A–B–C–D–E–F–G–H–I–J–K–L–A – zakres opracowania

Teren oczyszczalni/Ogrodzenie

Obiekty przebudowywane (P)

Obiekty nowe (N)

Drogi modernizowane

Drogi nowe

Chodniki/Opaski

Szpaler zieleni izolacyjnej (niskiej)

Szpaler zieleni izolacyjnej (wysokiej)

Drzewa przewidziane do ewentualnego usunięcia

Elementy do usunięcia

Hydranty przeciwpożarowe

Opis przewodów

- Ścieki surowe (Ø700,800,900,1000)
- Ścieki oczyszczone (Ø800)
- Ścieki deszczowe (Ø500,800)
- 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 (sterowniczo-sygnalizacyjne)

LEGENDA

Zestawienie obiektów oczyszczalni ścieków

Nr obiektu	Nazwa obiektu	
	OBIEKTY NOWE	
28	Płaskownik projektowany	N
3	Pomieszczenie zarządcze oraz 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
14	Stacja dozowania PIX	N
15	Biofiltr przy budynku krat	N
16	Stacja zagęszczania osadu nadmiernego	N
18A,B	Zagęszczacz grawitacyjny osadu wstępnego	N
19	Zbiornik osadów przejściowych	N
20	Pompownia wielofunkcyjna węzła osadowego	N
21A,B	Biofiltr	N
24	Zbiornik nadawy (osadu przefermentowanego)	N
25	Stacja odwadniania i higienizacji osadów	N
26	Osadnik pokoagulacyjny	N
27	Pompownia odcieków z odwadniania	N
28	Pompownia osadów pokoagulacyjnych	N
29	Magazyn osadu odwodnionego	N
31	Zbiornik biogazu	N
32	Odsiarczalnia biogazu	N
33	Komora rozdziału biogazu	N
34	Pochodnia biogazu	N
35	Studnia kondensatu	N
	OBIEKTY DO PRZEBUDOWY	
1	Budynek krat	P
2A	Płaskownik istniejący	P
4	Pompownia ścieków i osadów	P
7A, 7B	Osadniki wtórne	P
9	Pompownia wodnych zbiorników	P
10A-B	Zbiorniki retencyjne I°	P
11A,B	Zbiorniki retencyjne II°	P
17	Magazyn zooleksferrolitu	P
22/A,B	Komora fermentacyjna WKF	P
23	Budynek operacyjny WKF	P
30	Kotłownia	P
40	Budynek administracyjno-laboratoryjny	P
41	Budynek warsztatowy	P
42	Gazgospalnia MO-2	P
43	Budynek energetyczny	P
	OBIEKTY DO ROZBIÓRKI	
	Basseny fermentacyjne	
	Płotki osadowe	
	Zbiornik/pompownia oleju	

LEGENDA:

- kable zasilające i sterowniczo–sygnalizacyjne
- kable AKPiA
- kanalizacja teletechniczna
- sieć uziemiająca FeZn 40x5mm
- przepust ochronny (ilość x długość)
- istniejące latarnie oświetlenia zewnętrznego (wymiana opraw na sodowe 150W)
- nowy słup oświetleniowy o wys. 9m z wysięgnikiem i oprawą sodową 150W
- masztt odgromowy o wys. 25m, posadowiony na fundamencie prefabrykowanym

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 uziemiającej 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. Stawki 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 zewnętrznych sieci kablowych

Główny projektant	Elżbieta Kozłowska			Branża: Elektryczna
Projektował	Andrzej Popek	St 348/78		Profil: PW
Opracował	Łukasz Molik			Skala: 1:500
Opracował	Patryk Pajestka			Data: IX 2011
Sprawdził	Mariusz Pazura	MAZ/0413/PWOE/07		Nr rys.: 348/E/PW/00/01
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr wer.: 00