

Puławy, 28.07.2014

POŚWIADCZENIE

IDS-BUD S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Grzybowska 87, 00-844 Warszawa poświadcza, że Konsorcjum firm E.Corax Sp. z o.o. w Zielonej Górze (lider) oraz Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej BIPROWOD – WARSZAWA sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Rydygiera 8, na zlecenie naszej firmy wykonały: wielobranżowy projekt budowlany wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę oraz sprawuje nadzór autorski dla zadania: „Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w zakresie gospodarki ściekowej oraz gazowo - energetycznej Kontrakt nr 7.4.1 – ETAP I” w ramach projektu p.n.: „Międzygminny system wodno-ściekowy w ramach aglomeracji Puławy”

Projekt budowlany wykonano w roku 2013 i 2014.

Rozpoczęcie prac budowlanych nastąpiło w 2013 r.

Przepustowość oczyszczalni:

Przepływ średnio dobowy w pogodzie suchej:	$Q_{\text{śrd}}$	= 12 500	m^3/d
Przepływ maksymalny dobowy w pogodzie suchej:	Q_{maxd}	= 15 000	m^3/d
Przepływ maksymalny godzinowy w pogodzie deszczowej:	Q_{maxhd}	= 900	m^3/h
	RLM:	84 350	

Rozbudowa i modernizacja objęła część mechaniczną, biologiczną i osadową oczyszczalni w tym następujące obiekty:

- Budynek krat (obiekt nr 2) – dwie kraty gęste o przepustowości $450 \text{ m}^3/\text{h}$ każda,
- Pompownia ścieków surowych (obiekt nr 3) – cztery pompy o łącznej wydajności $900 \text{ m}^3/\text{h}$,
- Separator piasku z płuczką piasku (obiekt 23) – przepustowość $10 \text{ dm}^3/\text{s}$,
- Komora defosfatacji z wydzieloną komorą predenitryfikacji osadu recyrkulowanego (obiekt nr 6c) – średnica 10 m^3 i 30 m^3 objętość czynna 259 i 1860 m^3 ,
- Komora denitryfikacji (obiekt nr 6b) – średnica 30 m , objętość czynna 2080 m^3 ,
- Komora denitryfikacji (obiekt 6a) – średnica 25 m , objętość czynna 1420 m^3 ,
- Komora nitryfikacji (obiekt nr 7a) – objętość czynna $3227,0 \text{ m}^3$,

Siedziba: ul. Grzybowska 87
00-844 Warszawa
tel. (22) 378 80 00, (22) 570 31 31
fax (22) 378 80 88, (22) 570 31 32
e-mail: biuro@ids-bud.pl



Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy
Warszawa XII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
KRS - 0000447186
Alior Bank 69 2490 0005
0000 4520 4952 3291
Kapitał zakładowy:
6.000.000 zł

NIP: 892-14-59-849
Regon: 340547360
Prezes Zarządu: Andrzej Napierski
Wiceprezes: Iwona Rudnikowska
Członek Zarządu:
Paweł Grünberg
Krzysztof Kilijański
Grzegorz Tomaszewski

- Komora nityfikacji (obiekt 7b) – objętość czynna 5037,0 m³,
- Stacja dmuchaw (obiekt nr 13) – wydajność 24220 Nm³/h,
- Komora rozdzielcza (obiekt 11a),
- Komora rozdziału (obiekt 11c),
- Pompownia recyrkulacji wewnętrznej (obiekt 24) – wydajność 2110 m³/h,
- Pompownia osadu recyrkulowanego i nadmiernego (obiekt nr 9) – wydajność 675 m³/h,
- Budynek kotłowni i kogeneracji (obiekt nr 16a) oraz maszynowni WKFz z instalacją zagęszczania osadu (obiekt nr 16b) – dwa agregaty kogeneracyjne każdy o mocy 185 kW_{el} i cieplnej 215 kW_t oraz instalacja zagęszczania osadu (zagęszczacz taśmowy o wydajności hydraulicznej 40 m³/h i masowej 280 kg s.m./h
- Zbiornik wstępnej separacji piasku (obiekt 14) – objętość czynna 200,0 m³,
- Zbiornik uśredniający osadu wstępnego i biofrakcji (obiekt nr 15) – objętość czynna 339,0 m³,
- Wydzielone komory fermentacji z pompownią (obiekty nr 17a i b) – objętość czynna każdej komory 2600,0 m³,
- Instalacja do odsiarczania biogazu z siarkowodoru metodą Biosulfex (obiekt nr 10) – wydajność 250 m³/h,
- Zbiornik osadu przefermentowanego z pompownią (obiekt nr 30 i 32) – objętość czynna 452,0 m³,
- Budynek mechanicznego odwadniania osadów z układem higienizacji (obiekt nr 19b i 31) – wydajność hydrauliczna 25 m³/h,
- Rurociągi międzyobiektywne, ściekowe o średnicy DN 600, DN 800, DN 1000 i DN 1200 oraz osadowe o średnicy DN 500.

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

- | | |
|--------------------|--|
| • BZT ₅ | 15 mg O ₂ /dm ³ , |
| • ChZT | 125 mg O ₂ /dm ³ , |
| • Zawiesina ogólna | 35 mg/dm ³ , |
| • Azot ogólny | 15 mg N _{og} /dm ³ , |
| • Fosfor ogólny | 2 mg P _{og} /dm ³ . |

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

WICEPREZES ZARZĄDU


Iwona Rudnikowska

CZŁONEK ZARZĄDU


Grzegorz Tomaszewski

IDS - BUD S.A.

ul. Grzybowska 87, 00-844 Warszawa
NIP: 892-145-98-49, Regon 340547360
tel. (22) 378 80 00, fax. (22) 378 80 88