

# **CAIET DE SARCINI**

## **al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare**

### **județul Călărași și Ialomița**

#### **CAP. I Obiectul caietului de sarcini**

##### **Art.1**

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

##### **Art. 2**

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare, indiferent de modul de gestiune adoptat.

##### **Art. 3**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activității de alimentare cu apă și de canalizare pe întreaga Arie de Delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

##### **Art. 4**

(1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la modul de executare a activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la alte condiții ce derivă din actele normative și reglementările în vigoare, în legătură cu desfășurarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul furnizării/prestării serviciului/activității de alimentare cu apă și de canalizare și care sunt în vigoare.

##### **Art. 5**

Operatorul se angajează să contracteze și să mențină următoarele tipuri de asigurări:

- a)** asigurare împotriva pagubelor materiale, ce va acoperi toate riscurile cu privire la pierderi fizice sau daune aduse sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare;
- b)** asigurare de răspundere civilă (inclusiv obligațiile generale față de terți în caz de deces, vătămări corporale sau pierderi ori daune ale proprietății);

c) asigurări pentru acoperirea obligațiilor către angajați și pentru accidente personale, conform prevederilor legale.

## **Art. 6**

Termenii, expresiile și abrevierile utilizate în caietul de sarcini sunt cele din Regulamentul-cadru al serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare.

## **CAP. II Cerințe organizatorice minimale**

### **Art. 7**

Operatorul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare va asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și de specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizati în regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- d) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, în condițiile legii;
- e) producerea, transportul, înmagazinarea și distribuția apei potabile, respectiv preluarea, epurarea și evacuarea apelor uzate;
- f) exploatarea sistemelor de alimentare cu apă, respectiv a sistemelor de canalizare în condiții de siguranță și eficiență tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor și a instrucțiunilor tehnice de exploatare;
- g) instituirea, supravegherea și întreținerea, corespunzător dispozițiilor legale, a zonelor de protecție sanitară, a construcțiilor și instalațiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă, de canalizare și de epurare a apelor uzate;
- h) monitorizarea strictă a calității apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;
- i) captarea apei brute, respectiv descărcarea apelor uzate orășenești în receptorii naturali, numai cu respectarea condițiilor impuse prin acordurile, avizele și autorizațiile de mediu și de gospodărire a apelor;
- j) întreținerea și menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;
- k) contorizarea cantităților de apă captate, înmagazinate, transportate, distribuite și, respectiv, facturate;
- l) creșterea eficienței și a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili și energie electrică și prin reechiparea, reutilizarea și retehnologizarea acestora;
- m) limitarea cantităților de apă potabilă distribuită prin rețelele publice, utilizată în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, re folosirea și reutilizarea acesteia în cadrul stațiilor de tratare și epurare;

- n)** respectarea angajamentelor luate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- o)** furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare la toți utilizatorii din raza de operare pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- p)** aplicarea de metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- q)** elaborarea planurilor anuale de întreținere, revizii, reparații capitale și modernizări, executate cu forțe proprii și cu terți;
- r)** realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- s)** evidența orelor de funcționare a utilajelor;
- t)** ținerea unei evidențe distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau localitate de operare în parte;
- u)** personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;
- v)** conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;
- w)** o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare sau prin hotărârea de dare în administrare;
- x)** alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale.

#### **Art. 8**

Obligațiile și răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

#### **Art. 9**

În prezentul caiet de sarcini sunt precizate condițiile de realizare a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea publică locală și operator.

### **CAP. III Serviciul de alimentare cu apă**

#### **Art. 10**

Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservește sistemul de alimentare cu apă sunt prezentate în tabelul nr. 1, anexă la prezentul caiet de sarcini.

#### **Art. 11**

Sistemele de alimentare cu apă existente în UAT-urile membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitare Ecoaqua deservește un număr de 36 localități :

Municipiul Călărași, Municipiul Oltenița, Municipiul Urziceni, Orașul Lehliu-Gară, Orașul Budești, Orașul Fundulea, Comuna Belciugatele, Comuna Alexeni, Comuna Chiselet, Comuna Chirnogi, Comuna Crivăț, Comuna Coșereni, Comuna Dor Mărunt, Comuna Dorobanțu, Comuna Frumușani, Comuna Gurbănești, Comuna Gârbovi, Comuna Grindu, Comuna Independența, Comuna Ileana, Comuna Luica, Comuna Lehliu, Comuna Lupșanu, Comuna Manasia, Comuna Nana, Comuna Nicolae Bălcescu, Comuna Plătărești, Comuna Reviga, Comuna Spanțov, Comuna Șoldanu, Comuna Sărulești, Comuna Tămădău Mare, Comuna Ulmu, Comuna Valea Argovei, Comuna Vasilați, Comuna Vâlcelele.

## **Art. 12**

Programul de reabilitare și extindere a sistemului de alimentare cu apă este prezentat în Master Plan.

## **Secțiunea 1 Captarea apei brute**

### **Art. 13**

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de captare a apei, în aria de competență a unităților administrative-teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Ecoaqua .

### **Art. 14**

Situația surselor de apă de adâncime este cea prezentată în tabelul nr. 2 anexă la prezentul caiet de sarcini.

### **Art. 15**

Situația surselor de apă de suprafață este cea prezentată în tabelul nr. 3 anexă la prezentul caiet de sarcini.

### **Art. 16**

Prestarea activității de captare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor din stația de captare;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de captare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;

- l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de captare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

## **Secțiunea a 2-a Tratarea apei brute**

### **Art. 17**

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de tratare a apei, în aria de competență a unităților administrative – teritoriale membre al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Ecoaqua .

### **Art. 18**

Tratarea apei brute este prezentată în tabelul nr.4, anexă la prezentul caiet de sarcini.

### **Art. 19**

Prestarea activității de tratare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor din statia de tratare;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de tratare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea, numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice, a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;

o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de tratare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

### **Secțiunea a 3-a Transportul apei potabile și/sau industriale**

#### **Art. 20**

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de transport a apei potabile și/sau industriale, în aria de competență a unităților administrative – teritoriale membre al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Ecoaqua.

#### **Art. 21**

Caracteristicile aducțiunii sunt prezentate în tabelul nr. 5 anexă la prezentul caiet de sarcini.

#### **Art. 22**

Prestarea activității de transport al apei potabile/brute se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea conductelor de transport;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- j) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- k) reabilitarea și retehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării calității apei brute și potabile;
- l) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- m) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- n) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de transport al apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

### **Secțiunea a 4-a Înmagazinarea apei**

#### **Art. 23**

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de înmagazinare a apei, în aria de competență a unităților administrative – teritoriale membre al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Ecoaqua.

#### **Art. 24**

Rezervoarele de înmagazinare a apei potabile sunt prezentate în tabelul nr.6, anexă la prezentul caiet de sarcini.

#### **Art. 25**

Prestarea activității de înmagazinare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) asigurarea rezervei intangibile pentru stins incendiile;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de înmagazinare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

#### **Secțiunea a 5-a Distribuția apei potabile și/sau industriale**

#### **Art. 26**

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de distribuire a apei potabile și/sau industriale, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați în aria de competență a unităților administrative – teritoriale membre al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Ecoaqua.

#### **Art. 27**

Inventarul stațiilor de pompare, repompare și a stațiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețeaua de distribuție a apei este prezentat în tabelul nr. 7, anexă la prezentul caiet de sarcini.

#### **Art. 28**

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile și sau industriale este prezentat în tabelul nr. 8, anexă la prezentul caiet de sarcini.

## **Art. 29**

Prestarea activității de distribuție a apei potabile și/sau industriale se va efectua astfel încât să se realizeze:

- a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;
- b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- c) respectarea contractelor de furnizare/prestare întocmite conform prevederilor legale;
- d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;
- f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- g) măsurarea cantității de apă intrată/livrată în/din aria de deservire, precum și exploatarea, întreținerea, repararea și verificarea contoarelor de apă în conformitate cu cerințele normelor și reglementările metrologice în vigoare;
- h) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;
- i) furnizarea continuă a apei către următoarele instituții publice:
  - spitale;
  - policlinici;
  - cămine de bătrâni;
  - leagăne de copii;
  - grădinițe;
  - creșe;
  - cămine pentru persoane cu handicap;
  - centre de resocializare a minorilor;
  - școli.

## **Art. 30**

În activitatea sa operatorul va asigura:

- a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de distribuție a apei potabile și/sau industriale aprobați. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;
- b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incident care afectează sau poate afecta siguranța, functionalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;
- c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii cantității de apă furnizate, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerință aplicabilă, emisă de autoritățile competente. Factura nu va conține contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terți, acestea facturându-se separat;
- d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc furnizarea apei și modificările survenite la actele normative din domeniu;
- e) informarea utilizatorilor și a consumatorilor:

- planificarea anuală a lucrărilor de reparații capitale și modernizări ce se vor efectua la instalațiile de distribuție a apei, care pot avea ca efect diminuarea cantitativă sau calitativă a distribuției apei potabile;
  - data și ora întreruperii furnizării apei;
  - data și ora reluării furnizării apei;
- f) verificarea și certificarea de către utilizatori a furnizării apei la parametrii calitativi și cantitativi stabiliți în contract, după:
- reparații planificate;
  - reparații accidentale;
- g) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor, calcularea și/sau facturarea consumului;
- h) realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectați de incidentele care au produs întreruperea alimentării cu apă. În acest scop furnizorul asigură existența unor centre de preluare a reclamațiilor telefonice;
- i) bilanțul de apă la intrarea și la ieșirea din sistemul de distribuție.

#### **Capitolul IV Serviciul de canalizare**

##### **Art. 31**

Programul de reabilitare a sistemului de canalizare este prezentat în Master Plan.

##### **Secțiunea 1 Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori**

##### **Art. 32**

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori, în condițiile legii, la tarifele reglementate, în aria de competență a unităților administrative – teritoriale membre al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Ecoaqua.

##### **Art. 33**

Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport al apei uzate și ale gurilor de scurgere sunt prezentate în tabelul nr. 9, anexă la prezentul caiet de sarcini.

##### **Art. 34**

Prestarea activității de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori se va efectua astfel încât să se realizeze:

- a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;
- b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- c) respectarea contractelor-cadru de furnizare/prestare, aprobate de autoritatea competentă;
- d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;
- f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;

g) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;

#### **Art. 35**

În activitatea sa operatorul va asigura:

a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de canalizare aprobați. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;

b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, functionalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;

c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii serviciului, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerință aplicabilă, emisă de autoritățile competente. Factura nu va conține contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terți; acestea se vor factura separat;

d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc activitatea și modificările survenite la actele normative din domeniu;

e) informarea utilizatorilor cu care se află în relații contractuale despre:

- planificarea anuală a lucrărilor de reparații capitale și modernizare ce se vor efectua la instalațiile de colectare, transport și evacuare a apelor uzate, care pot afecta calitatea serviciului;
- data și ora întreruperii preluării apei uzate la canalizare;
- data și ora reluării serviciului;

f) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor;

g) bilanțul de ape uzate la intrarea și la ieșirea din sistemul de transport al apelor uzate pentru care se realizează serviciul.

## **Secțiunea a 2-a Epurarea apelor uzate**

#### **Art. 36**

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de epurare a apelor uzate, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați în aria de competență a unităților administrative – teritoriale membre al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Ecoaqua.

#### **Art. 37**

Componentele părții mecanice ale stațiilor de epurare a apelor uzate sunt prezentate în tabelul nr.10, anexă la prezentul caiet de sarcini.

### **Art. 38**

Componentele părții biologice ale stațiilor de epurare a apei uzate sunt prezentate în tabelul nr.11, anexă la prezentul caiet de sarcini.

### **Art. 39**

Componentele stației de pompare ale stațiilor de epurare a apei uzate sunt prezentate în tabelul nr.12, anexă la prezentul caiet de sarcini.

### **Art. 40**

Prestarea activității de epurare a apelor uzate se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei epurate și a nămolurilor supuse valorificării;
- d) întreținerea instalațiilor din stația de epurare;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de epurare a apei uzate la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității deversate în emisar, a nămolurilor supuse valorificării sau depozitarii;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de epurare și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și retehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare și încadrării în normele naționale privind emisiile poluante;
- m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice, a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări, la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de epurare a apei uzate, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

Tabelul nr. 1 **Caracteristici stație electrică**

Nr. crt.	Denumire sistem	Amplasare stație	Tensiune intrare stație	Tensiune ieșire stație	Tip Transformator	Putere electrică (kWA)	An punere in functiune	Ultimul RK
1	Calarasi							
2	Oltenita							
3	Urziceni	Urziceni - str Industriei Șos. Buzăului				100 50		Conform grafic mentenanță Conform grafic mentenanță
4	Lehliu gară							
5	Fundulea	Str. 22 Decembrie			PTA	100	2012	Conform grafic mentenanță
6	Budești							
7	Belciugatele	Belciugatele	230v		PTA	6.5	2014	Conform grafic mentenanță
8	Chirnogi	Chirnogi	400v		PTA	24	2012	Conform grafic mentenanță
9	Crivăț	Crivăț	400v		PTA	41.7		Conform grafic mentenanță
10	Dorobanțu	Str.Principală Nr.10	660v		PTA		2014	Conform grafic mentenanță
11	Grindu							
12	Ileana	Arțari PTA SMA Stefănești	400V 400v		PTA PTA	21.7 10.87	2015 2014	Conform grafic mentenanță Conform grafic mentenanță
13	Independența	Str. Giulești	400v		PTA	24	2017	Conform grafic mentenanță
14	Lehliu Sat							
15	Lupșanu							
16	Manasia							
17	N.Bălcescu							
18	Plătărești	Dorobanțu Podu Pitarului	400v 400v		PTA PTA	17.5 21	2016	Conform grafic mentenanță Conform grafic mentenanță
19	Sărulești	Str.Constantin Brăiloiu Str.George Coșbuc	400v 400v		PTA PTA	22.5 20		Conform grafic mentenanță Conform grafic mentenanță
20	Soldanu							
21	Spantov							

**Tabelul nr. 2 Inventarul puțurilor de adancime**

Nr. crt.	Denumire sistem alimentare	Locație puț	Denumire puț	Sistem tubaj	Debitul maxim exploatabil (l/s)	Gradul de asigurare	Diam puț	Adâncimea (m)	Ultimul RK	Tipul puțului
1	Călărași	Călărași	F1		37			397		investigație
		Călărași	F2 bis		38,9			390		investigație
		Călărași	F3		38,9			390		investigație
		Călărași	F4		37			390		investigație
		Călărași	F5		37			390		investigație
2	Oltenița	Oltenița	P1		118,8			425	Conform plan mentenanță	exploatare
		Oltenița	P2		118,8			425	Conform plan mentenanță	exploatare
		Oltenița	P3		118,8			425	Conform plan mentenanță	exploatare
		Oltenița	P4		118,8			425	Conform plan mentenanță	exploatare
3	Urziceni	Front Alexeni	Zona 1 -14foraje		2,8-4,2			32-40		1 foraj nefuncțional
		Front sud Manasia	Zona 2 -3foraje		3,8-5,1			30-40	Conform plan mentenanță	exploatare
		Front nord	Zona 3 -8foraje		1,5-4,1			34-42		1 foraj nefuncțional
		Front nord	Zona 4 -5foraje		3,5-5,1			37-40	Conform plan mentenanță	exploatare
4	Lehliu Gară	Lehliu Gară S-V	F1		8,4			135	Conform plan mentenanță	exploatare
			F2		8,4			135	Conform plan mentenanță	exploatare
			F3		8,4			135	Conform plan mentenanță	exploatare
5	Fundulea		F1		5			150	Conform plan mentenanță	exploatare
			F2		5			150	Conform plan mentenanță	exploatare
6	Budești	GA	F1		4,3	35	200	45	Conform plan mentenanță	exploatare
			F2		5	35	200	45	Conform plan mentenanță	exploatare
			Proximitate GA 400m	F3		32,3	45	200	450	Conform plan mentenanță
7	Belciugatele	Proximitate GABelciugatele	P1	PVC	5		200	235	Conform plan mentenanță	exploatare
		Proximitate GABelciugatele	P2	PVC	5		200	235	Conform plan mentenanță	exploatare
		Proximitate GA Măriuța	P1	PVC	5		200	180	Conform plan mentenanță	exploatare
8	Chirnogi	Proximitate GA	2 foraje	PVC	3.5-5	30	200	55	Conform plan mentenanță	exploatare
				PVC	2.5	20	200	50		
					3.5	30	200	50		
9	Crivăț	GA	2 foraje	PVC	10	60	200	50	Conform plan mentenanță	exploatare
		Str.Luncii	1 foraj	PVC	10	35	200	50	Conform plan mentenanță	exploatare
		Str. Argeșului	1 foraj	PVC	10	35	200	50	Conform plan mentenanță	

10	Dorobanțu	Proximitate GA	P1		17,3			50	Conform plan mentenanță	exploatare
			P2		17,3			50	Conform plan mentenanță	exploatare
			P3		17,3			50	Conform plan mentenanță	exploatare
11	Grindu	Estul localității	F1	PVC	10		160	80	Conform plan mentenanță	exploatare
		GA	F2	PVC	10		160	80	Conform plan mentenanță	exploatare
		Curtea primăriei	F3	PVC	10		160	80	Conform plan mentenanță	exploatare
12	Ileana	Ileana	1 foraj	PVC	5		200	130		execuție
		Arțari și Vlăiculești	2 foraje		3,8		200	100	Conform plan mentenanță	exploatare
		Ștefănești și Satu Nou	3 foraje		5		200	100	Conform plan mentenanță	exploatare
13	Independenta		2 foraje	PVC	5,2		200	55	Conform plan mentenanță	exploatare
14	Lehliu sat		P1		3,80			195	Conform plan mentenanță	exploatare
			P2		3,80			195	Conform plan mentenanță	exploatare
			P3		3,80			195	Conform plan mentenanță	exploatare
15	Lupșanu	Proximitate GA Lupșanu	P1	PVC	3,8		200	100	Conform plan mentenanță	exploatare
			P2	PVC	2,6		200	100	Conform plan mentenanță	exploatare
		Proximitate GA Nucetu	2 foraje	PVC	3,8		200	125	Conform plan mentenanță	exploatare
16	Manasia	Front sud Urziceni	Zona 2 -3foraje	PVC	3,8-5,1		200	30-40	Conform plan mentenanță	exploatare
17	Nicolae Bălcescu	GA	P1	PVC	2,66		200	100	Conform plan mentenanță	exploatare
18	Plătărești	Plătărești	3 foraje	PVC	10	35-60	200	100	Conform plan mentenanță	exploatare
		Dorobanțu	P1	PVC	10	60	200	138	Conform plan mentenanță	exploatare
			P2	PVC	10	60	200	100	Conform plan mentenanță	exploatare
19	Sărulești	Str.C-tin Brailoiu	P1	PVC	2,8		200	200	Conform plan mentenanță	exploatare
		Str.G.Cosbuc	P2	PVC	4,2		200	150	Conform plan mentenanță	exploatare
20	Șoldanu		P1	PVC	12,6		200	50	Conform plan mentenanță	exploatare
			P2	PVC	2		200	50	Conform plan mentenanță	exploatare
			P3	PVC	3		200	50	Conform plan mentenanță	exploatare
21	Spantov	Cetatea Veche	P1	PVC	10		200	65	Conform plan mentenanță	exploatare
			P2	PVC	10		200	95	Conform plan mentenanță	exploatare
			P3	PVC	8		200	85	Conform plan mentenanță	exploatare
			P4	PVC	10		200	51	Conform plan mentenanță	exploatare
		Spantov	P1	PVC	6		200	50	Conform plan mentenanță	exploatare
			P2	PVC	6		200	50	Conform plan mentenanță	exploatare
			P3	PVC	8		200	50	Conform plan mentenanță	exploatare
			P4	PVC	5		200	50	Conform plan mentenanță	exploatare
			P5	PVC	10		200	100	Conform plan mentenanță	exploatare

Tabelul nr. 2.1 **Caracteristicile pompe din puțuri**

Nr. crt.	Denumire sist. alimentare	Locație puț	Denumire puț	Gradul de asig	Tip pompă	Debit nominal (mc/h)	Înălțime de pompare (m)	Putere electrică (kW)	Randa ment	Turație (rot/min)	Ultimul RK
1	Călărași	Călărași	F1			133,2					Nu este în exploatare
			F2bis			140,04					Nu este în exploatare
			F3			140,04					Nu este în exploatare
			F4			133,2					Nu este în exploatare
			F5			133,2					Nu este în exploatare
2	Oltenița	Oltenița	P1		ATURIA	118,8	22	13			Conform plan mentenanță
		Oltenița	P2		ATURIA	118,8	22	13			Conform plan mentenanță
		Oltenița	P3		ATURIA	118,8	22	13			Conform plan mentenanță
		Oltenița	P4		ATURIA	118,8	22	13			Conform plan mentenanță
3	Urziceni	Front Alexeni	Zona 1 -14foraje		GrundfosSP17-4R	15.6	20	2.2		2916	Conform plan mentenanță
		Front sud Manasia	Zona 2 -3foraje		GrundfosSP17-4R	15.6	20	2.2		2916	Conform plan mentenanță
		Front nord	Zona 3 -8foraje		GrundfosSP17-4R	15.6	20	2.2		2910	Conform plan mentenanță
		Front nord	Zona 4 -5foraje		GrundfosSP17-4R	15.6	20	2.2		2910	Conform plan mentenanță
4	Lehliu Gară	Lehliu Gară S-V	F1		Grundfos	76	40				Conform plan mentenanță
			F2		Grundfos	54	35	5.5			Conform plan mentenanță
			F3		Grundfos	54	35	5.5			Conform plan mentenanță
			P1		Grundfos	54	30	5.5			conservare
			P2		Grundfos						conservare
5	Fundulea		F1		LOWARA	18,1	61,5				Conform plan mentenanță
			F2		LOWARA	18,1	61,5				Conform plan mentenanță
6	Budești		F1		Grup Electropompe	18.1	34.5				Conform plan mentenanță
			F2		Grup Electropompe	18.1	34.5				Conform plan mentenanță
7	Belciugatele	Belciugatele	P1		GRUNDFOS	18	70	5,5			Conform plan mentenanță
			P2		GRUNDFOS	18	70	5,5			Conform plan mentenanță
			P3		GRUNDFOS	18	55	7.5			Conform plan mentenanță
		Măriuța	P1		GRUNDFOS	18	75	4.5			Conform plan mentenanță

8	Chirnogi		3 foraje		Electropompe multietalajate	3x10	40	4.5			Conform plan mentenanță
9	Crivăt		4 foraje		GRUNDFOS	20-40	60			2840	Conform plan mentenanță
10	Dorobanțu	Incinta GA	P1		GRUNDFOS	17.3	30	2.2		2840	Conform plan mentenanță
			P2		GRUNDFOS	17.3	30	2.2		2840	Conform plan mentenanță
			P3		GRUNDFOS	17.3	35	2.2		2840	Conform plan mentenanță
		GA Bosneagu	2 foraje		GRUNDFOS	2x20	50	5.5		2919	Conform plan mentenanță
11	Grindu		Estul localității F1		LOWARA	9,3	18	7,5			Conform plan mentenanță
			GA F2		LOWARA	9,3	15	7,5			Conform plan mentenanță
			Curtea primăriei F3		LOWARA	9,3	13	7,5			Conform plan mentenanță
12	Ileana		P1		GRUNDFOS	8	60	2.2			Conform plan mentenanță
			P2+P3		GRUNDFOS	2X8	50	2.2			Conform plan mentenanță
13	Independența		P1+P2		2 pompe 1A+1R	11	50	5.5			Conform plan mentenanță
14	Lehliu sat		P1		GRUNDFOS	13,7	75	5,5			Conform plan mentenanță
			P2		GRUNDFOS	13,7	75	5,5			Conform plan mentenanță
			P3			13,7	75	5,5			Conform plan mentenanță
15	Lupșanu	Lupsanu	P1		GRUNDFOS	20	60	4.5			Conform plan mentenanță
			P2		GRUNDFOS	20	60	4.5			Conform plan mentenanță
		Nucetu	P1		GRUNDFOS	20	55	3			Conform plan mentenanță
			P2		GRUNDFOS	20	50	3			Conform plan mentenanță
	Plevna	GA Plevna	P1		GRUNDFOS	7.5	70	3			Conform plan mentenanță
		I.L.Caragiale	P2		GRUNDFOS	7.5	70	3			Conform plan mentenanță
16	Manasia	Urziceni									Conform plan mentenanță
17	Nicolae Bălcescu		P1		GRUNDFOS	17l/s	50	4.5			Conform plan mentenanță
			P2		GRUNDFOS	17l/s	50	4.5			Conform plan mentenanță
18	Plătărești		P1		GRUNDFOS		62.5	3.25			Conform plan mentenanță
			P2		GRUNDFOS		62.5	2.55			Conform plan mentenanță
			P3		GRUNDFOS		60	4			Conform plan mentenanță
		Dorobantu Cucuieti	P1+P2		GRUNDFOS	3l/s	60	3.25			Conform plan mentenanță
19	Sărulești	Str.C-tin Brailoiu	P1+P2		GRUNDFOS	2x17	44.6 59.6	4 5.8			Conform plan mentenanță
		Str.G.Cosbuc	P2		Lowara	12.6	25.5	2.2			Conform plan mentenanță

20	Șoldanu		P1		GRUNDFOS	17,3	30	2,2			Conform plan mentenanță
			P2		GRUNDFOS	17,3	30	2,2			Conform plan mentenanță
21	Spațov	Cetatea Veche	P1			3,64	35	3		2900	Conform plan mentenanță
			P2			3,64	35	3		2900	Conform plan mentenanță
			P3			3,64	40	3		2900	Conform plan mentenanță
			P4			3,64	40	3		2900	Conform plan mentenanță
		Spantov	3Foraje		PEDROLO	3.7	60	2.2		2900	Conform plan mentenanță
22	Dor Mărunt		P1		GRUNDFOS	8l/s	46	5.5		2820	Conform plan mentenanță
			P2		GRUNDFOS	8l/s	46	5.5		2820	Conform plan mentenanță

Tabelul nr. 3 **Situația captării de suprafață**

Nr. crt.	Denumire sistem alimentat	Denumirea sursei	Tipul de construcție	Gradul de asigurare	Debitul maxim exploatabil (mc/h)	Tipul prizei de apă	Ultimul RK
1	Călărași	Fluviul Dunărea	2 criburi beton		1488	PAFSIN Dn 700mm OL Dn 1000mm	Conform plan mentenanță
2	Chirnogi	izvor			50,4x2		Conform plan mentenanță

Tabelul nr. 4 **Tratarea apei brute**

Nr. crt.	Denumire sistem deservit	Denumire stație	Deznisipator		Coagulare			Decantoare		Filtru		Dezinfectare		Corectare caracter chimic		
			Tip *1)	Debit *2) mc/h	Debit *2)	Reactiv	Camera de amestec	Tip bazin de reacție	Tip *1)	Debit *2) mc/h	Tip *3)	Debit *3) mc/h	Debit *2)	Metoda *4)	Debit *2) mc/h	Metoda *5)
1	Călărași	Pretratare Chiciu					Da		suspensional					Cărbune activ		
		Călărași									rapid					
2	Oltenița	Oltenița	vertical				Da		suspensional		rapid			clorinare		Deferizare, demanganizare
3	Urziceni	Urziceni				Clorura ferica	Da	Camera aerare agitator	Filtru cu fund fals		Pe pat de nisip			clorinare		Deferizare, demanganizare
4	Lehliu Gară	GA Lehliu Gară	vertical	30 Mc/h		Clorura ferica	Da	Cuva			Pe pat nisip, CAG	30 mc/h		Pre și post clorinare	25,92	Ultrafiltrare
5	Fundulea	GA Fundulea	vertical			Clorura ferica	Da	Cuva			Pe pat nisip, CAG			Clor gazos		
6	Budești	GA Budești									Nisip și CAG			clorinare		
7	Belciugatele	GA Belciugatele												clor		
		GA Măriuța								62	Pat de nisip			clor		
8	Chirnogi													Clor gazos		
9	Crivăț									20	2buc verticale subpresiune			Clor gazos		
10	Dorobanțu	GA												Tablete clorigene		
11	Grindu										Filtru cu pat catalitic	Max 25mc/h		clorinare		

12	Ileana	GA Ileana												clorinare		
		GA Arțari												clorinare		
		GA Ștefănești												clorinare		
13	Independența	GA Independența									Filtru cu PYROLU SITE			clorinare		
14	Lehliu sat	GA Lehliu sat									Pat catalitic și CAG			clorinare		
15	Lupșanu	GA Lupșanu												clorinare		
		GA Nucetu												clorinare		
16	Manasia	GA Urziceni														
17	Nicolae Bălcescu													hipoclorit		
18	Plătărești	GA Plătărești									Pat catalitic și CAG			clorinare		
		GA Dorobanțu									Pat catalitic și CAG			Clorinare și post clorinare		
19	Sărulești															
20	Șoldanu	GA Șoldanu									Cuve de nisip			clorinare		
21	Spantov			35										hipoclorit		

1) orizontal, vertical, longitudinal

2) debitul nominal și gradul de asigurare

3) lent, rapid, ultrarapid

4) clorinare, ozonizare, ultraviolete, biologica, digodinamica, alta metoda

5) deferizare, demanganizare, reducere a duritatii, eliminare a gazelor dizolvate, corectare a gustului și/sau a mirosului, altele

Tabelul nr. 4.1 **Caracteristicile stației de pompare**

Nr. crt.	Denumire sistem alimentat	Locație	Denumire	Grad asig.	Tip pompă	Debit nominal mc/zi	Înălțime de pompare (mCA)	Putere electrică (kW)	Randam (%)	Turație (rot/min)	Ultimul RK	
1	Călărași	Chiciu	Electropompă		ABS	50400	20	132			Conform plan mentenanță	
			Electropompă		WILO	28800	20	90			Conform plan mentenanță	
			Electropompă		ITT – 3buc	18000	27	75			Conform plan mentenanță	
			Călărași	Electropompă		ABS	32400	35	160			Conform plan mentenanță
				Electropompă		ABS	21600	35	90			Conform plan mentenanță
				Electropompă		WILO		35	110			Conform plan mentenanță
				Electropompă		WILO		35	110			Conform plan mentenanță
2	Oltenița	Oltenița	Electropompă		NC200-2buc	7920	45	75			Conform plan mentenanță	
			Electropompă		GRUNDFOSS 2buc	5280	40	37			Conform plan mentenanță	
			Electropompă		EBARA200 2buc	9600	30	75			Conform plan mentenanță	
3	Urziceni	SRP1	Grup electropompe		GRUNDFOSS 2+1buc	2880	45	22		2950	Conform plan mentenanță	
			Grup electropompe		GRUNDFOSS 2+1buc	1824	19	5,5		2930	Conform plan mentenanță	
			Grup electropompe		GRUNDFOSS 2+1buc	2856	23	5.5		2930	Conform plan mentenanță	
			Grup electropompe		GRUNDFOSS 2+1buc		23	11		1460	Conform plan mentenanță	
4	Lehliu Gară	GA Lehliu Gară	Grup nr 1 electropompe		3+1 buc	54 mc/h	33				Conform plan mentenanță	
			Grup nr 2 electropompe		2+1 buc	54mc/h	35				Conform plan mentenanță	
5	Fundulea		Grup electropompe		2+1 buc	1440	34				Conform plan mentenanță	
6	Budești		Grup electropompe		2 buc	864	35	18			Conform plan mentenanță	
			Electropompă		LOWARA	432	70				Conform plan mentenanță	

7	Belciugatele	Belciugatele	Grup electropompe		GRUNDFOSS 3+1buc	5l/s	70	4.5			Conform plan mentenanță
		Măriuța	Grup electropompe		GRUNDFOSS 3+1buc	5.6l/s	70	4.5			Conform plan mentenanță
8	Manasia										Conform plan mentenanță
9	Independența	GA	Grup 2(1A+1R)		2 pompe oriz.	11 l/s	42	2x5.5			Conform plan mentenanță
10	Dorobanțu	Boșneagu	Grup electropompe		GRUNDFOSS 2+1buc	480	50	2x7.5		2919	Conform plan mentenanță
		Vărăști	Grup electropompe		GRUNDFOSS 2+1buc	301	47	3x5.5		2880	Conform plan mentenanță
11	Șoldanu	Șoldanu	Grup electropompe		3+1 buc	1400	35	3X15			Conform plan mentenanță
12	Lehliu Sat		Grup electropompe		GRUNDFOSS Hydro	21.7 l/s	30	2x11			Conform plan mentenanță
13	N. Bălcescu		Grup electropompe		2+1 buc	8.2l/s	20	3x3			Conform plan mentenanță
14	Lupșanu	Lupșanu	Grup electropompe		2+1 buc						Conform plan mentenanță
		Nucetu	Grup electropompe		2+1 buc						Conform plan mentenanță
		Radu Vodă	Grup electropompe		2 pompe verticale	29mc/h	55	P1- 9.1 P2 -7.5			Conform plan mentenanță
		Plevna	Grup electropompe		1A+1R	4.8l/s	50	2x4		variab.	Conform plan mentenanță
15	Plătărești	Dorobanțu	Grup electropompe		GRUNDFOSS CR45 2buc	45 mc/h	30.6	2x5.5		variab	Conform plan mentenanță
		P.Pitarului	Grup electropompe		Pentax 3 buc	24-78mc/h	58	15.4		variab.	Conform plan mentenanță
16	Crivăț		Grup electropompe		GRUNDFOSS 2+1buc	25 mc/h	33.2	3x4		2917	Conform plan mentenanță
17	Chirnogi		Grup electropompe		GRUNDFOSS 3+1buc M.P.S	17mc/h	65-80	3x5.5			Conform plan mentenanță
18	Grindu		Grup 1 electropompe		GRUNDFOSS 2buc	54mc/h	33	2x4		2917	Conform plan mentenanță
			Grup 2 electropompe		GRUNDFOSS 4buc	54mc/h	33	4x3		2800	Conform plan mentenanță

19	Ileana	Arțari	Grup electropompe		GRUNDFOSS 1+1buc	4.7l/s	45	2x4			Conform plan mentenanță
		Ștefănești	Grup electropompe		GRUNDFOSS 2buc	4.7l/s	33.2	2x3			Conform plan mentenanță
20	Sărulești		Grup nr.1 electropompe		LOWARA 3 buc	50-210 l/min	25.5	2.23			Conform plan mentenanță
			Grup nr 2 electropompe		LOWARA 3 buc	50-210 l/min	41	1.85			Conform plan mentenanță
21	Spanțov	Spantov	Grup electropompe		PENTAX 1+1 buc	10mc/h	41	2.25		Variab.	Conform plan mentenanță
		Cetatea Veche	Grup electropompe		GRUNDFOSS 2+1buc	10mc/h	30	3x18.5		Variab.	Conform plan mentenanță
22	Dor Mărunt	GA	Grup electropompe		1+1buc	33 mc/h	48	2x7.5		Variab.	Conform plan mentenanță



19	Sărulești	Foraje-GA Sarulesti	PEHD PE 80,PN 6 De 63mm		290		Conform plan mentenanță		
20	Șoldanu	Foraje - GA	PEID De75mm		270		Conform plan mentenanță		
21	Spanțov	Foraje-GA Cetatea Veche	PE 100,Pn 6,De 75/110/140/180 mm				Conform plan mentenanță		

Tabelul nr. 6 **Înmagazinarea apei**

Nr. crt.	Denumire sistem	Amplasare	Tip rezervor	Capacitate de înmagazinare (mc)	Grad de asigurare	Rezervă intangibilă mc/zi	Data ultimului RK	Număr compartimente
1	Călărași	Chiciu	semiîngropat				Conform plan mentenanță	
		Călărași	îngropat	10000			Conform plan mentenanță	
			îngropat	10000			Conform plan mentenanță	
			îngropat	3000			Conform plan mentenanță	
2	Oltenița	Oltenița	îngropat	1000			Conform plan mentenanță	
			îngropat	1000			Conform plan mentenanță	
			îngropat	5000			Conform plan mentenanță	
3	Urziceni	GA Urziceni	îngropat	2x2500			Conform plan mentenanță	
4	Lehliu Gară		subteran	1500			Conform plan mentenanță	
			subteran	2x1000			Conform plan mentenanță	
5	Fundulea			2x500			Conform plan mentenanță	
6	Budești	GA	semiîngropat	300			Conform plan mentenanță	
		GA	semiîngropat	500			Conform plan mentenanță	
7	Belciugatele	GA Belciugatele	semiîngropat	150			Conform plan mentenanță	
		GA Măriuța	semiîngropat	250			Conform plan mentenanță	
8	Chirnogi	GA	suprateran	450			Conform plan mentenanță	
			fibră îngropat	2x64			Conform plan mentenanță	
9	Crivăț	GA	suprateran	500			Conform plan mentenanță	
10	Dorobanțu	GA	metalic	300			Conform plan mentenanță	
11	Grindu	GA	suprateran	300			Conform plan mentenanță	
		GA	sferic	60			Conform plan mentenanță	
		GA	sferic	40			Conform plan mentenanță	
12	Ileana	GA Ileana	suprateran	200			Conform plan mentenanță	
		GA Arțari	semiîngropat PAFSIN	100			Conform plan mentenanță	
		GA Ștefănești	suprateran PAFSIN	2x50			Conform plan mentenanță	
13	Independența	GA Independența	semiîngropat	200			Conform plan mentenanță	
14	Lehliu sat	GA Lehliu	suprateran, metalic, secțiune circulară	600			Conform plan mentenanță	
15	Lupșanu	GA Lupșanu	semiîngropat PAFSIN	2x80			Conform plan mentenanță	
		GA Nucetu	semiîngropat PAFSIN	80			Conform plan mentenanță	

16	Manasia	Urziceni					Conform plan mentenanță	
17	Nicolae Bălcescu	GA	Suprateran POLSTIF	100			Conform plan mentenanță	
18	Plătăreși	GA Plătăreși	Suprateran	600		15	Conform plan mentenanță	
		GA Dorobanțu	Suprateran	400		15	Conform plan mentenanță	
19	Șoldanu	GA Șoldanu	POLSTIF	3x100			Conform plan mentenanță	
20	Spațov	GA Spațov	Suprateran	300			Conform plan mentenanță	
		GA Cetatea Veche		400			Conform plan mentenanță	
21	Sărulești	GA Sărulești Gară	Semiîngropat	100			Conform plan mentenanță	

Tabelul nr. 7

**Stații de pompare, repompare și de hidrofor aparținând sistemului de distribuție a apei brute și potabile**

Nr. crt.	Sistem alimentare cu apă	Denumire stație	POMPARE/REPOMPARE				
			Tip pompă	Debit nominal (mc/h)	Înălțime de pompare (m)	Putere electrică (kW)	Randament (%)
1	Călărași	STAP Călărași	ABS	1350	35	160	
			ABS	900	35	90	
			WILO		35	110	
			WILO		35	110	
2	Oltenița	STAP Oltenița	NC200 x2	330	45		
			GRUNDFOS NK100 x2	220	40		
			EBARA 200	200-600	30		
3	Urziceni	STAP Urziceni	Grundfos NK 125-315/336-1+1buc	262,2	35,9	37	
			Grundfos NK 80-200/188-1+1	182	40,5	30	
4	Lehliu Gară	SP-Grup I	3+1 pompe	54	33		
		SP-Grup II	2+1 pompe	54	35		
5	Fundulea	SP	2+1 pompe tur variabilă	60	34		
6	Budești	SP	2+1 pompe	71,5	36		
7	Belciugatele	SP Belciugatele	3+1 pompe tur variabilă	40	54		
		SP Măriuța	3+1 pompe tur variabilă	47	48		
8	Chirnogi	GA	Grup 3 pompe Grundfos	22	34,6	4	85,8
			Grup 2 pompe Grundfos	22	67,9	7,4	88,1
9	Crivăț	GA	2+1 pompe	48,35	30	4	
10	Dorobanțu	GA	2+1 pompe	22	49	5,8	
11	Grindu	GA	3+1 pompe booster	54	33	4	
12	Ileana	GA Ileana	1+1 pompe	70	40		
		GA Arțari	1+1 pompe Grundfos tur var	16,92	44,6	4	

		GA Ștefănești	1+1 pompe Grundfos tur var	16,92	33,2	3	
13	Independența		1+1 pompe tur variabilă	39.6	30		
14	Lehliu sat	GA Lehliu sat	1+1 pompe	21,7	30	11	
15	Lupșanu	GA Lupșanu	2+1 pompe				
		GA Nucetu	2+1 pompe				
16	Manasia	GA Urziceni					
17	Nicolae Bălcescu	GA	2+1 pompe	2,27	45	3	
18	Plătărești	GA Dorobanțu	2 pompe	45	60	3	
		GA Plătărești	3 pompe	29	50		
20	Șoldanu	GA Șoldanu	1+1 pompe	14	22		
21	Spantov	Spantov	Grup 3 pompe	24.6	35		

Tabelul nr. 7.1

**Stații de pompare, repompare și de hidrofor aparținând sistemului de distribuție a apei brute și potabile**

Nr. crt.	Localitate deservită	Denumire stație	HIDROFOR					
			Tip de hidrofor	Buc/Q(mc/h)/H(m)	Volum rezervor hidrofor (l)	Putere compresor (kW)	Presiune asigurată (bar)	Randament (%)
1	Călărași	PT 6 - Str. Bărăgan		2/35/45	2x4000			
				1/20/45	4000			
		PT15 – Str. Crișana		2/30/77	2x400			
2	Oltenița			2+1/25/45	2x6000			
3	Urziceni	Grup 1 Urziceni		4/52/36				
		Grup 2 Urziceni		2/180/40				
4	Lehliu-Gară			1/54/22	90			
5	Fundulea							
6	Belciugatele	Măriuța	Reflex	1/47/1.4	400		4 -10	
7	Budești							
8	Chirnogi							
9	Crivăț							
10	Dorobanțu	Dorobanțu	Zilmet	2/22/30	1000 600	58	10	
		Boșneagu	Zimet	1/22/30	1000	50	10	
11	Grindu	Grindu	Grup	1/54/33				
12	Ileana	Ștefănești	Mera		300			
		Artari	Zilmet	1/18/30	400			
13	Independența		-		500		10	
14	Lehliu Sat							
15	Lupșanu	Nucetu	Zilmet		300			
		Lupșanu	Zilmet		500			
16	Manasia							
17	N.Bălcescu		Zilmet		600	40	6-10	
18	Plătărești	Dorobanțu			500			

19	Sărulești		Zilmet	1/22/26	300	40	6-10	
20	Șoldanu		Hidromodul Hidro 2000	1/76.56/35			10	
21	Spantov							

Tabelul nr. 8 **Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile**

Nr. crt.	Denumire sistem deservit	Localitate	Denumire tronson	Tip apă	M/Dext/s	Qn(l/s)	L(m)	$\Delta$ (bar)	PN(bar)	$\Delta$ (%)	Tip hidrant	Poziționare hidrant
1	Călărași	Călărași	magistrală	potabilă	PREMO/800		180					
			magistrală	potabilă	PREMO/600		2377					
			magistrală	potabilă	PREMO/500		1355					
			magistrală	potabilă	PREMO/400		2883					
			magistrală	potabilă	OL/500		2540					
			magistrală	potabilă	OL/400		3346					
			magistrală	potabilă	OL/300		894					
			transport	potabilă	OL/300		2797					
			transport	potabilă	OL/200		640					
			transport	potabilă	PE/200		340					
			Inele transport	potabilă	OL/160		15673					
			Inele transport	potabilă	PE/160		1567					
			Inele transport	potabilă	PE/140		210					
			Inele transport	potabilă	PE/120		440					
			distribuție	potabilă	OL/100		8708					
			distribuție	potabilă	PE/110		90462					
2	Oltenița	Oltenița	distribuție	potabilă	PEID/≤100		3300					
			distribuție	potabilă	PEID/100-300		61363					
			distribuție	potabilă	PEID/≥300		7278					
			distribuție	potabilă	PAFSIN/≥300		437					
			distribuție	potabilă	PREMO/≥300		593					
			distribuție	potabilă	OL/100-300		1884					
			distribuție	potabilă	OL/≥300		215					
3	Urziceni	Urziceni	distribuție	potabilă	PEID/≤110		37726					
			distribuție	potabilă	PEID/110-300		11158					
			distribuție	potabilă	PEID/≥300		4843					
			distribuție	potabilă	PEID/OL≤100		465					
			distribuție	potabilă	OL≤150		1937					
			distribuție	potabilă	AZBO/OL 125		180					
			distribuție	potabilă	PVC 90		220					
4	Lehliu Gară	Lehliu Gară	distribuție	potabilă	OL100		4253					

		distribuție	potabilă	PEID63	1683				
		distribuție	potabilă	PEID110	5287				
		distribuție	potabilă	PEID315	554				
5	Fundulea	distribuție	potabilă	OL110	670				
		distribuție	potabilă	PEID50	50				
		distribuție	potabilă	PEID63	364				
		distribuție	potabilă	PEID90	100				
		distribuție	potabilă	PEID110	10737				
		distribuție	potabilă	PEID315	24				
6	Budești	Distribuție	potabilă	PEID<110	11,572				
		distribuție	potabilă	PEID110-300	4695				
7	Belciugatele	Distribuție Belciugatele	industrială	PEID63-110mm	7960				
		Distribuție Măriuța	industrială	PEID63-110	4500				
8	Chirnogi	distribuție	potabilă	PEID63	13680				
		distribuție	potabilă	PEID75	13305				
		distribuție	potabilă	PEID90	3870				
		distribuție	potabilă	PEID110	4624				
		distribuție	potabilă	PEID125	2169				
		distribuție	potabilă	PEID140	2089				
		distribuție	potabilă	PEID160	2368				
		distribuție	potabilă	PEID180	1448				
		distribuție	potabilă	PEID250	1098				
9	Crivăț	distribuție	industrială	PEID32	750				
		distribuție	industrială	PEID40	190				
		distribuție	industrială	PEID50	417				
		distribuție	industrială	PEID63	4599				
		distribuție	industrială	PEID75	2517				
		distribuție	industrială	PEID90	1832				
		distribuție	industrială	PEID125	1067				
		distribuție	industrială	PEID160	1278				
		distribuție	industrială	PEID180	598				
		distribuție	industrială	PEID200	600				
10	Dorobanțu	distribuție	potabilă	PEID63	7413				

			distribuție	potabilă	PEID75		15432					
			distribuție	potabilă	PEID90		168					
			distribuție	potabilă	PEID110		2312					
			distribuție	potabilă	PEID125		1845					
			distribuție	potabilă	PEID200		616					
11	Grindu		distribuție	industrială	PEID90-160		22215					
12	Ileana		distribuție	industrială	PEID63-200		6200					
			distribuție		PEID 63-110		12300					
			Distribuție		PEID63-110		10540					
13	Independența		distribuție		PEID63		10769					
			distribuție		PEID75		2678					
			distribuție		PEID90		2468					
			distribuție		PEID110		501					
			distribuție		PEID125		287					
			distribuție		PEID149		92					
14	Lehliu sat		distribuție		PEID32		144					
			distribuție		PEID63		6008					
			distribuție		PEID75		276					
			distribuție		PEID110		1012					
			distribuție		PEID160		3456					
15	Lupșanu		Distribuție	industrială	PEID63-110		7750					
			Distribuție	industrială	PEID63-110		11030					
16	Manasia		distribuție	industrială	PEID63		346					
			distribuție	industrială	PEID110		5291					
17	Nicolae Bălcescu		distribuție	industrială	PEID63-110		8910					
18	Plătărești		Distribuție		PEID50		805					
			Distribuție		PEID63		3770					
			Distribuție		PEID75		805					

			Distribuție Plătărești		PEID110	856					
			Distribuție Plătărești		PEID125	2288					
			Distribuție Plătărești		PEID160	561					
			Distribuție Dorobanțu		PEID	3127					
			Distribuție Podu Pitarului			4086					
			Distribuție Cucuieți			3409					
19	Sărulești										
20	Șoldanu		Distribuție Șoldanu		PEID63	8055					
			Distribuție Șoldanu		PEID75	803					
			Distribuție Șoldanu		PEID90	2886					
			Distribuție Șoldanu		PEID110	911					
			Distribuție Șoldanu		PEID125	2461					
			Distribuție Șoldanu		PEID160	307					
			Distribuție Negoești		PEID63	2405					
			Distribuție Negoești		PEID75	2462					
			Distribuție Negoești		PEID90	1485					
			Distribuție Negoești		PEID110	922					
			Distribuție Negoești		PEID125	979					
21	Spanțov		Distribuție Cetatea Veche		50-110	8388					

			Distribuție Spantov		50-225		5223					
			Distribuție Stancea		50-110		13943					

Tabelul nr. 9 **Caracteristicile rețelei de transport a apelor uzate**

Nr. crt.	Denumire sistem	Denumire tronson	Material	Qn(l/s)	Lungime (km)	Secțiune (mm)	Panta	Poziția căminelor			Poziția gurilor de scurgere
								Rupere pantă	Spălare	Intersecție	
1	Călărași	Menajeră			113,63	Dn250-600					
		Pluvială			40,69	Dn300-1200					
2	Oltenița	menajeră	Azbo/PEPP-PVC/Beton		28,728	Dn200-300					
			Azbo/PEPP-PVC/Beton		10,518	Dn325-426					
			Azbo/PEPP-PVC/PREMO		3,877	Dn500-800					
		Pluvială			4,21						
3	Urziceni	menajeră			47,01	Dn110-800					
4	Lehliu-Gară	Lehliu Gară	Beton		3,22	Dn250					
			PVC		14,85	Dn250					
			Răzvani		3,45	Dn250					
5	Fundulea	menajeră	PVC		8,991	Dn250					
			PVC		1,188	Dn315					
6	Budești	menajeră	PVC		8,74	Dn250					
7	Belciugatele										
8	Chirnogi	În execuție PNDL	PVC		19,525	Dn250			33 buc		
		În execuție			20,970						
9	Plătărești	Plătărești	PVC	32.9	9.1	Dn 200					
		P.Pitarului	PVC	21.3	10.5	Dn 250					
		Cucuieti	PVC	11.7	1.2	Dn 305					

Tabelul nr. 10 **Componentele stației de epurare treapta mecanică**

Nr. crt.	Denumire sistem	Denumire stație epurare	Grătare		Site		Desnisipator		Debit separator grăsimi (mc/h)	Decantor	
			Tip 1	Debit (mc/h)	Tip 2	Debit (mc/h)	Tip	Debit		Tip 3	Debit (mc/h)
1	Călărași	Călărași	Grătar rar	2520	plana	2520	Cu aerare si separare grăsimi	Max 1260mc/h	Max 1260	orizontal	Max 1260
2	Oltenița	Oltenița	Grătar rar	403	Automat a plana	403	Cu aerare si separare grăsimi	Max 444 mc/h	Max 444	orizontal	347
3	Urziceni	Urziceni	Grătar rar	450	fina	288	Cu aerare si separare grăsimi	288 mc/h	288		
4	Lehliu Gara	Lehliu Gara	fara	150	fina		nu		nu		
5	Fundulea	Fundulea	Grătar rar		fina		Cu aerare si separare grăsimi		da		
6	Budești	Budești	Grătar rar	144	fina		Cu aerare si separare grăsimi		da		
7	Belciugatele	Belciugatele					da		da		
8	Chirnogi	Chirnogi					da		da	primar lamelar	
9	Plătărești	Plătărești	Grătar rar	450			Cu aerare si separare grăsimi		da	orizontal	

1) gratar plan cu curatare manuală, gratar curb cu curatare mecanică, gratar plan de tip lant cu zale, gratar sita plan, gratar sita rotativ, gratar sita rotativ cu cutit raclor de tip grebla, gratar sita cu melc de raclare, alte tipuri

2) sita vibratoare, sita cu tambur, sita plana curatata mecanic, alte tipuri

3) orizontal, vertical, radial, cu etaj, alt tip

Tabelul nr. 11 **Componentele stației de epurare treapta biologică**

Nr. crt.	Denumire sistem	Epurare naturală		Filtrare		Aerare	Decantare		Dezinfectare		Fermentare nămol		Deshidratare	
		Debit iaz	Debit irigat	Tip 1	Debit	Debit (mc/h)	Tip	Debit	Metoda 2	Concentrație	Anaerobă volum	Aerobă volum	Tip 3	Volum (mc)
1	Călărași			Gratar rar		2520	secundară				8200	platforma	400	
2	Oltenița			Tip SBR		da	secundară				6790	Filtre presa	40	
3	Urziceni			Tip SBR ICEAS		2310	secundară		Clorura ferica			Filtre presa	10	
4	Lehliu Gară			Tip SBR		da	gravitațională		Clorura ferica					
5	Fundulea	1150		Tip SBR		da	secundară		Clorura ferica			Modul centrifug	10	
6	Budești			Tip SBR		da	secundară	1726	Clorura ferica			Inst. cu presa melc	9	
7	Belciugatele													
8	Chirnogi			Reactor monobloc			lamelar		cămin		da	da		
9	Plătărești	850		Reactor monobloc	225				UV			Inst. cu presa		
10	Spanțov			Tip SBR		da			UV			Filtre presa	Max 8.5	

1) mică sau mare încărcare, cu discuri, alte tipuri

2) clorură de var, clor gazos, radiații, alte metode

3) iazuri, platforme, filtre vacuum, filtre presa, filtre sita, aparate centrifuge, aparate electroosmotice și prin procedee tehnice

Tabelul nr. 12 **Componentele stației de pompare apă uzată**

Nr. crt.	Denumire stație	Locație pompă	Tip pompă	Debit nominal (mc/h)	Înălțime pompare (m)	Putere (kW)	Randament	Turație (rot/min)	Data ultimei RK
1	SEAU Călărași	SP 1 - Jirlău	ABS	842	18.1 mCA	55			Conform planului de mentenanță
			ABS	1100	20,7 mCA	75			Conform planului de mentenanță
			FLYGHT	1104	18.1 mCA	75			Conform planului de mentenanță
		SP Siloz	FLYGHT	217	15,3	13,5			Conform planului de mentenanță
			ABS1-3buc	411	24,1	37			Conform planului de mentenanță
			ABS2	500	15	30			Conform planului de mentenanță
		SP Fabr. Zahăr	ABS	330	23	13,5			Conform planului de mentenanță
		SP Modelu	WILLO						Conform planului de mentenanță
		SP Ecaterina Teodoroiu	GRUNDFOS	69,8	22,3	3			Conform planului de mentenanță
		SP Eremia Grigorescu	ABS	90,3	43	18,5			Conform planului de mentenanță
		SP Andrei Șaguna	ABS	75	8	2,4			Conform planului de mentenanță
		SP Muncii	FLYGHT	128	11,8	5,9			Conform planului de mentenanță
		SP Diaconu Coresi	WILO-2buc	75	8	2,4			Conform planului de mentenanță
		SP Popa Șapcă	HOMA	75	8	2,4			Conform planului de mentenanță
		SP Salcânilor	FLYGHT -2buc	75	8	2,4			Conform planului de mentenanță
		SP Fundătura Cazărmii II	HOMA	75	16,8	3			Conform planului de mentenanță
		SP Varianta Nord	HOMA -2buc	74,5	7	2,6			Conform planului de mentenanță
		SP Diaconu Coresi	HOMA -2buc	227	7	8,5			Conform planului de mentenanță
		SP IL Caragiale	HOMA -2buc	397	7	13,6			Conform planului de mentenanță
	SPAP	SPAP Varianta Nord	HOMA -2buc	95	7	3,7			Conform planului de mentenanță
	SPAP	SPAP Dacia	GRUNDFOS -2buc	45	22,3	3,8			Conform planului de mentenanță
2	SEAU Oltenița	SP1	3 buc	180	14,5	10			Conform planului de mentenanță
		SP2	2 buc	200	20	22			Conform planului de mentenanță
			3 buc	400	20	37			Conform planului de mentenanță
		SP Digului	3 buc	1000	10	11			Conform planului de mentenanță
3	Urziceni	SP 1 M Eminescu	2 buc	250	10	9			Conform planului de mentenanță
			2 buc	110	7.5	3.5			Conform planului de mentenanță
		SP 2 Mihai Viteazu	2 buc	7.2	11.5	11.7			Conform planului de mentenanță
		SP 3 Libertatii	2 buc	15.1	7.6	1,2			Conform planului de mentenanță
		SP 4- Regiei	2 buc	7.2	11.5	1,7			Conform planului de mentenanță
		SP 5- Regiei	2 buc	30	15	2,4			Conform planului de mentenanță

4	Lehliu- Gară	SP1	2+1 pompe	90	8.3	4.9		Conform planului de mentenanță
				70	8,3			Conform planului de mentenanță
		SPAUFex						Conform planului de mentenanță
		SP3	1+1 pompe	37,8	8,5	1,9		Conform planului de mentenanță
		SP4	1+1 pompe	18,7	6	1,2		Conform planului de mentenanță
		SP5	1+1 pompe	26,2	7	1,8		Conform planului de mentenanță
		SP6	1+1 pompe	18,7	6	1,2		Conform planului de mentenanță
		SP7	1+1 pompe	18,7	6	1,2		Conform planului de mentenanță
		SP Răzvani	2+1 pompe	25,2	26			Conform planului de mentenanță
5	Fundulea	SP1	2+1 pompe	54	30	15		Conform planului de mentenanță
		SP2	2+1 pompe	27	22	3,95		Conform planului de mentenanță
6	Budești	SP1	3 pompe	9	6	5		Conform planului de mentenanță
		SP2	3 pompe	27	8	5		Conform planului de mentenanță
7	Belciugatele	Sp1 Măriuța						Conform planului de mentenanță
8	Chirnogi	SP1	2 buc	49,17	20	4,4		Conform planului de mentenanță
		SP2	2 buc	20	5	2,2		Conform planului de mentenanță
		SP3	2 buc	20	6	2,2		Conform planului de mentenanță
9	Plătărești	SP1 Cucuieti Calea Buc.	1A+1R	22.8	15.9	2.4		Conform planului de mentenanță
		SP2 Cucuieti str.Dâmboviței	1A+1R	45.7	18.6	4.5		Conform planului de mentenanță
		SP1 P.Pitarului Calea Bucuresti	1A+1R	3.5	9.65	1.2		Conform planului de mentenanță
		SP2 P.Pitarului str.I.Creanga	1A+1R	78	19.3	7.5		Conform planului de mentenanță
		SP3 P.Pitarului str. Nuferilor	1A+1R	3.5	9.65	1.2		Conform planului de mentenanță
		SP4 P.Pitarului Calea Bucuresti	1A+1R	100.5	13.8	5.9		Conform planului de mentenanță
		SP1 Plataresti str.Podul Pitarului	1A+1R	9.3	11.6	1.20		Conform planului de mentenanță
		SP1 Plataresti Calea Bucuresti	1A+1R	47	9.03	3.10		Conform planului de mentenanță
11	Spanțov	Spanțov	2+1	39	7.5	3x1.5		Conform planului de mentenanță