

Warszawa, dnia 24 marca 2015

## REFERENCJE

**CDM Smith Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie**, ul. Aleje Jerozolimskie 123 a, 02-017 Warszawa informuje, że firma E. Corax Sp. z o.o. w Zielonej Górze na zlecenie naszej firmy wykonała: projekt budowlany branży technologicznej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę oraz sprawuje nadzór autorski dla zadania: „Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w zakresie gospodarki osadowej Kontrakt nr 7.4.2 – ETAP II” w ramach projektu p.n.: „Międzygminny system wodno-ściekowy w ramach aglomeracji Puławy”

Projekt budowlany i wykonawczy opracowano i uzyskano pozwolenie na budowę w roku 2014.

Rozpoczęcie prac budowlanych nastąpiło w 2014 r.

Wartość wykonanych prac projektowych: 323 100,0 PLN netto.

### **Przepustowość oczyszczalni:**

Przepływ średnio dobowy w pogodzie suchej:  $Q_{\text{śrd}}$  = 12 500  $\text{m}^3/\text{d}$

Przepływ maksymalny dobowy w pogodzie suchej:  $Q_{\text{maxd}}$  = 15 000  $\text{m}^3/\text{d}$

Przepływ maksymalny godzinowy w pogodzie deszczowej:  $Q_{\text{maxhd}}$  = 900  $\text{m}^3/\text{h}$

**RLM: 84 350**

Rozbudowa i modernizacja objęła osadową oczyszczalnię w tym następujące obiekty:

- Budynek instalacji mechanicznego odwadniania osadów (IMOO) i termicznej przeróbki osadów (ITPO) oraz wiata z punktem odbioru osadu wysuszonego ob. 20 w tym:
  - instalacja mechanicznego odwadniania osadów o wydajności 11,0  $\text{m}^3/\text{h}$ , 320 kg s.m.o./h, uwodnienie osadu odwodnionego 70%,
  - instalacja termicznej przeróbki osadów oraz wiata z punktem odbioru osadu wysuszonego o maksymalnej dobowej wydajności w przeliczeniu na suchą masę: 6500 kg s.m./d, minimalna zawartość suchej masy w osadzie wysuszonym: 90%, minimalna wydajność odparowania 1000 kg  $\text{H}_2\text{O}/\text{h}$ ,
  - system transportu osadów przenośnikami o długości 54,9 mb,
- Biofiltr ob. 20a o wydajności 8000  $\text{m}^3/\text{h}$ ,
- Przepompownia osadu przefermentowanego – obiekt 32 o wydajności 90  $\text{m}^3/\text{h}$ ,
- Pompownia ścieków oczyszczonych ob. 9 o wydajności 60  $\text{m}^3/\text{h}$  z filtrem samoczyszczącym,
- Sieci międzyobiektywne,

Stężenia wskaźników zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych, po rozbudowie oczyszczalni ścieków w Puławach, będą mniejsze lub równe:

- BZT<sub>5</sub> 15 mg O<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>,
- ChZT 125 mg O<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>,
- Zawiesina ogólna 35 mg/dm<sup>3</sup>,
- Azot ogólny 15 mg N<sub>og</sub>/dm<sup>3</sup>,
- Fosfor ogólny 2 mg P<sub>og</sub>/dm<sup>3</sup>.

Dokumentacja projektowa została wykonana rzetelnie i terminowo. Nadzór autorski jest sprawowany z właściwą starannością.

PREZES ZARZĄDU  
  
Krzysztof Kamiński

**CDM Smith Sp. z o.o.**  
02-017 Warszawa, Al. Jerozolimskie 123a  
tel. 22 551-93-00, fax 22 551-93-80  
NIP 526-28-28-205, REGON 015878981