Nowe chodniki

Nowe opaski

Obiekty przebudowywane (P)

Obiekty nowe (N)

Teren pod kontenery

A–B–C–D–E–F–G–H–I–J–K–L–A — Teren oczyszczalni/Obszar oddziaływania

Szpaler zieleni izolacyjnej

Pompownia ścieków sanitarnych

Drzewa do usunięcia

Drzewa do ewentualnego usunięcia

Elementy do usunięcia

Opis przewodów

- Ścieki surowe (ø700,800,900,1000)
- Ścieki oczyszczone (ø800)
- Ścieki deszczowe (ø600,900)
- 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 (ø200,300,400)
- Kanalizacja sanitarna (ø150,200,250)
- 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

| Zestawienia obiektów oczyszczalni ścieków | | |
|---|---|---|
| Nr obiektu | Nazwa obiektu | |
| | OBIEKTY NOWE | |
| 2B | Piaskownik projektowany | N |
| 3 | Pomieszczenie skratek 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 zmieszanych | 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 rozdzielcza biogazu | N |
| 34 | Pochodnia biogazu | N |
| 35 | Studnia kondensatu | N |
| | OBIEKTY DO PRZEBUDOWY | |
| 1 | Budynek krat | P |
| 2A | Piaskownik istniejący | P |
| 4 | Pompownia ścieków i osadów | P |
| 7A-7B | Osadniki wtórne | P |
| 9 | Pompownia wysokich ciśnień | P |
| 10A;B | Zbiornik retencyjne I° | P |
| 11A;B | Zbiornik retencyjne II° | P |
| 17 | Magazyn polielektrolitu | 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 | Dyspozytornia MD–2 | P |
| 43 | Budynek energetyczny | P |
| | OBIEKTY DO ROZBIÓRKI | |
| | Baseny fermentacyjne | |
| | Poletka osadowe | |
| | Zbiornik/pompownia oleju | |

**UWAGA**

PROJEKTOWANE PRZEBIEGI TRAS NOWYCH RUROCIĄGÓW OPRACOWANE ZOSTAŁY NA PODKŁADACH AKTUALNYCH NA DZIEŃ SPORZĄDZANIA DOKUMENTACJI I UWZGLĘDNIAJĄ ISTNIEJĄCE UZBROJENIE ORAZ ISTN. RZĘDNE TERENU I OBIEKTÓW BĘDĄCE TREŚCIĄ PRZEDMIOTOWYCH PODKŁADÓW.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ RZĘDNE TERENU ORAZ ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA.

| | | |
|---|---|---|
| Rew. 01 | Projekt wykonawczy | IX 2011r. |
| Nr rewizji | Opis rewizji | Data rewizji |

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.: SIECI MIĘDZYOBIEKTOWE
Sieć C.O. – plan sytuacyjny

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Główny Projektant | mgr inż. Elżbieta Kozłowska | | | BRANŻA: Technologia |
| Projektował | mgr inż. Karolina Szymanowska | MAZ/0474/POOS/10 | | STADIUM: PW |
| Sprawdził | mgr inż. Jacek Stanisz | UAN–7342–120/93 | | SKALA: 1:500 |
| | | | | DATA: IX 2011 |
| | | | | NR RYS: 046/PW/SM/CO/01 |
| Funkcja | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis | NR REW.: 00 |