Nowe drogi

Obiekty przebudowywane (P)

Obiekty nowe (N)

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

Szpaler zieleni izolacyjnej

Pompownia ścieków sanitarnych

N

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 ścieków oczyszczonych | N |
| 12 | Stacja dmuchaw | N |
| 13 | Pompownia wód deszczowych | 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 | |
| 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 | Zbiorniki retencyjne I°– istn. osadniki wstępne | P |
| 11A;B | Zbiornik retencyjne II°– istn. reaktory biologiczne | P |
| 17 | Magazyn polielektrolitu | P |
| 22/A,B | Komora fermentacyjna WKF | P |
| 23 | Budynek operacyjny WKF | P |
| 30 | Kotłownia | P |
| 40 | Budynek administracyjno–socjalny | P |
| 41 | Budynek warsztatowy | P |
| 42 | Dyspozytornia MD–2 | P |

Opis przewodów

- Ścieki surowe
- Ścieki oczyszczone
- Ścieki deszczowe
- Ścieki zretencjonowane
- Osad wstępny surowy
- Osad wstępny zagęszczony
- Osad recyrkulowany
- Osad nadmierny
- Osad nadmierny zagęszczony
- Osad zmieszany zagęszczony
- Osad przefermentowany
- Osad pokoagulacyjny
- Odcieki
- Flotat
- Tłuszcze
- Części pływające
- Kanalizacja deszczowa
- Kanalizacja sanitarna
- Woda wodociągowa
- Woda technologiczna
- PIX
- C.O.
- Biogaz
- Powietrze
- Piasek

| Rew. 01 | Projekt budowlany | VIII 2011r. |
|---|---|---|
| Nr rewizji | Opis rewizji | Data rewizji |

**TYTUŁ PROJEKTU:** Modernizacja oczyszczalni ścieków – Kontrakt VII w ramach projektu: Modernizacja 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 Sytuacyjny

| Funkcja | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis | |
|---|---|---|---|---|
| Głowny projektant | mgr inż. Elżbieta Kozłowska | | | BRANŻA: Architektura |
| Projektował | mgr inż. Jerzy Nowosielski | 399/67 spec.architektoniczna | | STADIUM: PB |
| Opracował | inż. Łukasz Marciniak | — | | SKALA: 1:500 |
| Opracował | mgr inż. Marek Sobecki | — | | DATA: VIII 2011 |
| | mgr inż. Jerzy Taracha | 752/64 spec.konstrukcyjno–inżynieryjna | | NR RYS: 046/A/PB/–/01 |
| | | | | NR REW.: 01 |