

## Tom III

### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### 1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac związanych z generalnym czyszczeniem urządzeń podczyszczających wody opadowe oraz studzienek ściekowych wraz z przykanalikami na terenie Rejonu Dróg Wojewódzkich w Szamotułach.

#### 2. ZAKRES PRAC OBJĘTYCH OPISEM PRZEDMIOTY ZAMÓWIENIA:

2.1. Prace związane są z oczyszczeniem (odbiór i utylizacja odpadów) 50 urządzeń podczyszczających wody opadowe (separatory – 12 szt.; osadniki – 37 szt.; przepompownia ścieków – 1 szt.) we wskazanych przez Zamawiającego miejscach..

2.2. Szczegółowa lokalizacja urządzeń podczyszczających wody opadowe:

lp.	Nr drogi	Miejscowość	Km	Gmina	Separator Osadnik Pompownia	Rodzaj /Typ
1.	184	Szamotuły ul. Zamkowa	18+825	Szamotuły	S	UNIKON UNISEP 20/200
2.		Szamotuły ul. Zamkowa	18+825		O	osadnik zawiesin $\varnothing$ 1500
3.		Szamotuły ul. Jana Pawła II	20+250		S	UNIKON UNISEP 40/400
4.		Szamotuły ul. Jana Pawła II	20+250		O	osadnik zawiesin $\varnothing$ 1500
5.		Szamotuły ul. Jana Pawła II	20+250		S	UNIKON UNISEP 60/600
6.		Szamotuły ul. Jana Pawła II	20+250		O	osadnik zawiesin $\varnothing$ 1500
7.		Szamotuły ul. B.Chrobrego	20+930		O	osadnik zawiesin $\varnothing$ 1000
8.		Szamotuły ul. B.Chrobrego	20+960		O	osadnik zawiesin $\varnothing$ 1000
9.		Piaskowo	22+610		S	PSW Lamela 10/100
10.		Piaskowo	22+610		O	osadnik zawiesin $V= 7,5m^3$
11.		Piaskowo	23+800		S	PSW Lamela 15/150
12.		Piaskowo	23+800		O	osadnik zawiesin $V= 7,5m^3$
13.		Cerekwica	33+940	Rokietnica	O	osadnik zawiesin $\varnothing$ 1500
14.		Cerekwica	33+940		O	osadnik zawiesin $\varnothing$ 1500
15.		Mrowino	34+740		O	osadnik zawiesin $\varnothing$ 1500
16.		Mrowino	34+590		P	Przepompownia ścieków $\varnothing$ 2500
17..		Napachanie	37+895		S	Sep. koalescencyjny $V=2,5m^3$
18.	Otorowo do rowu	17+060		O	osadnik zawiesin $V= 5m^3$	
19.	Otorowo do przepustu	17+465		O	osadnik zawiesin $V= 3,5m^3$	

20.	<b>187</b>	Otorowo do przepustu	17+465	Szamotuły	O	osadnik piasku $\varnothing$ 1000
21..		Otorowo do przepustu	17+465		O	osadnik zawiesin $V= 3,5m^3$
22.		Lipnica	19+005		O	osadnik zawiesin $V= 3m^3$
23.		Lipnica	19+320		O	osadnik zawiesin $V= 3m^3$
24.		Gałowo - kanał	26+500		O	osadnik zawiesin $V= 5m^3$
25.		Gałowo - kanał	26+500		O	osadnik zawiesin $V= 3m^3$
26.		Szamotuły rz. Sama	27+290		O	osadnik zawiesin $V= 3m^3$
27.		Szamotuły rz. Sama	27+290		O	osadnik zawiesin $V= 3m^3$
28.		Chrustowo	36+710	Oborniki	S	PSW Lamela 10/100
29.	<b>160</b>	Międzychód most	95+590	Międzychód	S	PSW Lamela 10/100
30.		Międzychód most	95+770		S	PSW Lamela 10/100
31.		Międzychód pomiędzy mostami	96+025		O	Osadnik piasku $V= 3m^3$
32.		Międzychód	97+585		O	osadnik zawiesin $\varnothing$ 2000
33.	<b>182</b>	Wronki	36+460	Wronki	S	PSW Lamela 20/200
34.	<b>140</b>	Jasionna	4+600		O	osadnik piasku $V= 2m^3$
35.		Jasionna	4+870		O	osadnik piasku $V= 3m^3$
36.		Jasionna	5+510		O	osadnik zawiesin $V= 2,5m^3$
37.		Jasionna	5+175		O	osadnik zawiesin $V= 2,5m^3$
38.	<b>306</b>	Sękowo DK nr 92	9+730	Duszynki	S	AWAS-BK NG30 $V= 3m^3$
39.		Sękowo DK nr 92	9+730		O	AWAS-S $V=3m^3$
40.		Sękowo - centrum	8+705		S	AWAS-BK NG30 $V=3m^3$
41.		Sękowo - centrum	8+705		O	AWAS-S $V=3m^3$
42.	<b>185</b>	Piotrowo	DW 182	Obrzycko	O	osadnik piasku $\varnothing$ 1500
43.		Piotrowo	0+065 P		O	osadnik piasku $\varnothing$ 1500
44.		Piotrowo	0+220 L		O	osadnik piasku $\varnothing$ 1500
45.		Piotrowo	0+435 P		O	osadnik piasku $\varnothing$ 1500
46.		Piotrowo	0+430 L		O	osadnik piasku $\varnothing$ 1500
47.		Piotrowo	0+600 P		O	osadnik piasku $\varnothing$ 1500
48.		Zielona Góra	2+762 P		O	osadnik piasku $\varnothing$ 1500
49.		Obrzycko	3+770		O	osadnik piasku $\varnothing$ 1000
50.		Obrzycko	3+900		O	osadnik piasku $\varnothing$ 1000

2.3. Wykonawca dokona oczyszczania studzienek ściekowych wraz z przykanalikami przy użyciu samochodu specjalistycznego WUKO, przystosowanych do oczyszczania kanalizacji, względnie poprzez oczyszczanie strumieniem wody pod ciśnieniem przy równoczesnym przemywaniu przykanalików, którymi nagromadzone osady zostaną przeniesione przez kanały.

2.4. Szczegółowa lokalizacja studzienek ściekowych wraz z przykanalikami:

Lokalizacja	Jedn.	Ilość
- <b>DW 140 m. Jasionna</b> km 4+600,00 – 5+800,00 - str.lewa i prawa – 26 szt.	<b>szt.</b>	<b>386</b>
- <b>DW 150 m. Wronki</b> km 2+800,00 – 3+200,00 - str.lewa i prawa – 8 szt.		
- <b>DW 150 m. Popowo</b> km 6+700,00 – 7+600,00 -str.lewa i prawa - 16 szt.		
- <b>DW 150 m. Chojno</b> km 15+100,00 - 16+000 -str.lewa i prawa – 12 szt.		
- <b>DW 306 m. Sękowo</b> km 8+250,00 - 9+740 -str.lewa i prawa – 20 szt.		
- <b>DW 185 odc. Piotrowo - Gaj Mały</b> km 0+000,00 - 10+600,00 str.lewa i prawa - 86 szt.		
- <b>DW 185 m. Szamotoły</b> km 12+090,00 - 14+600,00-str.lewa i prawa – 120 szt.		
- <b>DW 182 odc. Nowa Wieś - Smolnica</b> km 39+600,00 – 46+080,00-str.lewa i prawa – 53 szt.		
- <b>DW 186 m. Wróblewo</b> km 23+700,00 - 24+100,00 -str.lewa i prawa – 10 szt.		
- <b>DW 160 m. Międzychód</b> km 95+500,00 – 96+500,00 – str. Lewa i prawa – 35 szt.		

3. SPRZĘT

Wykonawca przystępujący do czyszczenia urządzeń podczyszczających wody opadowe powinien dysponować następującym sprzętem:

- zbiornikiem na wodę,
- pompy wysokociśnieniowe,
- samochody specjalne próżniowo-ssące,
- samochód asenizacyjny S.W. (wyciągający) S.C. (ciśnieniowy)

4. Załadunek i transport odpadów winien odbywać się z zachowaniem przepisów w zakresie BHP, p.poż oraz przewozu materiałów niebezpiecznych (Wykonawca robót musi posiadać stosowne zezwolenie na zbieranie i transport odpadów).

5. WYKONANIE PRAC

5.1. Czyszczenie separatorów prowadzone będzie z miejsc do tego przystosowanych (zatoki) oraz bezpośrednio z jezdni lub pasa drogowego.

Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej.

Pojazdy wykonujące czynności w pasie drogowym powinny być wyposażone w ostrzegawczy sygnał świetlny barwy żółtej samochodowej widoczny ze wszystkich stron pojazdu z odległości co najmniej 500 m przy dobrej przejrzystości powietrza.

Podczas wykonywania robót należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP.

5.2. Czyszczenie oraz przegląd separatorów, osadników i przepompowni ścieków