



REFERENCJE

CADAGUA S.A. ul. Dzielna 58, 01-029 Warszawa informuje, że E.Corax Sp. z o.o. w Zielonej Górze, na zlecenie naszej firmy wykonał: koncepcję technologiczną oraz wielobranżowy projekt budowlany i projekty wykonawcze oraz sprawuje nadzór autorski dla zadania: „Projekt nr POIS.01.01.00-00-198/09 „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Jelenia Góra”

„Projektowanie, rozbudowa i modernizacja Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Jeleniej Górze – etap II” Kontrakt nr JG-PR-2011-1.

Projekt budowlany wykonano w latach 2012 – 2013.

Uzyskanie pozwolenia na budowę oraz rozpoczęcie prac budowlanych nastąpiło w 2013 r.

Projekty wykonawcze opracowane zostały w 2013 r.

Przepustowość oczyszczalni:

Przepływ średnio dobowy w pogodzie suchej:	$Q_{\text{śrd}}$	= 25 000	m ³ /d
Przepływ maksymalny dobowy w pogodzie suchej:	Q_{maxd}	= 32 000	m ³ /d
Przepływ maksymalny dobowy w pogodzie deszczowej:	Q_{maxdd}	= 51 000	m ³ /d
RLM:		112 500	

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

- Pompownia ścieków surowych i deszczowych (ogólnospławnych), krata rzadka – wydajność pompowni 4200 m³/h,
- Rurociąg tłoczny ścieków DN 800 L = 210 m,
- Budynek kraty wtórnej – kraty gęste, prasopłuczka, separator płuczka piasku,
- Kanał grawitacyjny łączący piaskowniki z komorą rozdziału, zwężka pomiarowa,
- Reaktor biologiczny - strefy: beztlenowa B1, niedotlenione N1, N2 i N3, fakultatywna tlenowo / niedotleniona N4 i tlenowe T1 i T2, napowietrzanie drobnopęcherzykowe,
- Komora rozdziału,
- Osadniki wtórne radialne 2 szt. średnica 32 m,
- Pompownia osadu powrotnego i nadmiernego,
- Pompownie osadu pływającego,
- Stacja odwadniania osadu – budynek wirówek – 3 szt. wirówek dekantacyjnych. Parametry każdej z wirówek: wydajność hydrauliczna: 8 - 25 m³/h, wydajność masowa: 800 kg s.m./h.
- Rurociągi międzyobiektywne,
- Układ dezodoryzacji powietrza odlotowego.

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

BZT ₅	15	mg O ₂ /dm ³	lub min. 90 % redukcji,
ChZT	125	mg O ₂ /dm ³	lub min. 75 % redukcji,
Zawiesina ogólna	35	mg/dm ³	lub min. 90 % redukcji,
Azot ogólny	10	mg N _{og} /dm ³	lub min. 85 % redukcji,
Fosfor ogólny	1	mg P _{og} /dm ³	lub min. 90 % redukcji.

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

Cadagua SA
Oddział w Polsce
ul. Dzielna 58, 01-029 Warszawa
NIP: 108-000-14-03 Regon: 140246534

KIEROWNIK KONTRAKTU

mgr inż. Michał Balcewicz
upr. bud. nr PDL/054/OWOS/07