



Nr rej. 04/2/13

OPRACOWANIE:	PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ I TECHNOLOGICZNEJ - KONSTRUKCJA KANAŁU KRATY		
OBIEKT:	EKO DOLINA Sp. z o. o. Łężyce, Al. Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo		
ADRES:	ŁĘŻYCE gm. Wejherowo dz. nr 7/60, 7/61		
INWESTOR:	EKO DOLINA Sp. z o. o. Łężyce, Al. Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo		
ZAMAWIAJĄCY:	EKO DOLINA Sp. z o. o. Łężyce, Al. Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Łukasz Wroński	Upr. bud. do projektowania w specjalności konstrukcyjnej nr 0352/PWOK/09	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Władysław Gabryniowski	Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr POM/0113/POOK/08	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Józef Pączek	Upr. bud. do projektowania w specjalności konstrukcyjnej nr 2285/Gd/85	
Gdańsk, 20.09.2013 r.			

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I Opis techniczny.

II. Rysunki

- Rys. nr 1 Płyta denna – zbrojenie płyty 1:20
- Rys. nr 2 Kanał żelbetowy – przekrój A-A 1:20
- Rys. nr 3 Kanał żelbetowy – przekrój B-B 1:20
- Rys. nr 4 Kanał żelbetowy – zbrojenie ścian 1:20
- Rys. nr 5 Kanał żelbetowy – rysunek szalunkowy 1:20
- Rys. nr 6 Płyta denna – rysunek szalunkowy 1:20
- Rys. nr 7 Kanał żelbetowy – rysunek szalunkowy 1:20
- Rys. nr 8 Kanał żelbetowy – rysunek szalunkowy 1:20

OPIS TECHNICZNY

1. Temat opracowania .

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowlany kanału żelbetowego dla kraty mechanicznej na terenie Eko Dolina w Łężycach gm. Wejherowo.

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowi:

- projekt technologiczny,
- badania gruntowe,
- materiały i opracowania branżowe,
- Prawo budowlane - Dz. U. z 2010 r. nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami.
- Warunki techniczne budynków i ich usytuowanie - Dz. U. Nr 75/2002, poz. 690 z późniejszymi zmianami.
- obowiązujące przepisy i normy budowlane.

3. Zakres opracowania.

Opracowanie stanowi rozwiązania konstrukcyjne dla zbiornika żelbetowego, monolitycznego, otwartego.

Posadowienie zbiornika bezpośrednio na gruncie nośnym

4. Opis elementów konstrukcyjnych.

4.1. Roboty ziemne

Wykop wykonywać ręcznie. Należy zwrócić uwagę aby nie naruszyć struktury gruntu zalegającego bezpośrednio poniżej poziomu posadowienia zbiornika.

4.2. Płyta denna

Płytkę denną zaprojektowano żelbetową monolityczną gr. 30 cm z betonu C 25/30,

- wodoszczelność W-8,
 - mrozoodporność F-200,
 - zbrojenie pręty fi 10 ze stali klasy A-IIIIN . Grubość otuliny 3 cm.
- Płytę posadzić na warstwie betonu chudego gr 15. cm oraz podsypki piaskowej gr. 10 cm.

4.3. Ściany

Ściany żelbetowe monolityczne gr 20 cm z betonu C 25/30,

- wodoszczelność W-8,
- mrozoodporność F-200,
- zbrojenie pręty fi 10 ze stali klasy A-IIIIN . Grubość otuliny 3 cm.

W trakcie wykonywania ścian osadzić tuleje ochronne fi 290 (śr. zewnętrzna) dla rur PE 250 wg rys. nr 5 i 7.

4.4. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne

Powierzchnie zewnętrzne zbionika wyłożyć powłoką 2x abizol R+P

4.5. Przykrycie kanału.

Kanał przykryć blachą ryflowaną nierdzewną gr. 5 mm. Mocowanie blachy za pomocą kołków stalowych nierdzewnych bezpośrednio do ściany kanału.

5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

PROJEKT BUDOWLANY KANAŁU ŻELBETOWEGO DLA KRATY
MECHANICZNEJ NA TERENIE EKO DOLINA W ŁĘŻYCACH GM.
WEJHEROWO.

LOKALIZACJA: ŁĘŻYCE
GM. WEJHEROWO
DZIAŁKA NR 7/60, 7/61

INWESTOR: EKO DOLINA SP Z O.O.
AL. PARKU KRAJOBRAZOWEGO 99
ŁĘŻYCE
84-207 KOLECZKOWO

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz. U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową kanału żelbetowego dla kraty mechanicznej na terenie Eko Doliny w Łężycach Gm. Wejherowo na działkach nr 7/60 i 7/61.

1.0 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

- roboty ziemne,
- wykonanie płyty dennej,
- wykonanie ścian,
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i przeciwwodnej,

2.0 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren nieruchomości zabudowany jest budynkami technicznymi.

3.0 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Na terenie działki nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4.0 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

A. Roboty betonowe i żelbetowe:

Maszyny i stoły warsztatowe wykorzystywane podczas robót betonowych i żelbetowych powinny znajdować się w warsztatach zaplecza lub na terenie budowy pod wiatami. Do zabezpieczeń stosowanych przy tych robotach należą: rusztowania, deskowania, stemplowania.

Najczęściej występujące zagrożenia to:

- zapróśzenia oczu,
- porażenia prądem elektrycznym,
- zagrożenia powodowane przycinaniem prętów zbrojeniowych,
- zagrożenia powodowane uszkodzeniami szalunków,
- przysypanie materiałami sypkimi.

B. Roboty montażowe konstrukcji stalowej.

Roboty montażowe wykonywane będą ręcznie.

Najczęściej występujące zagrożenia to:

- upadki pracowników z wysokości,
- uderzenia przez spadające materiały, narzędzia itp.

C. Roboty wykończeniowe.

Prace wykończeniowe mogą być prowadzone z rusztowań lub drabin rozstawnych. Nie wolno pracować na prowizorycznych pomostach wykonanych z desek. Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgnięciem i rozsunięciem się.

Główne zagrożenia przy tych pracach to:

- stosowanie szkodliwych substancji chemicznych,
- stosowanie substancji mogących powodować alergie,
- posługiwanie się elektronarzędziami i urządzeniami pracującymi pod ciśnieniem,
- niebezpieczeństwo pożaru.

5.0 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

- okresowe szkolenia z zakresu przepisów BHP,
- szkolenie wstępne z zakresu BHP,
- szkolenie na stanowisku pracy przed przystąpieniem do robót, zgodnie z:
 - a) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401).
 - b) Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844 ze zm.).
 - c) Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane co najmniej przez dwie osoby (Dz. U. nr 62, poz. 288).

6.0 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

- dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne dla potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej.
- robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności.
- przed przystąpieniem do prac pracownicy powinni zostać przeszkoleni na poszczególnych stanowiskach pracy
- stały nadzór nad wykonywanymi robotami,
- Oznakowanie placu budowy,
- pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz wymagane zaświadczenia

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu BIOZ”. Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.

6. Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlany kanału żelbetowego kraty mechanicznej stosownie do art. 20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U.2010 r. Nr 243 poz 1623 z późn. zmianami) został sporządzony z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował:

Sprawdził:

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

syg. akt 353/POM/OKK/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan LUKASZ GRZEGORZ WRÓŃSKI
magister inżynier
urodzony dnia 29.10.1981 r. w Starogardzie Gdańskim

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0352/PWOK/09

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Grzegorz Wróński
83-200 Starogard Gdański, Os. Kopernika 9/60
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Łukasz Grzegorz Wroński upoważniony jest do:

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie -/Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578; ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie :

- a) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- b) kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz do architektury obiektu.

III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej uprawnienia do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie tej specjalności.

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

**POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(*) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Łukasz Wroński**

83-200 Starogard Gdański . os.Kopernika 9/60

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/BO/0011/10

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.


Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2013-02-01 do 2014-01-31

Gdańsk 2013-01-02 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 40.44
(2) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY


Ryszard Kolasa

Gdańsk, dnia 10 czerwca 2008 r.

syg. akt 137/POM/OKK/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan WŁADYSŁAW GABRYNIEWSKI
magister inżynier
urodzony dnia 17.07.1955 r. w Gorzowie Wielkopolskim

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0113/POOK/08

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suliński

Otrzymują:

1. Pan Władysław Gabryniowski
83-200 Starogard Gdański, Koteże, ul. Orlika 15
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Władysław Gabryniowski**
83-200 Starogard Gdański ul.Orlika 15 Koteże


jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/BO/1116/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2013-01-01 do 2013-12-31

Gdańsk 2013-01-09 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4C/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY


Ryszard Kolasa