

Załącznik nr 1 do Specyfikacji Technicznego Wykonania i odbioru robót
ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ PRZEPOMPOWNI I OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW .

Lp.	Lokalizacja	Obiekt	Zamontowane urządzenia (ewentualne urządzenia)
SOI Kołobrzeg			
1.	Przy budynku nr 4 ul. Koszalińska 76	Przepompownia ścieków	Pompa elektryczna z pływakiem 230 V, typ AP-50 GRUNDFOS - 1 szt. Skrzynka sterująca pompę – 1 szt. Wyciągarka ręczna do kosza z nieczystościami – 1 szt. Stalowy kosz na nieczystości – 1 szt. (Czyszczenie kosza z nieczystości oraz utylizacja odpadów 4 razy w miesiącu).
2.	Przy budynku nr 16 ul. Koszalińska 76	Przepompownia wód deszczowych	Pompa elektryczna EBARA z pływakiem 80/100 DML 53,7, P = 3,7 kW, Q = 32,6 dm ³ , H = 10,7 mH ₂ O, = 2 szt. Skrzynka sterująca SZS – 2 x pompy = 1 szt. Zbiornik żelbetowy Dn – 1500, H – 6450 = 1 szt.
3.	Przy budynku nr 16 ul. Koszalińska 76	Przepompownia ścieków.	Pompa elektryczna EBARA z pływakiem DW VOX M 100, P = 0,75 kW, Q = 2,02 dm ³ , H = 7,68 mH ₂ O, = 2 szt. Skrzynka sterująca SZS – 2 x pompy = 1 szt. Zbiornik żelbetowy Dn – 1200, H – 4450 = 1 szt.
4.	Przy budynku nr 1 Gąski	Przepompownia ścieków.	Pompa elektryczna z pływakiem ORKAN-T5/4, P = 1,5 kW, U = 230V/400V, = 2 szt. Skrzynka sterująca SZS – 2 x pompy = 1 szt. Kompaktowa pompownia ścieków INWAP PD z 2 x pompy z PE Dn = 1200, = 1 szt.
5.	Przy budynku nr 2 ul. Wiosenna 4a	Przepompownia ścieków.	Pompa elektryczna z pływakiem MS2-12R Dn - 65, Q = 18 dm ³ , H = 9,5 mH ₂ O, P = 1,5 kW, = 1 szt. Skrzynka sterująca SZS – 1 x pompa = 1 szt. Zbiornik żelbetowy Dn 1500, H – 5000 = 1 szt.
6.	Budynek nr 20 Ustronie Morskie.	Przepompownia ścieków.	Pompa elektryczna z pływakiem = 1 szt. Rozdzielnica elektryczna = 1 szt. Studzienka przelotowa żelbetowa Dn – 1500 Osadnik wstępny pojemnościowy 5,25 m ³ . Osadnik wtórny pojemnościowy 1,5 m ³ . Odprowadzenie ścieków kolektorem Dn= 200.
7.	Przy budynku nr 1 Gąski	Przepompownia wód deszczowych	Pompa elektryczna do wody drenażowej GRUNDFOS – EF 30 , Q = 25 dm ³ / s , H = 35 mH ₂ O, Nel = 2,1 kW, = 1 szt. Skrzynka ze sterownikiem LC 108 = 1 szt.
8.	Przy budynku nr 1 Gąski	Przepompownia wód deszczowych	Pompa elektryczna do wody hydrantowo – pożarowej GRUNDFOS SQE-7-40, Q = 1,0dm ³ /s , H = 45 mH ₂ O, Nel = 2,4 = 1,5 kW, = 1 szt. Szafka ze sterownikiem LC 108.

9.	Przy budynku nr 1 Gąski	Przepompownia wód deszczowych	Pompa elektryczna do przepompowywania wody w zbiorniku retencyjnym GRUNDFOS – EF 30, Q = 3 dm ³ , H = 20 mH ₂ O, Nel = 1,5 kW, = 1 szt. Szafka ze sterownikiem LC 108.
10.	Budynek nr 67 ul. Koszalińska 76	Przepompownia wód deszczowych	Pompa elektryczna z pływakiem GRUNDFOS – Unilift KP 150 = 1 szt. Szafka ze sterownikiem.
SOI Koszalin			
11.	Przy budynku nr 23 ul. Polanowskiej:	Biologiczna oczyszczalnia ścieków	studzienka przelotowa, osadnik wstępny o poj. 2,0 m ³ , zbiornik retencyjny o pojemności 1,5 m ³ , komora napowietrzania o pojemności 3,0 m ³ , osadnik wtórny o pojemności 3,2 m ³ , studzienka kontrolna, studzienka rozdzielcza – szt.2, układ natleniający ścieki - sprężarka SECOH JDK 250, pompa zatapialna z wyłącznikiem pływakowym do recyrkulacji typu WQ 450 F oraz pompa zatapialna z wyłącznikiem pływakowym do retencji typu NOCCHI OMNIA 80/5 AUT, system rur doprowadzających i odprowadzających ścieki, system rur łączących pompy, rozdzielnia elektryczna.
12.	Darzewo	Biologiczna oczyszczalnia ścieków typ Wobet-Hydret 4,5 m ³ /d	osadnik wstępny L= 5m, h=1,2 m, 2 włazy rewizyjne ϕ 600- S1, S2, pompa dawkująca, osadnik wtórny z reaktorem biologicznym RLM 30 (złożenie fluidalne ZBB-30C, dmuchawy JDK-S-250, pompa recyrkulacji, pompa odpompowująca, 2 włazy rewizyjne ϕ 600- S3, S4) studnia rozdzielcza S5, 2 studnie chłonne (ϕ 2,5 m, h=1,5 m) rozsączanie (drenaż ϕ 110 L=10m, h=1,5 m w gruncie przepuszczalnym), rozdzielnia elektryczna (sterownik oczyszczalni ST-307)
13.	Przy budynku nr 79 ul. Wojska Polskiego 66	Pompownia ścieków socjalno- bytowych	przepompownia INSTAL COMPACT z kręgów betonowych Dn 1500 mm z dwoma pompami typu SW.158B.242.65 z wirnikiem Vortex. rozdzielnia elektryczna
14.	Przy budynku nr 82 ul. Wojska Polskiego 66	Pompownia wód drenażowych	przepompownia z kręgów betonowych Dn 1500 z pompą typu EVAK 50EUS5.05S
15.	Przy budynku nr 94 ul. 4-go Marca 3	Pompownia ścieków technologicznych	przepompownia ECOL-UNICON z kręgów betonowych Dn 1500 mm z dwoma pompami typu EBARA DW 200
16.	Przy budynku nr 57 ul. 4-go Marca 3	Pompownia ścieków technologicznych	S1- studnia z rury karbowanej PP ϕ 400 z pompą zatapialną typu Omnigena WQ 180F
17.	Przy budynku nr 57 ul. 4-go Marca 3	Pompownia ścieków technologicznych	S2 - studnia z rury karbowanej PP ϕ 400 z pompą zatapialną typu Omnigena WQ 180F
18.	Przy budynku nr 61 ul. 4-go Marca 3	Pompownia ścieków technologicznych	S1- studnia z rury karbowanej PP ϕ 400 z pompą zatapialną typu Omnigena WQ 180F
19.	Przy budynku nr 63 ul. 4-go Marca 3	Pompownia ścieków technologicznych	S1- studnia z rury karbowanej PP ϕ 400 z pompą zatapialną typu Omnigena WQ 180F
20.	Przy budynku nr 63 ul. 4-go Marca 3	Pompownia ścieków technologicznych	S1- studnia z rury karbowanej PP ϕ 400 z pompą zatapialną typu Omnigena WQ 180F

SOI Darłowo			
21.	Budynek nr 576 Strażnica	Przepompownia wód opadowych	Pompa DW VOX 150M, moc silnika 1,1 kW, zasilanie 230V -2szt.
22.	Budynek nr 45	Przepompownia wód opadowych Q=88,2 m ³ /h	Pompa HOMA TP70M23/4D – 2 szt.
		Przepompownia wód opadowych	Pompa HOMA MX2456-P84 – 2 szt
		Skrzynka Q-BIC	z kanałem inspekcyjnym- rozsączanie wód deszczowych
23.	Teren MPS	Przepompownia wód opadowych	Pompa E06M-MMN+EN014x4+NV1A30-10, moc silnika 11kW, zasilanie 430V – 2szt.
		Przepompownia wód opadowych	Pompa C080-R01D+CNYS2-GSEQ+NA1B10-10-5,5kW, moc silnika 5,5 kW, zasilanie 400V50 Hz- 1 szt.
		Przepompownia wód opadowych	Pompa P1 WQ15-7-1.1 kW, zasilanie 230V- 2szt.
24.	Budynek 185	Przepompownia wody z sieci wodociągowej	Pompownia MG90SB2-24FT115-H3, moc silnika 1,5 kW, zasilanie 420 V- 2 szt.
25.	Budynek nr 39	Przepompownia ścieków; Q= 30 m ³ /h	Pompa zatapialna Metalchem Ms-72 z silnikiem o mocy 7,5 W -1 szt. Pompa zatapialna SV 80 Metalchem szt. 1 (w czerwcu, lipcu i sierpniu wypompowywanie osadu 2 razy w miesiącu, w pozostałych miesiącach 1 raz.)
26.	Budynek nr 534	Przepompownia wody martwej	Pompa 200UM 125 z silnikiem 4,0 kW/1400 obr./ min.- 2 szt. Poziom wody regulowany z pomocą pływaków, rozdzielnica elektryczna
27.	Budynek 231	Hydrofornia Q= 12,1 m ³ /h	Zestaw pompowy CRIE 10-05 1 kpl. (pompy– 3 szt.) Zestaw pompowy CR32-8A kpl. (pompy-3 szt.)
28.	Budynek 17	Przepompownia ścieków: Q=42 m ³ /h	Pompownia 80Z 2K z silnikiem o mocy 4kW-1 szt.
29.	Przy budynku nr 600	Przepompownia wody opadowej i roztopowej PD III	Pompy elektryczne typ XFP 80C –VXPE 15/ 4 – C 50 szt.2 o wydajności Q = 8l/s, moc pompy nr 1- 1,8 kW moc pompy nr 2 - 1,5kW Szafa sterownicza Ecol - Unicon typ 2P
30.	Przy budynku nr 600	Przepompownia ścieków sanitarnych PS II	Pompa XFP 80C-VX PE15/4-C50 moc pompy nr 1- 1,8 kW Pompa XFP 80C-VX PE15/4-C50 moc pompy nr 2 - 1,5kW Szafa sterownicza Ecol - Unicon typ 2P
31.	Przy parkingu VIP	Przepompownia wody opadowej i roztopowej PD III	Pompa XFP 201G-CB2 PE110/6 -G-50 moc pompy nr 1 - 12,2kW Pompa XFP 201G-CB2 PE110/6 -G-50 moc pompy nr 2 - 11kW Szafa sterownicza Ecol - Unicon typ 2P
32.	Przy parkingu VIP	Przepompownia ścieków sanitarnych PS I	Pompa zatapialna ABS typu XFP 80C-VX PE22/4-C 50 moc pompy nr 1- 2,5 kW Pompa zatapialna ABS typu XFP 80C-VX PE22/4-C 50 moc pompy nr 2 - 2,2 kW Szafa sterownicza Ecol - Unicon typ 2P

Zatwierdzam:

1. Kierownik SOI Koszalin –
2. Kierownik SOI Kołobrzeg –
3. Kierownik SOI Darłowo –