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

Chodnik/Opaski

Szpalery zieleni izolacyjnej (niskiej)

Szpalery zieleni izolacyjnej (wysokiej)

Drzewa przewidziane do usunięcia

Drzewa przewidziane do ewentualnego usunięcia

Elementy do usunięcia

Hydranty przeciwpożarowe

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)
Część płynąca (ø80)
Kanalizacja deszczowo (ø200,300)
Kierunki spływu kanalizacji deszczowej
Kanalizacja sanitarno (ø150,200)
Wodo wodociągowej (ø25,32,50,80,100,150)
Wodo 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 (sterownicze-sygnalizacyjne)

LEGENDA

Nr obiektu	Nazwa obiektu	Zastawienie obiektów oczyszczalni ścieków		
	OBIEKTY NOWE			
2B	Piaskownik projektowany	N		
3	Pomieszczenie sterowni oraz separatora tłuszczu wraz z kontenerem	N		
5A,B	Osadnik wstępny	N		
6A,6B	Reaktory biologiczne	N		
8	Punkt pomiaru ilości 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		
20	Pomieszczenie wielofunkcyjne węzła osadowego	N		
21A,B	Biofiltr	N		
24	Zbiornik rodzaju (osadu przetermentowanego)	N		
25	Stacja odwodnienia i higienizacji osadów	N		
26	Osadnik pokogulacyjny	N		
27	Pompownia odcieków z odwodnienia	N		
28	Pompownia osadów pokoagulacyjnych	N		
31	Zbiornik biogazu odwodnionego	N		
32	Odsiarczalnik biogazu	N		
33	Komora rozdzielcza biogazu	N		
34	Pochodnia biogazu	N		
35	Studnia kondensatu	N		
1	OBIEKTY DO PRZEBUDOWY			
2A	Budynek krat	P		
4	Pompownia ścieków	P		
7A,7B	Osadnik wtórne	P		
9	Pompownia wysokich ciśnień	P		
10A,B	Zbiornik retencyjne I°	P		
11A,B	Komora fermentacyjna	P		
22/A,B	Magazyn polielektrolitu	P		
30	Kotłownia	P		
40	Budynek administracyjno-laboratoryjny	P		
41	Budynek warsztatowy	P		
42	Dyspozytornio MD-2	P		
43	Budynek energetyczny	P		
	Basen fermentacyjny			
	Zbiornik pompownia olejo			

LEGENDA:

– nowoproj. linie kablowe

– sieć uziemiająca FeZn 40x5mm

– przepust ochronny (łość x długość)

– maszt 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. 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 uziemiającej

Główny projektant	mgr inż. Elżbieta Kozłowska		
Projektował	mgr inż. Andrzej Popek	St 348/78	
Sprawdził	mgr inż. Łukasz Molik		
Opracował	mgr inż. Patryk Pajestka		
Sprawdził	mgr inż. Mariusz Pczuro		
Kontrola	mgr inż.		

BRANŻA:	Elektryczna
PROFESJA:	PW
SKALA:	1:500
DATA:	IX 2011
NR. RYS.	6/E/PW/00/02
NR. ARCH.	6/E/PW/00/00

Branża	
Profesja	
Inne i zamówienia	
Nr uprawnień	
Podpis	