

PCT 44



## Consiliul General al Municipiului București

### HOTĂRÂRE

Nr.: \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

privind abrogarea HCGMB nr. 112/30.05.2014 și aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții ” **Extinderea rețelelor de apă potabilă și canalizare și reabilitare apeducte din zona de sud-vest a municipiului București (str. Ghidigeni, sector 5)** ”,

Având în vedere adresa Instituției Prefectului Municipiului București cu nr. SM/8.519;8244;10401/P/31.07.2014 înregistrată la Cabinet Secretar General cu nr. 3131/6/31.07.2014 și la Direcția Asistență Tehnică și Juridică cu nr. 2459/31.07.2014 privind suspendarea de drept a HCGMB nr. 112/30.05.2014.

Având în vedere Expunerea de motive a Primarului General al Municipiului București precum și Raportul de specialitate al Direcției Utilități Publice ;

Văzând avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului General al Municipiului București;

În baza art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare.

În temeiul art. 36 alin. (4) lit. “d” și al art. 45 alin. 2 din Legea Administrației Publice Locale nr 215/2001 cu modificările și completările ulterioare

### CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI HOTĂRĂȘTE:

**Art.1.** Se aproba indicatorii tehnico-economici aferenți Studiului de Fezabilitate pentru obiectivul de investiții ” **Extinderea rețelelor de apă potabilă și canalizare și reabilitare apeducte din zona de sud-vest a municipiului București (str. Ghidigeni, sector 5)** ”, conform anexei care face parte integrantă din hotărâre.

**Art.2.** Finanțarea investiției se va face din alocații de la bugetul local al Municipiului București, credite interne/externe în condițiile asigurării fondurilor necesare realizării investiției și a respectării clauzei 20 din Contractul de Concesiune a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare din Municipiul București încheiat cu SC APA NOVA BUCUREȘTI SA, privind nivelele de servicii și a clauzei 5.2 din Partea a IV a Caietului de Sarcini privind tariful.

**Art. 3** HCGMB nr. 112/30.05.2014 se abrogă.

**Art. 4** Direcțiile de specialitate din cadrul Primăriei Municipiului București vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Secretar General al Municipiului București  
Tudor Toma

București,  
Nr...../.....

## Obiectivul de investiții:

**” Extinderea rețelelor de apă potabilă și canalizare și reabilitare apeducte din zona de sud-vest a municipiului București (str. Ghidigeni, sector 5) ”prin scenariul 2 :  
Realizarea canalizării cu tuburi preizolate**

Nr crt	Denumire Indicator	Monedă	mii Lei
1	- Valoarea totala a investitiei(INV), inclusiv TVA, din care:	Mii lei	81.207,501
	- constructii montaj (C+M)	Mii lei	66.108,518

Nr crt	Denumire Indicator	UM	Cantitate
1	Rețea de alimentare cu apă:		
	Tuburi PEID De25mm	ml	1380
	Tuburi PEID De125mm	ml	85
	Tuburi PEID De180mm	ml	1596
	Tuburi PVC De315mm	ml	40
	Cămine de vane	buc	2
	Hidranți subterani Dn100mm	buc	17
	Branșamente	buc	115
2	Rețea de canalizare		
	Tuburi PVC De200mm- guri de scurgere	ml	190
	Tuburi PVC De500mm- str. Arefu	ml	115
	Tuburi PEID De500mm-foraj orizontal Arefu	ml	45
	Tuburi PEID De160mm in tuburi de PVC De250mm-intr. Ghidigeni	ml	20
	Tuburi PEID De250mm in tuburi de PVC De400mm-intr. Ghidigeni	ml	52
	Conductă din PEID De160mm preizolata cu spuma poliuretanică și manta PEID 250mm	ml	2760
	Conductă din PEID De315mm preizolata cu spuma poliuretanică și manta PEID 450mm	ml	389
	Conductă din PEID De400mm preizolata cu spuma poliuretanică și manta PEID 520mm	ml	985
	Cămine de vizitare	buc	42

	Camine de racord	buc	28
	Guri de scurgere cu depozit si sifon, inclusiv grătar	buc	19
	Stație de pompare	buc	1
	Racorduri	buc	115
3	Reabilitare apeducte		
	- apeductul II NH Bragadiru-Cotroceni cu Dn 1200 mm beton se va reabilita prin relining cu PAFSIN Dn1100mm	ml	1100
	- apeductul NH Bragadiru-Cotroceni cu Dn 1650/1000 mm se va reabilita prin relining cu PAFSIN Dn1500/1000	ml	1100
	- apeductul NH Bragadiru-SP Drumul Taberei cu Dn 2200 mm beton se va reabilita prin relining cu PAFSIN Dn2160mm	ml	1100
4	Modernizare sistem rutier	mp	2208
2	Durata de realizare a lucrarilor de investitii	Luni	12



# PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

## Cabinet Primar General

### EXPUNERE DE MOTIVE

privind necesitatea abrogării HCGMB nr. 112/30.05.2014 și a aprobării indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul ” **Extinderea rețelelor de apă potabilă și canalizare și reabilitare apeducte din zona de sud-vest a municipiului București (str. Ghidigeni, sector 5)** ”,

Zona pe care este propusa investitia este strada Ghidigeni, tronsonul cuprins intre strazile Prelungirea Ghencea si Cramei, situate in sectorul 5, Bucuresti si respectiv in comuna Bragadiru, judetul Ilfov, pe o lungime de 1859 m.

Pe strada Ghidigeni, tronsonul cuprins intre Prelungirea Ghencea si Nod Hidrotehnic Bragadiru exista in prezent trei apeducte( funcționale), iar pe tronsonul de strada cuprins intre Nod Hidrotehnic Bragadiru si str. Cramei (din comuna Bragadiru) doua apeducte (dezafectate).

In prezent pe strada Ghidigeni nu exista conducta de serviciu pentru alimentarea cu apa potabila a riveranilor si nici canalizare de serviciu pentru preluarea apelor uzate menajere, sursa de apa fiind panza freatica prin puturi de mica adancime, preluarea apei uzate din gospodarii fiind facuta in fose neetanse.

Lucrarile constau in realizarea de retele publice etanse de alimentare cu apa potabila si respectiv canalizare menajera pentru riveranii strazii Ghidigeni, eliminand astfel riscul de infiltrare a dejectiilor menajere din fosele gospodariilor riverane amplasate in lungul zonelor de protectie sanitara a apeductelor si eliminandu-se totodata si continuarea poluarii panzei freactice in zona. Apeductele funcționale vor fi de asemenea reabilitate.

Finanțarea investiției se va face din alocații de la bugetul local al Primăriei Municipiului București și/sau credite interne/externe, alte surse de finanțare acordate de Uniunea Europeană.

De asemenea ținând cont că prin adresa Instituției Prefectului Municipiului București cu nr. SM/8.519;8244;10401/P/31.07.2014 înregistrată la Cabinet Secretar General cu nr. 3131/6/31.07.2014 și la Direcția Asistență Tehnică și Juridică cu nr. 2459/31.07.2014 s-a comunicat suspendarea de drept a HCGMB nr. 112/30.05.2014, este necesară în prezent abrogarea HCGMB nr. 112/30.05.2014.

Având în vedere considerentele expuse mai sus, propun spre dezbaterea Consiliului General al Municipiului București proiectul de hotărâre alăturat privind abrogarea HCGMB nr. 112/30.05.2014 și aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul ” **Extinderea rețelelor de apă potabilă și canalizare și reabilitare apeducte din zona de sud-vest a municipiului București (str. Ghidigeni, sector 5)** ”,

PRIMAR GENERAL

Prof. dr. Sorin Mircea OPRESCU



# PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Direcția Generală Infrastructură și Servicii Publice

Direcția Utilități Publice

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
DIRECȚIA ASISTENȚĂ TEHNICĂ ȘI JURIDICĂ

Nr. 2460  
20.04 LUNA. 09 ZIUA. 03

MUNICIPIUL BUCUREȘTI  
CABINET SECRETAR GENERAL  
Nr. 3529  
20.04 LUNA. 09 ZIUA. 02

## RAPORT DE SPECIALITATE

Referitor la necesitatea abrogării HCGMB nr. 112/30.05.2014 și a aprobării indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul ” **Extinderea rețelelor de apă potabilă și canalizare și reabilitare apeducte din zona de sud-vest a municipiului București (str. Ghidigeni, sector 5)** ”,

Zona pe care este propusa investitia este strada Ghidigeni, tronsonul cuprins intre strazile Prelungirea Ghencea si Cramei, situată in sectorul 5, Bucuresti pe o lungime de 1859 m.

In prezent pe strada Ghidigeni nu exista conducta de serviciu pentru alimentarea cu apa potabila a riveranilor si nici canalizare de serviciu pentru preluarea apelor uzate menajere, sursa de apa fiind panza freatica prin puturi de mica adancime, preluarea apei uzate din gospodarii fiind facuta in fose neetanse.

Obiectul studiului de fezabilitate este realizarea de rețele publice etanșe de alimentare cu apă potabilă și respectiv canalizare menajeră pentru riveranii străzii Ghidigeni, eliminând riscul infiltrării dejecțiilor menajere din fosele gospodăriilor riverane amplasate în lungul zonelor de protecție sanitară a următoarelor apeducte: pe strada Ghidigeni, tronsonul cuprins între Prelungirea Ghencea și Nod Hidrotehnic Bragadiru exista în prezent trei apeducte: Apeductul Bragadiru – Cotroceni cu Dn 1100/1650mm, Apeductul Bragadiru – Cotroceni cu Dn 1200mm și Apeductul Bragadiru – Drumul Taberei cu Dn 2200mm, iar pe tronsonul de strada cuprins între Nod Hidrotehnic Bragadiru și strada Cramei (din comuna Bragadiru) doua apeducte: Apeductul Bragadiru cu Dn 1600/1000mm și Apeductul Bragadiru cu Dn 1200mm. Acestea din urma nu sunt în functiune. Situația propusă:

### Rețele de alimentare cu apă:

S-a prevăzut o conductă din tuburi de polietilenă de înaltă densitate De 180mm, amplasată în carosabilul străzii Ghidigeni pe partea numerelor poștale pare, în lungime de 1596ml. Conducta nou proiectată se va lega la rețeaua existentă de la intersecția cu strada Dantelei. Pe rețeaua de alimentare cu apă s-au prevăzut 17 hidranți cu diametre Dn 100mm și bransamente ce se vor realiza pentru toți riveranii străzii.

### Rețea de canalizare:

Studiul de fezabilitate a propus trei variante, dintre care a fost aleasă soluția optimă „Sistem de canalizare gravitațională cu tuburi din PEID preizolate cu spumă poliuretanică și manta din PEID,,. Canalizare proiectată este în sistem unitar, dimensionată să preia atât apele uzate menajere cât și apele pluviale aferente bazinului Ghidigeni. Colectorul de canalizare între strada Cramei și NH Bragadiru se



va realiza din tuburi PEID De400 în lungime de 448m, între NH Bragadiru și strada Arefu se va realiza din tuburi PEID De315 în lungime de 389m, între strada Arefu și strada Dantelei se va realiza din tuburi PEID De400 în lungime de 537m.

Pe strada Arefu se va executa un colector nou de canalizare din tuburi de PEID De500mm, în lungime de 45m și respectiv PVC De500mm în lungime de 115m care va prelua tronsonul de canalizare NH Bragadiru-prelungirea Ghencea și apoi va descărca în colectorul de pe strada dantelei Dn 1000mm. Tronsonul Cp9-Cp34 se va executa prin foraj orizontal dirijat pe sub apeductul Di1200mm. Racordurile se vor executa până la limita de proprietate din tuburi de PEID preizolate cu spumă poliuretanică și manta din PEID în lungime de 2760m.

Colectorul nou proiectat pe strada Ghidigeni își va avea traseul între apeductul Bragadiru-Drumul Taberei Dn2200mm și apeductul Di1200mm, în carosabilul străzii la o distanță de 3m față de apeduct. Rețeaua de canalizare se va realiza în sistem mixt atât gravitațional cât și prin pompare și vor descărca după cum urmează:

- gravitațional: tronson Cp1- strada Arefu și tronsonul Cp20- strada Arefu descărcându-se în colectorul B100cm din strada Dantelei
- gravitațional dinspre strada Cramei înspre strada Bulgăruș în căminul CDG. Din acesta apele vor fi descărcate în stația de pompare ape uzate din amplasamentul existent unuia din puțurile dezafectate ale ANB, iar de aici vor fi pompate prin intermediul unui tronson de 100m de conductă din tuburi PEID De250mm în canalizarea existentă Dn400mm de pe strada Bulgăruș.

În vederea asigurării gradului de protecție necesar al apeductelor existente în vederea evitării oricărui eveniment cu consecințe nefaste asupra alimentării cu apă a municipiului București ***se recomandă ca înainte de realizarea acestor lucrări de introducere a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, acestea să fie reabilitate prin metoda relining.***

Se vor reabilita cele 3 fire apeducte de pe strada Ghidigeni, tronsonul cuprins între strada Dantelei și NH Bragadiru. Noua rețea de apeducte din strada Ghidigeni va fi în lungime de:

- Apeduct NH Bragadiru - Cotroceni Dn 1650/1000mm Beton se va reabilita prin relining cu tuburi PAFSIN Dn 1500/1000 pe o lungime  $L = 1100$  ml;
- Apeduct NH Bragadiru - SP Dr. Taberei Dn 2200mm Beton se va reabilita prin relining cu tuburi PAFSIN Dn 2160mm (de 2160mm), pe o lungime de 1100 ml;

- Apeduct II NH Bragadiru - Cotroceni Dn 1200mm Beton se va reabilita prin relining cu tuburi PAFSIN Dn 1100 pe o lungime L = 1100 ml.

Procedeeul presupune introducerea unui tub în interiorul structurii existente și injectarea între spațiul dintre tubul nou și cel vechi a unui amestec de betonită cu ciment. Soluția de alimentare cu apă a zonei deservită de aceste apeducte, în timpul execuției lucrărilor, va fi aleasă la Proiectul tehnic și va fi avizată de operatorul SC APA NOVA BUCUREȘTI SA.

#### **Modernizare sistem rutier:**

Pentru a asigura condiții corespunzătoare circulației rutiere se impune aducerea elementelor străzii la cele corespunzătoare unei străzi de categoria a IIIa.

De asemenea ținând cont că prin adresa Instituției Prefectului Municipiului București cu nr. SM/8.519;8244;10401/P/31.07.2014 înregistrată la Cabinet Secretar General cu nr. 3131/6/31.07.2014 și la Direcția Asistență Tehnică și Juridică cu nr. 2459/31.07.2014 s-a comunicat suspendarea de drept a HCGMB nr. 112/30.05.2014, este necesară în prezent abrogarea HCGMB nr. 112/30.05.2014.

Luând în considerare cele de mai sus, se solicită aprobarea de către Consiliul General al Municipiului București a abrogării HCGMB nr. 112/30.05.2014 și a aprobării indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții ” **Extinderea rețelelor de apă potabilă și canalizare și reabilitare apeducte din zona de sud-vest a municipiului București (str. Ghidigeni, sector 5) ”,**

**Director Executiv**

**Cosmin Flavius SHEORGHU**



**Sef serviciu C.POP**

**Director Executiv Adj.**

**Magda IUGA**

**Întocmit : Decebal Pavelescu/ raport specialitate ind. Ghidigeni/HCGMB 2014**

**Data: 27.08.2014**