LEGENDA

Nr. Obiektu	Zestawienie obiektów oczyszczalni ścieków Nazwa obiektu	
28	OBIEKTY NOWE Piaskownik napowietrzany	N
3	Pomieszczenie sprężarek, kraty, separatora piasku wraz z kontenerem	N
5A,B	Osadniki wstępne	N
6A,6B	Reaktory biologiczne	N
8	Punkt pomiaru jakości ścieków oczyszczonych	N
12	Stacja dmuchaw	N
15	Biofiltr przy budynku kraty	N
16	Stacja zagęszczania osadu nadmiernego	N
18A,B	Zagęszczacz grawitacyjny osadu wstępnego	N
19	Zbiornik osadów zmieszanych	N
20	Pompownia wielofunkcyjna wody osadowego	N
21A,B	Biofiltr	N
24	Zbiornik nadawy (osadu przefermentowanego)	N
26	Osadnik pokoagulacyjny fosforu osadów	N
27	Osadnik pokoagulacyjny z odwodnionia	N
28	Pompownia osadów pokoagulacyjnych	N
29	Magazyn osadu odwodnionego	N
31	Zbiornik biogazu	N
32	Odsiarczalnia biogazu	N
33	Kontenerowa stacja redukcji ciśnienia biogazu	N
35	Stacja uzdatniania biogazu	N
1	OBIEKTY DO PRZEBUDOWY Budynek krat	P
2A	Piaskownik tlenowy	P
4	Pompownia wysokich ciśnień	P
7A,7B	Osadniki wtórne	P
9	Pompownia recyrkulacji osadu	P
10A,B	Zbiornik retencyjny	P
11A,B	Magazyn polielektrolitu	P
13	Komora fermentacyjna WKF	P
23	Budynek operacyjny WKF	P
30	Kotłownia	P
40	Budynek administracyjno-laboratoryjny	P
41	Budynek wirówkowy	P
42	Budynek energetyczny	P
43	Budynek techniczny	P
	OBIEKTY DO ROZBIÓRKI	
	Biogazy fermentacyjne	
	Poletko osadowe	
	Zbiornik/pompownia dołu	

Opis przewodów

- Ścieki surowe (ø700,800,900,1000)
- Ścieki oczyszczone (ø800)
- Ścieki deszczowe (ø500,900)
- Osad recyrkulowany (ø600,1200)
- Przewody osadowe (ø80,100,150, 200,300,600,1200)
- Odcieki (ø150,200)
- Flotat (ø100,150)
- Tłuszcze (ø65)
- Części pływające (ø80)
- Kanalizacja deszczowa (ø200,300)
- Kierunki spływu kanalizacji deszczowej
- Kanalizacja sanitarna (ø150,200)
- Woda wodociągowa (ø25,32,50,80,100,150)
- Woda technologiczna (ø25,32,50,80,100,150)
- PIX (ø25,50)
- C.O. (ø32,50,63,80,100,150,225)
- Biogaz (ø100)
- Gaz (ø150)
- Powietrze (ø150,200,300,500,800)
- Piasek (ø100)
- Kable elektryczne
- Przewody teletechniczne (światłowiczo-sygnalizacyjne)

- Drzewo przewidziane do usunięcia
- Drzewo przewidziane do ewentualnego usunięcia
- Elementy do usunięcia
- Hydranty przeciwpożarowe

- Szpaler zieleni izolacyjnej (niskiej)
- Szpaler zieleni izolacyjnej (wysokiej)

- Obiekty przebudowywane (P)
- Obiekty nowe (N)
- Drogi modernizowane
- Drogi nowe
- Chodniki/Opaski

LEGENDA:

- nowoprojektowane linie kablowe
- istniejące sieci uzbrojenia terenu
- projektowane przejścia kabli pod drogami oraz skrzyżowania z innymi sieciami uzbrojenia terenu wykonać w przepustach ochronnych
- Przepusty dla kabli nn wykonać rurami SRS 160, a dla kabli nn rurami SRS 110.
- Wzdłuż linii kablowych ułożyć płaskownik FeZn 40x5mm, który należy przyłączyć do istniejącej sieci uzemiającej oczyszczalni.
- Ze względu na istniejące uzbrojenie terenu wykopy kablowe wykonać ręcznie

UWAGI

1. Typy i przekroje kabli określono w dzienniku kablowym.
2. Przejścia kabli pod drogami oraz skrzyżowania z innymi sieciami uzbrojenia terenu wkonać w przepustach ochronnych
3. Przepusty dla kabli nn wykonać rurami SRS 160, a dla kabli nn rurami SRS 110.
4. Wzdłuż linii kablowych ułożyć płaskownik FeZn 40x5mm, który należy przyłączyć do istniejącej sieci uzemiającej oczyszczalni.
5. Ze względu na istniejące uzbrojenie terenu wykopy kablowe wykonać ręcznie

TYTUŁ PROJEKTU: Modernizacja oczyszczalni ścieków – Kontrakt VII w ramach projektu: Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

WYKONAWCA: CDM Sp. z o.o. ul. Sławki 40, 01-040 Warszawa

Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej BIPROWOD-WARSZAWA Sp. z o.o. ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa

INWESTOR: Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski

OBIEKT: Oczyszczalnia ścieków

NAZWA RYS.: Plan sieci uzbrojenia terenu

Główny projektant:	mgr inż. Elżbieta Kozłowska		BRANŻA:	Elektryczna
Projektował:	mgr inż. Andrzej Popek	Skala: 1:500	BRANŻA:	PW
Opracował:	mgr inż. Tomasz Molik		BRANŻA:	
Opracował:	mgr inż. Patryk Pojeścka		BRANŻA:	
Sprawdził:	mgr inż. Mariusz Pazura	WAZ/0413/PWOZ/07	Nr rys.:	E16/E/PW/00/02
Funkcja:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr arch.: 00