

**Centralizare indicatorii tehnici ai investitiei componenta APA**

Nr. crt.	Investitie	UM	Lungime [m]
1.	Reabilitare retea de apa potabila	m	9017
2.	Extindere retea de apa potabila	m	35490
3.	Statii de pompare apa potabila (inclusiv zona de protectie sanitara)	buc	11

**Centralizator lungimi strazi retea apa potabila proiectata - Reabilitare**

Reabilitare rețele de apa Barlad						
Nr. crt.	Denumire strada	Diametru conducta (mm)				
		110	125	140	200	315
1	Str. Dragos Voda		934			
2	B-dul Republicii	20				
			2586			
				773		
					1017	
3	Str. Stroe Beloescu	81				
						653
4	Str. Vasile Lupu			631		
5	Str. Siret			289		
6	Str. Gen. Naumescu	270				
7	Str. Nicolae Iorga	504				
8	Str. Transilvaniei					219
9	Str. V.I.Popa	360				
10	Str. Decebal	467				
<b>Subtotal</b>		<b>1702</b>	<b>3520</b>	<b>1693</b>	<b>1017</b>	<b>1085</b>
<b>Total</b>		<b>9017</b>				

**Centralizator lungimi strazi retea apa potabila proiectata - Extindere**

Extindere rețele de apa Barlad					
Nr. Crt.	Denumire strada	Diametru conducta (mm)			
		90	125	160	200
1	Aleea 4 (Toparceanu)	-	-	552	-
2	Aleea 5	-	-	179	-
3	Aleea 6	-	-	194	-
4	Aleea 7	-	-	261	-
5	Aleea 8	-	-	191	-
6	Aleea Brandusa	-	-	218	-
7	Aleea M.Eminescu	-	-	306	-
8	din str.Ion Codrescu	-	-	88	-

<b>Extindere rețele de apa Barlad</b>					
<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumire strada</b>	<b>Diametru conducta (mm)</b>			
		<b>90</b>	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>200</b>
9	Fd. Al Vlahuta 2	-	-	117	-
10	FD. Al Vlahuta 1	-	-	73	-
11	Fdt Elena Doamna 1	-	-	92	-
12	Fdt Elena Doamna 3	-	-	132	-
13	Fdt Iorgu Juvara 1	-	-	229	-
14	Fdt Iorgu Juvara 2	-	-	55	-
15	Fdt Iorgu Juvara 3	-	-	125	-
16	Fdt Stroe Beloescu_tr1	-	-	93	-
17	Fdt Stroe Beloescu_tr2	-	-	24	-
18	Fdt. Al. Vlahuta 3	-	-	300	-
19	Fdt. Al. Vlahuta 3 (1)	-	-	335	-
20	Fdt. Costache Robu	-	-	177	-
21	Fdt. I Al.Sahia	-	-	131	-
22	Fdt. Ion Roata 1	-	-	153	-
23	Fdt. Ion Roata 2	-	-	177	-
24	Fdt. Principatele Unite	-	-	134	-
25	Fdt. Traian 1	-	-	91	-
26	Fdt. Traian 2	-	-	80	-
27	Fdt. Traian 3	-	-	133	-
28	Fdt. Traian 4	-	-	110	-
29	Fdt. Tutovei 1	-	-	194	-
30	Fdt. Tutovei 2	-	-	74	-
31	Fdt. Tutovei 3	-	-	126	-
32	Fdt. Zorilor	-	-	155	-
33	Sos. Tecuciului	-	-	920	-
34	Sos. Tecuciului_st	1864	-	0	-
35	Str Buridava	-	-	262	-
36	Str. 1 Mai	-	-	402	-
37	Str. 1848	-	-	75	-
38	Str. 1877	-	-	210	-
39	Str. Al.Filipide	-	-	150	-
40	Str. Aleea Veteranilor	-	-	258	-
41	Str. Anastasie Panu	-	-	464	-
42	Str. Aurel Vlaicu	-	-	403	-
43	Str. Aurel Vlaicu 2	-	-	252	-
44	Str. Baltaretului	-	-	193	-
45	Str. Bariera Puiesti dreapta	-	-	742	-
46	Str. Bariera Puiesti stanga	806	-	0	-
47	Str. Beldiman	-	-	341	-
48	Str. Bistritei	-	-	223	-
49	Str. Bradului	-	-	205	-
50	Str. Burebista	-	-	115	-

<b>Extindere rețele de apa Barlad</b>					
<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumire strada</b>	<b>Diametru conducta (mm)</b>			
		<b>90</b>	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>200</b>
51	Str. Campia Libertatii	-	-	215	-
52	Str. Caraiman	-	-	332	-
53	Str. Cetatea de Pamant (Ion Iacomi)	-	-	240	-
54	Str. Corneliu Coposu	-	-	207	-
55	Str. Costache Conache	-	-	157	-
56	Str. Costache Robu	-	-	299	-
57	Str. Ctin Brancoveanu	-	-	356	-
58	Str. Culturii	-	-	64	-
59	Str. Dimitrie Cantemir	-	-	202	-
60	Str. Dochia	-	-	558	-
61	Str. Dorobanti	-	-	131	-
62	Str. Dr. Emanoil Costin	-	-	197	-
63	Str. Dragomirna	-	-	198	-
64	Str. Dumitrescu	-	-	78	-
65	Str. Dunarii	-	-	212	-
66	Str. Elena Doamna	-	-	243	-
67	Str. Fdt. Muzelor	-	-	61	-
68	Str. Fundatura Islaz	-	-	205	-
69	Str. Ghe Marinescu	-	-	345	-
70	Str. Gheorghe Sincai	-	-	146	-
71	Str. Gladiolelor	-	-	504	-
72	Str. Grahilor	-	-	429	-
73	Str. Grigore Ignat	-	-	368	-
74	Str. Grivitei	-	-	185	-
75	Str. Horia	-	-	203	-
76	Str. Invataturii 1	-	-	168	-
77	Str. Ion Buzdugan	-	-	197	-
78	Str. Ion Chiricuta	-	-	106	-
79	Str. Ion Creanga	-	-	213	-
80	Str. Ion Luca Caragiale_tr1	-	-	57	-
81	Str. Ion Luca Caragiale_tr2	-	-	116	-
82	Str. Ion Luca Caragiale_tr3	-	-	46	-
83	Str. Ion Neculce	-	-	321	-
84	Str. Ion Roata_tr1	-	-	309	-
85	Str. Ion Roata_tr2	-	-	489	-
86	Str. Islaz	-	-	239	-
87	Str. Iuliu Maniu	-	-	176	-
88	Str. Lacrimioarei	-	-	271	-
89	Str. Lacrimioarei 1	-	-	52	-
90	Str. Linistita	-	-	91	-
91	Str. Ioan Popescu	-	-	101	-
92	Str. Ioan Slavici	-	-	278	-

<b>Extindere rețele de apa Barlad</b>					
<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumire strada</b>	<b>Diametru conducta (mm)</b>			
		<b>90</b>	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>200</b>
93	Str. Iorgu Juvara	-	-	289	-
94	Str. Iorgu Radu	-	-	310	-
95	Str. Luceafarului	-	-	221	-
96	Str. Lunei	-	-	200	-
97	Str. Marasesti	-	-	165	-
98	Str. Mihai Eminescu	-	-	-	1156
99	Str. Milcov	-	-	259	-
100	Str. Miron Costin	-	-	118	-
101	Str. Miron Costin_1	-	-	306	-
102	Str. Nicolae Grigorescu	-	-	102	-
103	Str. Oituz	-	-	168	-
104	Str. Opanez	-	-	161	-
105	Str. Opanez_1	-	-	176	-
106	Str. Opanez_2	-	-	44	-
107	Str. Palermo	-	-	220	-
108	Str. Palermo_1	-	-	320	-
109	Str. Panainte Chenciu	-	-	72	-
110	Str. Parcul Libertatii	-	-	225	-
111	Str. Piatra Craiului	-	-	111	-
112	Str. Principatele Unite	-	-	453	-
113	Str. Revolutiei	-	-	146	-
114	Str. Rosiori	-	-	272	-
115	Str. Sanatatii	-	-	205	-
116	Str. Saturn	-	-	107	-
117	Str. Sf. Ilie	-	-	92	-
118	Str. Sfintii Voievozi	-	-	172	-
119	Str. Simion Barnutiu	-	-	288	-
120	Str. Stefan Neagoe	-	-	260	-
121	Str. Subl. Pogonat	-	-	161	-
122	Str. Suceava	-	-	157	-
123	Str. Sucidava	-	-	103	-
124	Str. Teodor Rosetti	-	-	140	-
125	Str. Traian	-	-	382	-
126	Str. Traian 1	-	-	255	-
127	Str. Traian Vuia	-	-	174	-
128	Str. Trei Ierarhi	-	-	380	-
129	Str. Trestiana	-	-	289	-
130	Str. Trestiana 1	-	-	258	-
131	Str. Triumf	-	15	94	-
132	Str. Tuchiloaia	-	-	421	-
133	Str. Tudor Pamfile (Pictor Palos)	-	-	105	-
134	Str. Tudor Vladimirescu	-	-	168	-



<b>Extindere rețele de apa Barlad</b>					
<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumire strada</b>	<b>Diametru conducta (mm)</b>			
		<b>90</b>	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>200</b>
135	Str. Turda	-	-	299	-
136	Str. Uranus	-	-	75	-
137	Str. V. Alecsandri	-	-	216	-
138	Str. V.I. Popa (capat)	-	-	176	-
139	Str. Varariei	-	-	247	-
140	Str. Vasile Conta	-	-	140	-
141	Str. Vasile Milea	-	-	494	-
142	Str. Venus	-	-	93	-
143	Str. Veronica Micle	-	-	462	-
144	Str. Virtutii	-	-	105	-
145	Str. Vulturilor	-	-	201	-
146	Str. Zefirului 1	-	-	153	-
147	Str. Zefirului 2	-	-	560	-
<b>Subtotal</b>		<b>2670</b>	<b>15</b>	<b>31649</b>	<b>1156</b>
<b>Total</b>		<b>35490</b>			

### **3.1.2 Structura proiectului – Situația propusă sistem colectare apa uzata menajera**

Analiza situatiei existente privind rețelele de canalizare si gradul de acoperire din aglomerarea Barlad impune realizarea lucrarilor de extindere si reabilitare a rețelei de canalizare menajera, pentru a asigura un grad de acoperire la ridicat.

**Investitiile propuse pentru rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere din aglomerarea Barlad constau in urmatoarele lucrari:**



- **Rețeaua de colectare si transfer a apelor uzate orasenesti necesita reabilitare pe o lungime de 9.854m, inclusiv reabilitarea racordurilor pe toata aceasta lungime.**
- **Pentru asigurarea unei acoperiri cu servicii de colectare si epurare apa uzata in procent de 100% la nivelul aglomerarii, este necesara extinderea rețelei de canalizare cu o lungime de 23.994 m de colectoare cu diametre de 250 si 400 mm;**
- **Pentru asigurarea transferului apei uzate catre statia de epurare, sunt necesare 5 statii de pompare apa uzata prevazute fiecare cu conducte de refulare cu o lungime totala de 1106 m.**

Dimensionarea rețelei de canalizare menajera s-a facut in conformitate cu NP133/2013 si STAS 1846/1-2006 – “Determinarea debitelor de apa uzata de canalizare”, la grade de umplere intre 60% - 80% in functie de diametrul nominal, respectand conditia de curgere gravitationala.

Pe traseul rețelei de canalizare menajeră se prevad camine de vizitare din elemente prefabricate din beton armat, amplasate in aliniamente la distanta de maxim 60 m intre ele, respectiv la intersectie de strazi, schimbari de diametre de canal, schimbare de panta si in punctele de schimbare a directiei canalului.

Racordurile de canalizare se vor executa din conducte PVC KG SN8, Dn 160 mm. Caminul de racord va fi executat pe domeniul public, cat mai aproape de limita de proprietate in functie de spatiul disponibil si se va realiza din PE, monobloc echipate cu capace compozite A15 sau B125, cu diametrul Dn =400 mm.

Executia subtraversarilor de drum, se va face respectand prevederile STAS 9312-87 – “Subtraversari de cai ferate

 <b>Proiectare   Expertizare   Consultanță</b>	 <small>Spółka z o.o.</small>
<b>VS-CS-ATMP-02-1-PROIECTARE SI ASISTENȚA TEHNICĂ DIN PARTEA PROIECTANTULUI; ELABORARE DOCUMENTAȚII DE ATRIBUIRE SI SPRIJIN PENTRU BENEFICIAR PE PARCURSUL DERULĂRII PROCEDURILOR DE ATRIBUIRE A CONTRACTELOR DE LUCRARI</b>	

si drumuri cu conducte". Subtraversarile se vor executa cu foraj orizontal prin percutie cu tubul metalic de otel in care se va introduce conducta de transport a apeii uzate.

Executia forajului orizontal se va face de catre o intreprindere specializata, care dispune de utilajul necesar si un personal cu calificare adecvata.

**Centralizare indicatorii tehnici ai investitiei componenta CANALIZARE**

Nr. crt.	Investitie	UM	Lungime [m]
1.	Reabilitare colectoare de apa uzata	m	9854
2.	Extindere retea de canalizare	m	23994
3.	SPAU noi	buc	5
4.	Refulari SPAU	m	1106
5.	SPAU - Reabilitare	buc	3

**Centralizator lungimi strazi retea canalizare proiectata - REABILITARE**

Denumire strada	Lungime [m]	Diametru nominal [mm]	Material
Alei legatura Tuguiata	180	250	PP multistrat SN8
Bdul Primaverii	440	250	PP multistrat SN8
Bdul Republicii dreapta 1 reab	692	400	PP multistrat SN8
Bdul Republicii dreapta 2 reabilitare	177	250	PP multistrat SN8
Bdul Republicii stanga 1 reab	654	400	PP multistrat SN8
Bdul Republicii stanga 2 reabilitare	170	250	PP multistrat SN8
Grai Milea 1	103	315	PP multistrat SN8
Grai Milea 2	45	250	PP multistrat SN8
Grai Milea 4	23	250	PP multistrat SN8
Grai, Milea 3	39	250	PP multistrat SN8
Sos. Tecuciului reab 1	338	400	PP multistrat SN8
Sos. Tecuciului reab 2	468	400	PP multistrat SN8
Str. 1 Decembrie reab dreapta	326	400	PP multistrat SN8
Str. 1 Decembrie reab stanga	378	400	PP multistrat SN8
Str. A. Vlaicu	94	250	PP multistrat SN8
Str. Aleea Parc 1	227	250	PP multistrat SN8
Str. Aleea Parc 2	182	250	PP multistrat SN8
Str. Aleea Parc 3	83	250	PP multistrat SN8
Str. Avram Iancu	247	250	PP multistrat SN8
Str. Bradului	203	250	PP multistrat SN8
Str. Col. Simionescu Sava	237	315	PP multistrat SN8
Str. Comuna din Paris 1	196	250	PP multistrat SN8
Str. Comuna din Paris 2	167	250	PP multistrat SN8
Str. Crangului	335	250	PP multistrat SN8
Str. Emin Garleanu 1	97	250	PP multistrat SN8
Str. Emin Garleanu 2	142	250	PP multistrat SN8
Str. Emin Garleanu 3	58	250	PP multistrat SN8
Str. Emin Garleanu 4	56	250	PP multistrat SN8

Denumire strada	Lungime [m]	Diametru nominal [mm]	Material
Str. Emin Garleanu 5	60	250	PP multistrat SN8
Str. Frunzelor 1	87	250	PP multistrat SN8
Str. Frunzelor 2	73	250	PP multistrat SN8
Str. Gh. Doja	189	400	PP multistrat SN8
Str. I.C. Bratianu 1	206	250	PP multistrat SN8
Str. I.C. Bratianu 2	248	250	PP multistrat SN8
Str. Ion Creanga 1	114	250	PP multistrat SN8
Str. Ion Creanga 2	92	250	PP multistrat SN8
Str. Lirei	203	250	PP multistrat SN8
Str. Mihai Viteazu	139	315	PP multistrat SN8
Str. Mircea cel Batran	295	250	PP multistrat SN8
Str. N. Tonita	228	315	PP multistrat SN8
Str. Nicolae Balcescu	354	315	PP multistrat SN8
Str. Poradim 1	83	250	PP multistrat SN8
Str. Prutului	48	250	PP multistrat SN8
Str. V. Parvan	75	250	PP multistrat SN8
Str. Varariei	98	250	PP multistrat SN8
Str. Zimbrului	214	250	PP multistrat SN8
Str. Zona Ceahlau 1	280	250	PP multistrat SN8
Str. Zona Ceahlau 2	73	250	PP multistrat SN8
Palermo	216	250	PP multistrat SN8
Parc teatru	119	250	PP multistrat SN8
<b>Total [m]</b>	<b>9854</b>		

#### Centralizator lungimi strazi retea canalizare proiectata - EXTINDERE

Denumire strada	Lungime [m]	Diametru nominal [mm]	Material
Alee 4	548.2	250	PP mutistrat SN8
Alee 5	175.3	250	PP mutistrat SN8
Alee 6	188.2	250	PP mutistrat SN8
Alee 7	231.4	250	PP mutistrat SN8
Alee 8	163.6	250	PP mutistrat SN8
Aleea M. Eminescu	301.1	250	PP mutistrat SN8
Bdul Republicii 2	415.0	400	PP mutistrat SN8
Dbul Republicii 1	500.0	400	PP mutistrat SN8
Din Str. Cozia	147.0	250	PP mutistrat SN8
Fdt. III Traian	81.1	250	PP mutistrat SN8
Fdt. Trestiana 1	164.0	250	PP mutistrat SN8
Fdt. Trestiana 2	352.1	250	PP mutistrat SN8
Soseaua Crang dreapta	239.0	250	PP mutistrat SN8
Soseaua Crang stanga	245.5	250	PP mutistrat SN8
Soseaua Tecuciului 1	883.3	250	PP mutistrat SN8
Soseaua Tecuciului 2	885.0	400	PP mutistrat SN8
Soseaua Tecuciului 3	122.0	400	PP mutistrat SN8
Str. Al. Sahia	131.0	250	PP mutistrat SN8



Denumire strada	Lungime [m]	Diametru nominal [mm]	Material
Str. Aleea Veteranilor	208.4	250	PP mutistrat SN8
Str. Alexandru cel Bun	219.3	250	PP mutistrat SN8
Str. Bariera Puiesti 1	788.2	250	PP mutistrat SN8
Str. Bariera Puiesti 2	796.6	250	PP mutistrat SN8
Str. Burebista 1	106.5	250	PP mutistrat SN8
Str. Burebista 2	73.1	250	PP mutistrat SN8
Str. C. Brancoveanu	344.4	250	PP mutistrat SN8
Str. C. Emanuil 1	45.6	250	PP mutistrat SN8
Str. C. Emanuil 2	29.0	250	PP mutistrat SN8
Str. C. Libertatii 1	116.0	250	PP mutistrat SN8
Str. C. Libertatii 2	288.1	250	PP mutistrat SN8
Str. C. Libertatii 3	268.6	250	PP mutistrat SN8
Str. Caraiman	79.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Cozia	194.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Dochia 1	217.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Dochia 2	150.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Dorna	315.6	250	PP mutistrat SN8
Str. Dr. Codrescu	220.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Dragos Voda 1	169.2	250	PP mutistrat SN8
Str. Dragos Voda 2	217.0	250	PP mutistrat SN8
Str. E. Doamna 1	118.0	250	PP mutistrat SN8
Str. E. Doamna 2	84.0	250	PP mutistrat SN8
Str. E. Doamna 3	111.8	250	PP mutistrat SN8
Str. Fdt. Al. Sahia	110.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Fdt. Ion Roata II	146.3	250	PP mutistrat SN8
Str. Fdt. Islaz	194.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Fdt. Muzelor	59.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Fdt. Zorilor	143.0	250	PP mutistrat SN8
Str. G. Rosiori 1	127.0	250	PP mutistrat SN8
Str. G. Rosiori 2	235.1	250	PP mutistrat SN8
Str. G. Tutoveanu	270.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Garofitei 1	63.5	250	PP mutistrat SN8
Str. Garofitei 2	199.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Gen. V. Milea	452.0	400	PP mutistrat SN8
Str. Gh. Asachi	172.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Gladiolelor 2	189.2	250	PP mutistrat SN8
Str. Gladiolelor 3	102.9	250	PP mutistrat SN8
Str. Ioan Buzdugan 1	75.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Ioan Buzdugan 2	124.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Ioan Slavici	167.3	250	PP mutistrat SN8
Str. Ioan Voda 1	59.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Ioan Voda 2	85.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Ion Chiruta	96.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Ion Popescu	206.0	250	PP mutistrat SN8

PROIECT TEHNIC SI DETALII DE EXECUTIE  
**VS-CL-BD-R-02 Retele de apa si canalizare, statii de pompare, statii pompare apa uzata in Barlad**

Denumire strada	Lungime [m]	Diametru nominal [mm]	Material
Str. Iorgu Radu 1	367.8	250	PP mutistrat SN8
Str. Iorgu Radu 2	163.9	250	PP mutistrat SN8
Str. Islaz	222.2	250	PP mutistrat SN8
Str. Lacramioarei	337.9	250	PP mutistrat SN8
Str. M. Viteazu 1	211.0	250	PP mutistrat SN8
Str. M. Viteazu 2	169.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Magheru	81.9	250	PP mutistrat SN8
Str. Metalurgiei 1	615.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Metalurgiei 2	274.1	250	PP mutistrat SN8
Str. Mihai Eminescu 1	154.0	400	PP mutistrat SN8
Str. Mihai Eminescu 2	138.0	400	PP mutistrat SN8
Str. N. Titulescu	109.5	250	PP mutistrat SN8
Str. Palermo	732.1	315	PP mutistrat SN8
Str. Panselutelor 1	133.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Panselutelor 2	249.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Piatra Craiului	109.2	250	PP mutistrat SN8
Str. Pictor Adamiu 1	26.3	250	PP mutistrat SN8
Str. Pictor Adamiu 2	75.8	250	PP mutistrat SN8
Str. Poradim	95.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Puisor	171.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Saturn	136.8	250	PP mutistrat SN8
Str. Sf. Ilie	75.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Sfintii Voievozi 1	195.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Sfintii Voievozi 2	66.5	250	PP mutistrat SN8
Str. St. Dumitrescu	73.7	250	PP mutistrat SN8
Str. Suceava	39.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Sucidava	216.0	250	PP mutistrat SN8
Str. T. Chiricuta 1	34.0	250	PP mutistrat SN8
Str. T. Chiricuta 2	167.6	250	PP mutistrat SN8
Str. Trei Ierarhi	311.3	250	PP mutistrat SN8
Str. Trestiana 1	260.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Trestiana 2	166.8	250	PP mutistrat SN8
Str. Trestiana 3	222.8	250	PP mutistrat SN8
Str. Uranus	62.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Vasile Voiculescu 1	170.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Vasile Voiculescu 3	135.5	250	PP mutistrat SN8
Str. Veronica Micle	436.4	250	PP mutistrat SN8
Str. Veronica Micle 1	165.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Victor Ioan Popa	184.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Zefirului	138.5	250	PP mutistrat SN8
Str. Costache Robu	167.0	250	PP mutistrat SN8
Str. Gladiolelor 1	134.0	250	PP mutistrat SN8
str. 1 Decembrie dreapta	106.7	250	PP mutistrat SN8
str. 1 Decembrie stanga	102.7	250	PP mutistrat SN8



**ProTOBY**

Proiectare | Expertizare | Consultanță

**B-Act**<sup>®</sup>

Spółka z o.o.

VS-CS-ATMP-02-1-PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA DIN PARTEA PROIECTANTULUI; ELABORARE DOCUMENTATII DE ATRIBUIRE SI SPRIJIN PENTRU BENEFICIAR PE PARCURSUL DERULĂRII PROCEDURILOR DE ATRIBUIRE A CONTRACTELOR DE LUCRARI



Denumire strada	Lungime [m]	Diametru nominal [mm]	Material
str. Cerbului	560.8	250	PP mutistrat SN8
str. Dragomirna	180.4	250	PP mutistrat SN8
str. Vasile Voiculescu 2	402.0	250	PP mutistrat SN8
Carpati	206.0	250	PP multistrat SN8
Prof. Dr. Gh. Vrabie	235.0	250	PP multistrat SN8
<b>Total [m]</b>	<b>23993.5</b>		

### **Statii noi de pompare a apei uzate**

Configuratia terenului din oras Barlad impune prevederea a 5 noi statii de pompare a apelor uzate cu sistem de separare/retentie a solidelor.

Sistemul de separare va fi realizat integral din materiale plastice rezistente la coroziunea apei uzate si va fi dotat cu functie automata de antinispire, care nu permite decantarea materialului nisipos in rezervorul de acumulare.

Spatiul in care sunt montate pompele este uscat, curat, iluminat si fara miros, accesibil prin intermediul unei scari din inox.

Statiile de pompare vor fi dotate cu radier din otel-beton turnat in interiorul statiilor din constructia acestora – evitandu-se astfel executia acestora in momentul instalarii.

Statiile de pompare vor fi dotate cu vana instalata pe conducta de intrare in statiile de pompare, care poate fi manevrata din exteriorul statiilor de catre operatorul uman fara ca acesta sa fie nevoit sa intre in interiorul statiei de pompare.

Statiile de pompare ce sunt echipate cu 2 electropompe, trebuie sa ramana complet functionale in timpul operatiei de mentenanta a uneia dintre pompe.

Statiile de pompare cu adancimi mai mari de 6 metri vor fi prevazute cu platforma de siguranta care impiedica plonjariea in gol a operatorului uman.

Statiile de pompare vor permite curgerea continua a apei uzate care curge gravitational in sistemul de separare a solidelor, fara ca acesta sa fie intrerupta in momentul pornirii uneia dintre electropompe.

### **Centralizator SPAU si conducte de refulare**

Nr. SPAU	Denumire Strazi amplasament SPAU	Lungimi [m]
1	Veronica Miele	339
2	Prodana	373
3	Trestiana	135
4	Metalurgiei	109
5	A. Vlaicu	150
<b>TOTAL</b>		<b>1106</b>