



LP	Wypozyczenie PS Grabowiec	szt.
1	Pompa zatopiona Q=4l/s, H=42m	2
2	Stopo sprzegajaca pompy	2
3	Zawór zwrotny kulowy DN80	2
4	Zasawa koñierzowa krótka DN80	2
5	Rurociąg tloczy DN65 stal KO	2
6	Tuleja kohn. PE – luty koñierz DN80	1
7	Uchwyt na orurowanie mocowane do stany	4
8	Zawór odpow.-napow. DN50 dwustopniowy	1
9	Otwór Ø100 na kabie ster. i zasil.	1
10	Pochwył zeñstowy	1
11	Pokrywa żelbetowa z włozem ze stali KO	1
12	Kominiek nowieny DN100	1
12a	Kominiek wyñieny DN100	1
13	Stopnie zlezwowe	15
14	Prowadnice pompy	2
15	Łożuch wyciqgowy KO	2
16	Zbiornik żelbetowy DN1500	1
17	Deflektor KO DN200 ze sprowadzeniem	1
18	Dopływ PVC200, przejście szczelne	1
19	Tęfórk koñierzowy DN80/80	1
20	Kolano koñierzowe DN80	4
21	Redukcja DN80/DN65	2
22	Kształtka montażowa – demontażowa DN80	3
23	Przepływomierz DN80*	3
24	Króćce żeliny koñierzowy DN80	1
25	Zasawa koñierzowa krótka DN50	1
26	Proektka żelina koñierzowa DN80	2
27	Komorca żelbetowa DN2500	1
28	Pokrywa żelbetowa z włozem żelinyym	1
29	Tęfórk koñierzowy DN80/50	1
30	Kominiek nowieny DN100	1
31	Kominiek wyñieny DN100	1
32	Zagłębienie dla pompi odwodniacej	1

- UWAGI:
1. Przepływomierz DN80 do pomiarów ścieków – komplet (czujnik, przeworniki, kabie sterujące i zasilające) posiadający świadectwo wzorcowania
 2. Czujnik w wykonaniu IP68 odporny na ścieranie z wykładziną nie gorszą niż Neopren, przewornik IP65, pomiar przepływ 0,5l/s -50l/s Należy zagrwarantować przesył danych z przepływomierza do systemu Informatywnego Toruńska Wodociągów sp. z o.o.
 3. W układzie sterowania pompowni należy zaprogramować zatrzymanie pracy pomp w przypadkach:
 - czasowego wyłączenia z eksploatacji istn. przewodu tłocznego PE180 (np. czynności eksploatacyjne służb T.W. sp. z o.o.)
 - technologicznego przedmuchu sprężonym powietrzem przewodu tłocznego PE180 przez urządzenia przepompowni w Cisieku
- Wszystkie elementy betonowe przepompowni komory zasilw muszą być wykonane z betonu C35/45 odpornego na korozję siarczaniową

WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘWZIĘCIA I USŁUGO-PRODUKCYJNE „MELBUD” s.c. 87-100 Toruń ul. Trawniowa 12		
Inwestor: Gmina Lubicz ul. Toruńska 21, 87-102 Lubicz		
Przedstawiciel: Budowa kanalizacji sanitarnej w Grabowcu – etap I		
Treść rysunku: Przepompownia ścieków PS Grabowiec		
Projektant: mgr. Piotr Szeñler	Specjalność: Instalacyjna	
Specjalizacja: KUP01.58/COCS06	Specjalność: Instalacyjna	
Wykonawca: mgr inż. Radosław Wiśniewski	Specjalność: Instalacyjna	
Specjalizacja: KUP01.56/POCS09	Specjalność: Instalacyjna	
Data: 10.2021r	Skala: 1:25	nr rysunku 6