refacerea carosabilului
Umplerea transeei se realizeaza cu pamant provenit din sapatura sau cu balast concasat sortat 0-50 mm in straturi uniforme de 20 cm grosime, compactate cu maiul mecanic si/sau manual.
Caminele de vizitare se executa in punctele indicate in proiect, la schimbarile de directie de curgere, la intersectii de canale si racordari importante.
Dupa functionalitate pot fi:

- de trecere;
- de intersectii;
- de racord;
- de control al apelor.

Au următoarele părți componente: fundatie, camera de lucru, cos de acces, scari sau trepte de acces, capac. Se construiesc de regulă din tuburi de beton prefabricate, cu dimensiunile 0,80 m.
Fundatia se executa cu beton monolit C8/10 (fost BC 7,5) pe o inaltime de 0,25 + D interior tub PVC + 10 cm, sclivisite cu mortar de ciment in grosime de 3 cm cu dozaj 1:2, pastrandu-se panta canalului.
Conducta de canalizare nu se va intrerupe la interiorul caminelor, urmand sa fie incastrata in radier. Ulterior se va decupa la partea superioara. Schimbarile de directie in interiorul caminului, la aceeasi cota, se realizeaza folosind coturi la 45° incastrate in radierul caminului si apoi decupate la partea superioara.
Cosul de acces se poate executa cu tuburi de beton prefabricat sau in cazuri speciale cu zidarie din caramida. Imbinarea tuburilor prefabricate din beton se face cu mortar de ciment cu dozaj 1:2. Scarile sau treptele de acces se executa din otel beton ǿ 20 mm, prima treapta urmand a fi fixata la max. 50 cm distanta de capac, iar ultima la max. 30 cm, distanta de bancheta de lucru. Fixarea treptelor se face cu mortar de ciment marca M 100 bine indesat. Gaurile pentru treptele scarilor vor fi executate din 30 in 30 cm, pe toata grosimea peretelui, cu grija, pentru a nu deteriora tubul. Pentru etansarea caminelor se utilizeaza un ciment hidraulic cu intarire rapida (3-5 minute), care opreste instantaneu apa ce curge prin crapaturi, gauri sau alte deschizaturi din beton sau zidarie.
Capacele si ramele pentru caminele de vizitare folosesc la acoperirea acestora, sunt de clasa D400 (carosabil) sau B125/C250 (necarosabil) conform SR EN 124, functie de amplasamentul caminelor si sunt prevazute cu siguranta antifurt, garnitura de etansare, sa fie usor de manevrat, fara sisteme de infiletare, prevazute cu fante de aerisire. Capacele sunt din fonta, in functie de amplasament carosabile sau necarosabile.
Verificarea calitatii caminelor de vizitare si proba de etanseitate se face concomitent cu verificarea si probarea tronsoanelor de canal realizate, tinand cont de conditiile de exploatare a acestora.
Racordurile la imobilele din zona se realizeaza din PVC De 160x4.7 mm SN8. Racordarea la reteaua publica se realizeaza prin intermediul caminelor de vizitare de pe reteaua publica sau direct in

corpul conductei de canalizare nou propuse. Racordul se pozeaza pe un strat de nisip de 10 cm grosime sub generatoarea inferioara a tubului si se inglobeaza in nisip pana la 20 cm deasupra generatoarei superioare a tubului din PVC. Trecerea tubului din PVC prin peretii caminului se face prin intermediul unei piese speciale din PVC care asigura o etanseitate corespunzatoare.
In cazul in care racordul de canalizare va fi pozitionat deasupra bransamentului de gaze si/ sau bransamentului de apa, in zona de intersectie se prevede o protectie (tub OL/ PVC Dn200mm, Dn300mm).
Rețeaua fiind de tip separativ, prin racorduri se preiau numai apele uzate menajere. Nu se admite racordarea apelor pluviale (burlane, rigole, guri de scurgere) la rețeaua de canalizare menajeră.
Refacerea carosabilului, a trotuarelor și a spațiilor verzi se va realiza conform standardelor și normativelor în vigoare.
Refacerea marcajelor rutiere se executa cu firme specializate in executia acestui tip de lucrari.

2.4. Cadrul legislativ aplicabil şi impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia:

- Directiva 91/271/CEE privind tratarea apelor urbane reziduale și Directiva (UE) 2024/3019 privind tratarea apelor urbane reziduale (reformare);
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 907/2016 privind etapele de elaborare şi conţinutul-cadru al documentaţiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în măsura în care prevederile sale nu au fost abrogate prin Legea nr. 169/2026;
- Legea nr. 169/2026 – Codul amenajării teritoriului, urbanismului și construcțiilor;
- Normativ NP 133-2022 - Normativ privind proiectarea, execuţia şi exploatarea sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare ale localităţilor - volumul II - Sisteme de canalizare (Ordinul MDLPA nr. 14/2023);
- Normativ NP 133-2022 - volumul I - Sisteme de alimentare cu apă (Ordinul MDLPA nr. 15/2023), pentru intersecțiile cu rețelele de apă existente;
- Normativ NP 133-2022 - volumul III - Structuri hidroedilitare din beton armat și beton precomprimat (Ordinul MDLPA nr. 19/2023), pentru cămine și stații de pompare din beton;
- Normativ P 118/1-2025 - Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor (Ordinul MDLPA nr. 267/2025);
- Normativ P118/2-2013 - Normativ privind securitatea la incendiu a constructiilor. Partea a 2-a, instalatii de stingere;
- Normativ I9-2022 – Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor (Ordinul MDLPA nr. 2960/2022);
- Normativ C56-02 – Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente;
- SR 1846-1:2006 - Canalizări exterioare. Prescripții de proiectare. Partea 1: Determinarea debitelor de ape uzate de canalizare;
- STAS 3051-91 - Sisteme de canalizare. Canale ale rețelelor exterioare de canalizare. Prescripții fundamentale de proiectare;

- SR EN 1610 - Execuția și încercarea racordurilor și rețelelor de canalizare;
- SR EN 1401-1 - Sisteme de canalizare din PVC-U îngropate, fără presiune;
- SR EN 124 - Dispozitive de acoperire și de închidere pentru cămine de vizitare;
- SR 1343-1:2006 - Alimentări cu apă. Partea 1: Determinarea cantitatilor de apa potabila pentru localitati urbane si rurale;
- SR 4163-3:1996 – Alimentari cu apa. Retele de distributie. Prescriptii de executie si exploatare;
- Alte acte normative, standarde, norme de proiectare a rețelelor de apă și canalizare aflate în vigoare.

Reglementări locale aplicabile – hotărâri ale Consiliului Local al Municipiului Câmpulung

Nr. crt.	HCL nr. / data	Titlul hotărârii	Se aplică la (pct. din temă)
1	135/2003	Hotărâre privind Planul Urbanistic General (PUG) al Municipiului Câmpulung	2.3
2	228/2022	Strategia de Dezvoltare Locală a Municipiului Câmpulung pentru perioada 2021-2027	2.3
3	72/2024	Hotărâre privind delegarea serviciului de apă și canalizare la nivelul municipiului Câmpulung	2.3

Proiectantul va respecta prevederile hotărârilor de mai sus în toate fazele de proiectare.

Edilul C.G.A. S.A. pune la dispozitie:

- echipe in vederea identificarii in teren a retelei existente;
- planuri situatie

Documentatia prezentata va cuprinde:

1. Studiu de fezabilitate (SF), elaborat conform conținutului-cadru prevăzut de HG nr. 907/2016:

- studii de teren: studiu topografic și studiu geotehnic;
- analiza situației existente și identificarea deficiențelor;
- minimum două scenarii tehnico-economice, analiza comparativă a acestora și recomandarea scenariului optim;
- calculul hidraulic preliminar al rețelei, inclusiv stabilirea numărului și amplasamentului stațiilor de pompare;
- verificarea capacității stației de epurare existente de a prelua debitele suplimentare;
- devizul general;
- analiza cost-beneficiu;
- indicatorii tehnico-economici ai investiției;
- piese desenate: plan de încadrare în zonă, plan de situație, scheme de principiu.

După finalizarea SF, proiectantul are obligația prezentării acestuia spre avizare la operatorul Edilul C.G.A. S.A. și la Municipiul Câmpulung, în vederea aprobării indicatorilor tehnico-economici prin hotărâre a Consiliului Local.

2. Proiect DTAC:

- studiu geotehnic conform certificatului de urbanism;
- planuri topografice;
- avize conform certificatului de urbanism;
- memoriu tehnic;
- plan situatie, profil longitudinal;
- breviare calcul;
- liste cantitati lucrari;
- evaluarea economica a lucrarilor;
- verificarea proiectului de către verificatori de proiecte atestați MDLPA.

Dupa finalizarea proiectului (DTAC), Proiectantul are obligatia prezentarii acestuia spre verificare si avizare la operatorul Edilul C.G.A. S.A. și la Municipiul Câmpulung.

3. Proiect PT+DE+CS

Dupa finalizarea proiectului (PT+DE+CS), Proiectantul are obligatia prezentarii acestuia spre verificare si avizare la operatorul Edilul C.G.A. S.A. și la Municipiul Câmpulung.

Aprob
Primar
Elena Valerica LASCONI

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

Avizat,
Arhitect sef : Ionut Florin PESCARU

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

Comp. investitii si implementare contracte
Florentina Daniela DINICA

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.