LEGENDA

| Zestawienie obiektów oczyszczalni ścieków | | | |
|---|---|---|---|
| Nr obiektu | Nazwa obiektu | | |
| | OBIEKTY NOWE | | |
| 2B | Piaskownik projektowany | N | |
| 3 | Pomieszczenie sterotek oraz separatora | N | |
| | Obiekty przebudowywane (P) | | |
| 5A,B | Osadnik wtórny z kontenerem | 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 | |
| 20 | Pomieszczenie wielofunkcyjne węzła osadowego | N | |
| 21A,B | Biofiltr | N | |
| 24 | Zbiornik rodawy (osadu przetlenionowanego) | N | |
| 25 | Stacja odwadniania i higienizacji osadów | N | |
| 26 | Osadnik pokoagulacyjny | N | |
| 27 | Pompownia osadów z odwadniania | N | |
| 28 | Pompownia osadów pokoagulacyjnych | N | |
| 31 | Zbiornik biogazu odwadniającego | N | |
| 32 | Odsiarczalnik biogazu | N | |
| 33 | Komora rozdzielcza biogazu | N | |
| 34 | Pochodnia biogazu | N | |
| 35 | Studnia kondensatu | N | |
| 1 | OBIEKTY DO PRZEBUDOWY | P | |
| 23 | Budynek krat | P | |
| 4 | Pompownia wstępna | P | |
| 43 | Budynek energetyczny | P | |
| 42 | Dyspozytornia MD-2 | P | |
| 41 | Budynek administracyjno-laboratoryjny | P | |
| 40 | Budynek administracyjno-laboratoryjny | P | |
| 30 | Kotłownia | P | |
| 22/A,B | Komora fermentacyjna WKF | P | |
| 21 | Pompownia wewnętrzna | P | |
| 20 | Pompownia wielofunkcyjna węzła osadowego | P | |
| 18A,B | Zbiornik retencyjny I° | P | |
| 11A,B | Zbiornik retencyjny II° | P | |
| 10A,B | Zbiorniki retencyjne I° | P | |
| 9 | Pompownia wysokich ciśnień | P | |
| 7A,7B | Osadnik wtórny | P | |
| 3 | Zbiornik retencyjny II° | P | |
| 2B | Piaskownik projektowany | N | |
| 3 | Pomieszczenie sterotek oraz separatora | N | |

Opis przewodów

- Ścieki surowe (#700,800,900,1000)
- Ścieki oczyszczone (#800)
- Ścieki deszczowe (#500,900)
- Osad recyrkulowany (#600,1200)
- Przewody osadowe (#80,100,150, 200,300,600,1200)
- Odcieki (#150,200)
- Flotat (#100,150)
- Tłuszcze (#65)
- Część płynąca (#80)
- Kierunki spływu kanalizacji deszczowej
- Kanalizacja sanitarna (#150,200)
- Wodo wodociągowej (#25,32,50,80,100,150)
- Wodo technologiczna (#25,32,50,80,100,150)
- PIX (#25,50)
- C.O. (#32,50,63,80,100,150,225)
- Biogaz (#100)
- Gaz (#150)
- Powietrze (#150,200,300,500,800)
- Piasek (#100)
- Kable elektryczne
- Przewody teletechniczne (sterownicze-sygnalizacyjne)

- Szpalery zieleni izolacyjnej (niskie)
- Szpalery zieleni izolacyjnej (wysokie)
- Drzewo przewidziane do usunięcia
- Drzewo przewidziane do ewentualnego usunięcia
- Elementy do usunięcia
- Hydranty przeciwpożarowe

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

LEGENDA:

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

UWAGI

1. Typy i przekroje kabli określono w dziennika kablowym.
2. Przejścia kabli pod drogami oraz skrzyżowania z innymi sieciami uzbrojenia terenu wkonać w przepustach ochronnych
3. Przepusty dla kabli nn wykonać ruromi SRS 160, a dla kabli nn ruromi 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<br>Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej BIPROWOD-WARSZAWA" Sp. z o. o. ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa |
| INWESTOR: | Miasto Piotrków Trybunalski<br>Paszaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski |
| OBIEKT: | Oczyszczalnia ścieków |
| NAZWA RYS. | Plan zewnętrznych sieci kablowych |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Główny projektant | mgr inż. Elżbieta Kozłowska | | |
| Projektował | Andrzej Popek | St 348/78 | |
| Sprawdził | Łukasz Molik | | |
| Opracował | Patryk Pojeska | | |
| Sprawdził | Mateusz Pszuro | MAZ/0413/PWOE/07 | |
| Kierownik budowy | | | |
| Inwestor | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| BRANŻA: | | BRANŻA: | Elektryczna |
| SPECJALN. | | SPECJALN. | PW |
| SKALA: | | SKALA: | 1:500 |
| DATA: | | DATA: | IX 2011 |
| NR. KTO. | | NR. KTO. | 46/E/PW/00/01 |
| NR. ARCH. | | NR. ARCH. | 00 |
| Podpis | | Podpis | |
| Nr uprawnień | | Nr uprawnień | |