

EKO-PROJEKT Magdalena Budzisz

75-367 Koszalin, ul. S.Pieniężnego 6, e-mail eko.projekt@wp.pl
telefon/fax 0 94 345 79 22

NIP 986-011-39-90 ; Konto bank.: Lukas Bank nr 56 1940 1076 3022 9040 0000 0000

PROJEKT PRZEBUDOWY UJĘCIA ORAZ STACJI UZDATNIANIA WODY W STARYM DRAWSKU gm. CZAPLINEK

Adres: Stare Drawsko gm. Czaplinek Dz. Nr 87/5
Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy
Branża: Projekt zagospodarowania terenu
Inwestor: Gmina Czaplinek

Teczka Nr 1

Projektował br. architektoniczną:
mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki
Upr. A/PNB/8300/124/79

Sprawdziła br. architektoniczną:
mgr inż. arch. Krzysztof Hodun
Upr. 9/ZPOIA/OKK/2012

Projektował br. technologiczną:
mgr inż. Dariusz Budzisz
Upr. ZAP/0141/PWOS/05

Sprawdził br. technologiczną:
mgr inż. Sławomir Szubstarski
Upr. ZAP/0092/POOS/11

Projektowała br. elektryczną:
inż. Grażyna Kalita
Upr. A/PNB/8300/23/79

Sprawdziła br. elektryczną:
mgr inż. Anna Nagórka
Upr. A/PNB/8300/126/78

Zawartość opracowania:

- Część opisowa
- Uzgodnienia, decyzje, załączniki
- Część graficzna

Koszalin wrzesień 2014 r.

OPIS TECHNICZNY

Do projektu zagospodarowania terenu
ujęcia i stacji uzdatniania wody w Starym Drawsku gm. Czaplinek

1.0. Podstawa opracowania

- 1.1. Umowa zawarta z Gminą Czaplinek
- 1.2. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- 1.3. Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- 1.4. Projekt Technologiczny zagospodarowania terenu

2.0. Charakterystyka stanu istniejącego

Istniejące zagospodarowanie terenu obejmuje budynek stacji wodociągowej oraz instalacje technologiczne.

3.0. Projektowane obiekty i budowle

- 3.1. Ujęcie wody.

Projektuje się wykonanie dwóch nowych naziemnych obudów studni wierconych typu Lange.

- 3.2. Sieci uzbrojenie terenu.

Przewiduje się wymianę istniejących sieci uzbrojenia terenu w zakresie wodociągowym oraz elektroenergetycznym. Projektuje się nowy układ odстойników wód popłucznych oraz studnię chłonną.

4.0. Schemat pracy układu technologicznego stacji uzdatniania wody.

Szczegółowy opis znajduje się w części technologicznej.

Woda surowa ze studni głębinowych pompowana będzie do budynku stacji gdzie na bloku filtracyjnym nastąpi jej oczyszczenie. Czysta woda trafiać będzie do dwóch zbiorników retencyjnych. Ze zbiorników retencyjnych woda pompowana będzie poprzez pompownię drugiego stopnia do sieci wiejskiej. Wody popłuczne trafią do odстойników a następnie poprzez studnię chłonną do ziemi.

5.0. Zieleń

Po uporządkowaniu terenu przewiduje się zagospodarowanie go zielenią niską.

6.0. Ogrodzenie

Teren stacji uzdatniania posiada istniejące ogrodzenie, które należy wymienić na nowe z jednoczesnym dopasowaniem jego przebiegu do granic nieruchomości. Nowe ogrodzenie wykonać z siatki ze stali ocynkowanej powlekanej na słupkach stalowych o średnicy 65mm. Wykonać nową dwuskrzydłową bramę wjazdową o szerokość 4,5 m oraz furtkę szerokości 1,5 m z przesł z kształtowników stalowych.

7.0. Bilans terenu

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Powierzchnia terenu w granicach działki | – 1808,0 m ² |
| 2. Powierzchnia zabudowy | – 128,2 m ² |
| 3. Powierzchnia terenów zielonych i innych | – 1679,8 m ² |

8.0. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

- a) zapotrzebowanie i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków – **przewiduje się, że obiekt będzie zużywał około 35m³ wody w miesiącu na cele technologiczne. Ścieki (technologiczne) odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji wód popłucznych po sklarowaniu w odstojniku.**
- b) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się – **nie przewiduje się oddziaływania obiektu poza obszarem jego terenu (w obrębie ogrodzenia),**
- c) rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów - **nie dotyczy,**
- d) właściwość akustyczne oraz emisji drgania, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – **nie przewiduje się. Drgania akustyczne występować będą tylko w obrębie budynku stacji.**
- e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – **brak wpływu.**

9.0. Kategoria geotechniczna

Obiekt należy do I kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe proste. Ponieważ opracowanie dotyczy istniejącego obiektu

10.0. Zagrożenia dla środowiska oraz higiena i zdrowie

Charakterystyka obiektu nie powoduje ujemnego oddziaływanie na środowisko.

Strefa ochrony bezpośredniej ujęcia wody w Starym Drawsku została określona promieniem R=10,0m w dokumentacji hydrogeologicznej odwierconych studni.

Teren strefy ochrony bezpośredniej jest ogrodzony i strzeżony przez zamknięcie przed wejściem osób niepowołanych i wyposażony w tablicę z napisem: "Teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej. Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony"

Opracował:
mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki

DECYZJE, UZGODNIENIA I ZAŁĄCZNIKI

CZĘŚĆ GRAFICZNA