

Projekt budowlany
przystani
kajakowej
zatwierdzam dnia 09.03.2017

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański
EGZ.
Z up. STAROSTY
Norwa
Sylvia Duma
NACZELNIK WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Pracownia Projektowa **NORD-ARCHITEKCI**

mgr inż. arch. Violetta Binięda
Krzywe Koło 18, 83-022 Suchy Dąb, tel. +48 790-011-132
www.nordarchitekci.pl

INWESTOR

Gmina Cedry Wielkie
Ul. M. Piłczyńskiego 16, 83-020 Cedry Wielkie

TEMAT OPRACOWANIA

Budowa przystani kajakowych w miejscowościach Błotnik i Trzciniśko w Gminie Cedry Wielkie
w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach Regionalnego Programu
Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020

ADRES INWESTYCJI

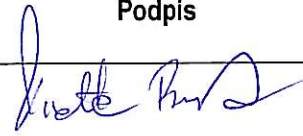


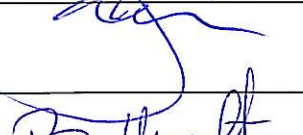
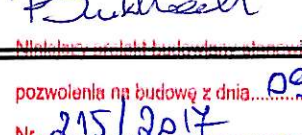
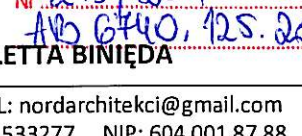
działka nr 56, 251/1, obręb Błotnik
działka nr 27 obręb Trzciniśko

KATEGORIA OBIEKTU

XXI – obiekty związane z transportem wodnym, jak: porty, przystanie, sztuczne wyspy, baseny, doki,
falachrony, nabrzeża, mola, pirsy, pomosty, pochylnie

FAZA PROJEKTU

PROJEKT BUDOWLANY

Branża	Autor	Uprawnienia	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Violetta Binięda	534/POOKK/2013	
	mgr inż. arch. Grzegorz Cichosz	537/POOKK/2013	
Konstrukcja	mgr inż. Tomasz Mioduszewski	POM/0307/PWOK/13	
	mgr inż. Piotr Cichosz	3259/Gd/87	
Br. Sanitarna	mgr inż. Arkadiusz Stachurski	2687/Gd/86	
Br. Elektryczna	mgr inż. Piotr Burkhardt	POM/0148/POOE/06	

Krzywe Koło
LISTOPAD 2016

Niektóre zadania budowlane stanowią integralną część
pozwolenia na budowę z dnia 09.05.2017

Nr 215/2017
AB 6740, 125.2017.PT

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

83-022 SUCHY DĄB, Krzywe Koło 18, TEL. 0790 01 11 32, E-MAIL: nordarchitekci@gmail.com
KONTO: ING BANK ŚLĄSKI. 47 1050 1764 1000 0092 1226 6622, REGON: 221533277, NIP: 604 001 87 88



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Znak sprawy: PO/KK/w/0609

Gdańsk, dnia 19 czerwca 2013 r.

DECYZJA nr 534/POOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4¹ ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 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 z późn. zm.), § 11 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 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 267)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Violetta Barbara Binięda

urodzona w dniu 23.11.1984 r. w Pszczółkach

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodnicząca
Komisji

Elżbieta
Zdunkowska-
Mróż

Wiceprzewodniczący
Komisji

Romuald Cieluch

Sekretarz
Komisji

Joanna
Wciorka - Konat

Członek
Komisji

Daniela Milan-
Konopka

Członek
Komisji

Barbara
Wilemborek

Członek
Komisji

Antoni
Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Violetta Barbara Binięda, 80-336 Gdańsk, Karpacka 8A/25
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP.
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Violetta Barbara Binięda

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **534/POOKK/2013**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1340**.

Członek czynny od: 10-12-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-10-2016 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1340-756E-1ACC-YC2C-5F7Y



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Znak sprawy: PO/KK/w/0627

Gdańsk, dnia 19 czerwca 2013 r.

DECYZJA nr 537/POOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4¹ ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 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 z późn. zm.), § 11 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 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 267)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Grzegorz Jan Cichosz

urodzony w dniu 16.09.1983 r. w Gdańsku

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodnicząca
Komisji

Elżbieta
Zdunkowska-
Mróz

Wiceprzewodniczący
Komisji

Romuald Cieluch

Sekretarz
Komisji

Joanna
Wciorka - Konat

Członek
Komisji

Daniela Milan-
Konopka

Członek
Komisji

Barbara
Wilemborek

Członek
Komisji

Antoni
Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Grzegorz Jan Cichosz, 80-319 Gdańsk, Grotgera 28
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP.
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Grzegorz Jan Cichosz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **537/POOKK/2013**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1305**.

Członek czynny od: 02-04-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-06-2016 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1305-5E4F-14EA-EB9F-1F43

Gdańsk, 27 grudnia 2013 r.

syg. akt 329/POM/OKK/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, 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 /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409/, § 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 2013 r., poz. 267/, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan TOMASZ MAREK MIODUSZEWSKI
doktor inżynier budownictwa
urodzony dnia 11.09.1976 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0307/PWOK/13

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.

1

Pan Tomasz Marek Mioduszewski 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:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 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 uprawniają w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:

- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- 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 uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie tej specjalności.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiewicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
dr inż. Marek Wesolowski

Otrzymują:
1. Pan Tomasz Marek Mioduszewski
80-119 Gdańsk, ul. Zosi 23
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.aa

2



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-1LT-J55-GU7 *

Pan Tomasz Marek Mioduszewski o numerze ewidencyjnym POM/BO/0358/13

adres zamieszkania ul. Zosi 23, 80-119 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-07 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



Nr 3259/Gd/87

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Piotr Jerzy Cichosz (nazwisko i imię) magister inżynier budownictwa (tytuł naukowy - zawodowy) urodzony(a) dnia 24 stycznia 1957 r. w Sopocie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta (rodzaj funkcji) w specjalności konstrukcyjno - budowlanej (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej) w zakresie (specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Piotr Jerzy Cichosz jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
b/ budowli nie będących budynkami,
3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Od decyzji niniejszej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.-



Główny Architekt mgr inż. arch. Konrad Pławinski

(podpis i pieczęć)

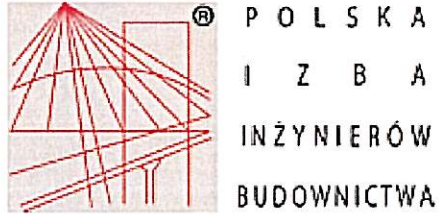
Wzrost 170 cm

50,-

Pracownik

1300 Nakr. 3000

1980 -01-



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-3DL-AJY-VRB *

Pan Piotr Cichosz o numerze ewidencyjnym POM/BO/0610/01

adres zamieszkania ul.11 Listopada 39, 80-180 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-07-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-08 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**UPRAWNIENIA PROJEKTOWE ORAZ ZAŚWIADCZENIE
O UBEZPIECZENIU Z POIIB**

(pieczęć)

Gdańsk

data 1986-11-23

1986.XXV

Nr 2687/Gd/86

KSEROKOPIA

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 i 5 ust. 1 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 III a i rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka)

Arkadiusz Stachurski

(nazwisko i imię)

technik urządzeń sanitarnych

urodzony(a) dnia

27 marca

(tytuł naukowy - zawodowy)

19 56

r.w. Gdańsku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności

instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

sieci sanitarnych oraz instalacji sanitarnych.

(specjalizacja zawodowa)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
INŻ. ARKADIUSZ STACHURSKI
D. 2687/Gd/86
SPEC. INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA
80-319 Gdańsk, ul. Bałtycka 120/9

Obywale(ka)

Arkadiusz Stachurski

(Imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- / sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- / kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- / sporządzania projektów instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- / kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

W decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministerstwa Budownictwa, Spodarki Przestrzennej i Komunikacji w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, a pośrednictwem tuż. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



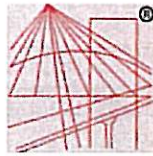
Arkadiusz Stachurski
m. p.

m. p.

50.
w. k. k.

(podpis i pieczęć)

6-12-72
L



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-L31-11C-QDE *

Pan Arkadiusz Stachurski o numerze ewidencyjnym POM/IS/4530/01
adres zamieszkania ul.Makowa 9, 83-031 Różyny
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-05 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym [Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450] dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



II KOPIA UPRAWNIEN I ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
10-840 Gdańsk, ul. Świątogańska 40/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 21 grudnia 2006 r.

syg. akt 211/POM/OKK/06

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 5 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, § 24 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/ 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 PIOTR BURKHARDT
magister inżynier
urodzony dnia 30.05.1977 r w Elblągu

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0148/POOE/06

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

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

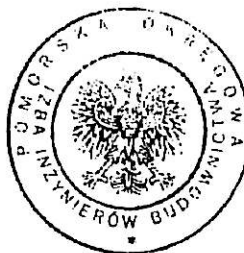
Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

1. Pan Piotr Burkhardt
80-427 Gdańsk, ul. Kościuszki 118 b/4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2010 r.

Syg. akt 207/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 5 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, § 24 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
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan PAWEŁ IREK
magister inżynier
urodzony dnia 21.11.1977 r. w Ostródzie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0012/PWOE/10

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

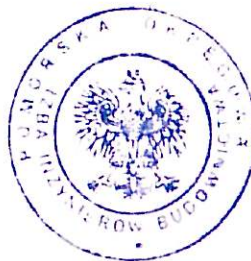
UZASADNIENIE

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:

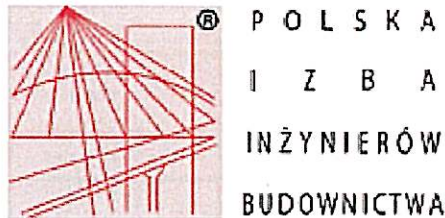


PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
dr inż. Marek Wesółowski

Otrzymują:
1. Pan Paweł Irek
80-126 Gdańsk, ul. Myśliwska 26 c/23
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-S41-CKS-RMM *

Pan Piotr Burkhardt o numerze ewidencyjnym POM/IE/0093/07
adres zamieszkania ul. Kościuszki 118 B/4, 80-427 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

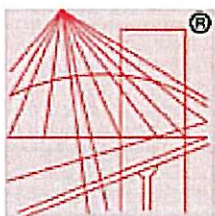
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-23 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-IAG-GDN-4SV *

Pan Paweł Irek o numerze ewidencyjnym POM/IE/0415/10
adres zamieszkania ul. Bohomolca 2D/11, 80-410 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-09-01 do 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-22 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OŚWIADCZENIE

Projektant:

mgr inż. arch. Violetta Binięda
upr. nr 534/POOKK/2013

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 16.04.2004r. O zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290.) oświadczam, iż projekt:

Budowa przystani kajakowej w Gminie Cedry Wielkie, w ramach przedsięwzięcia Pomorskie Szlaki Kajakowe w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020

**Błotnik dz. nr 251/1, 56, 108/1 obr. Błotnik gm. Cedry Wielkie
Trzcínisko dz. nr 27 obr. Trzcínisko gm. Cedry Wielkie**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


.....
Podpis:

OŚWIADCZENIE

Projektant:
mgr inż. arch. Grzegorz Cichosz
upr. nr 537/POOKK/2013

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 16.04.2004r. O zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290.) oświadczam, iż projekt:

Budowa przystani kajakowej w Gminie Cedry Wielkie, w ramach przedsięwzięcia Pomorskie Szlaki Kajakowe w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020

**Błotnik dz. nr 251/1, 56, 108/1 obr. Błotnik gm. Cedry Wielkie
Trzcínisko dz. nr 27 obr. Trzcínisko gm. Cedry Wielkie**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

 Podpis:
.....

OŚWIADCZENIE

Projektant:
mgr inż. Tomasz Mioduszewski
upr. nr POM/0307/PWOK/13

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 16.04.2004r. O zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290.) oświadczam, iż projekt:

Budowa przystani kajakowej w Gminie Cedry Wielkie, w ramach przedsięwzięcia Pomorskie Szlaki Kajakowe w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020

**Błotnik dz. nr 251/1, 56, 108/4 obr. Błotnik gm. Cedry Wielkie
Trzcínisko dz. nr 27 obr. Trzcínisko gm. Cedry Wielkie**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis:



dr inż. Tomasz Mioduszewski
upr. bud. POM/0307/PWOK/13
spec. konstrukcyjno-budowlana
80-119 Gdańsk, ul. Zosi 23

OŚWIADCZENIE

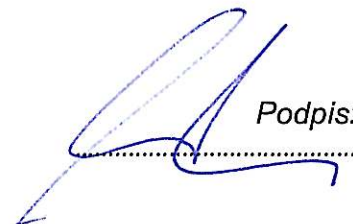
Projektant:
mgr inż. Piotr Cichosz
upr. nr 3259/Gd/87

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 16.04.2004r. O zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290.) oświadczam, iż projekt:

Budowa przystani kajakowej w Gminie Cedry Wielkie, w ramach przedsięwzięcia Pomorskie Szlaki Kajakowe w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020

**Błotnik dz. nr 251/1, 56, ~~108/1~~ obr. Błotnik gm. Cedry Wielkie
Trzcínisko dz. nr 27 obr. Trzcínisko gm. Cedry Wielkie**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


Podpis:

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że projekt budowlany budowy przyłącza wod.-kan. oraz instalacji wewnętrznych wod.-kan. dla przystani kajakowej w miejscowości Błotnik (dz. nr: 56, 198/2/251/1, obręb 0001, ark.:1) wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

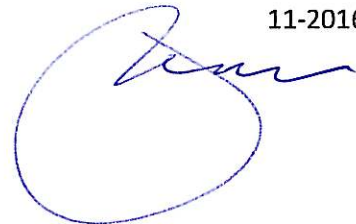
PROJEKTANT

Arkadiusz STACHURSKI

Nr upr. bud.: 2687/Gd/86

W specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji gazowych

11-2016



I OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane
(Dz. U. nr 156 poz. 1118 z 2006 r. z późniejszymi zmianami)
oświadczam, że projekt budowlany:

**Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystani kajakowych na
terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki
Kajakowe” w ramach RPO dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020
– BUDYNEK SOCJALNY**

w zakresie instalacji elektrycznych

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej
i jest kompletny w rozumieniu Ustawy Prawo Budowlane
oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r.
w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
(Dz. U. nr 120 poz. 1133 z 2003 r.)

mgr inż. Piotr Burkhardt
upr. nr POM/0148/POOE/06
izba POM/IE/0093/07



.....
(Podpis projektanta)

mgr inż. Paweł Irek
upr. nr POM/0012/PWOE/10
izba POM/IE/0415/10



.....
(Podpis sprawdzającego)

Numer P/16/050984	Miejscowość Tczew	Data 02-11-2016
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Budynek socjalny - zaplecze sanitarne
Adres (Nr działki): Błotnik, ul. Nadwiślańska 4
gm. Cedry Wielkie , działka numer 251/1
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Cedry [05170]
Linia 15 kV kier. LN 015801 PRZEGALINA [05170-2]
Stacja SN/nn BŁOTNIK PRZYSTAŃ [51538]
Obwód nn 100 [51538-100]
Obiekt Złącze, szafka [nN] Gmina Cedry; dz.251/1 Przystań (T-51538) [Z-101]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Stację transformatorową nr T-51538 przystosować do nowych warunków obciążenia.;
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Istniejące złącze kablowo - pomiarowe ZK2/P1 nr Z-101, T-51538 należy przebudować - wymienić na KRSN-P2 z lokalizacją wg potrzeb.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:



złącze kablowo-pomiarowe posadowione w miejsce istniejącego złącza kablowo - pomiarowego Z-101 przy granicy dz. 251/1.

- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- a) Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
- b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- b) Napięcie znamionowe sieci - kV
- c) Prąd zwarcia doziemnego - A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Cedry

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:



Energa
operator

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszezu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszeż Gdański

Opracować projekty budowlane - wykonawcze przebudowy przyłącza nN (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytocznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Tczewie - Dział Dokumentacji Energetycznej.;

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
-
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Makowski Eugeniusz

OPRACOWAŁ
tel. 58 527 94 87

Kierownik
Działu Przyłączeń

ZATWIERDZIŁ
Ryszard Ejsmont

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Tczewie
ul. Nowa 5, 83-110 Tczew

UMOWA O PRZYŁĄCZENIE
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ nr P/16/050984
(zwana dalej „umową”)

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszezu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
Rejon Dystrybucji w Tczewie
83-000 PRUSZEZ GDAŃSKI
Wpłynęło dnia 10.11.2016

zawarta w dniu 14 LIS. 2016 * roku w Gdańsku, której Stronami są:
[* dalej zawarcia umowy wpisuje Operator]

ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku 80-557 przy ulicy Marynarki Polskiej 130, Oddział w Gdańsku z siedzibą w Gdańsku przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk Północ w Gdańsku (VII Wydział Gospodarczy) pod numerem KRS 0000033455, NIP 583-000-11-90, o kapitale zakładowym w wysokości 1 356 110 400 złotych (opłaconym w całości), zwana dalej „Operatorem”, reprezentowana przez:

- (1) Kierownik Działu Przyłączeń - Krzysztof Ejsmont
(2)

oraz

Gmina Cedry Wielkie, siedziba: ul. M. Płażyńskiego 16, 83-020 Cedry Wielkie, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd W (Wydział) pod numerem KRS, NIP 593-191-00-37, o kapitale zakładowym w wysokości złotych, zwana dalej "Podmiotem Przyłączanym", reprezentowana przez:

- (1) Janusz Goliński - Wójt Gminy Cedry Wielkie
(2)

o następującej treści:
§ 1. [Definicje]

1. Ilekroć w dalszych postanowieniach niniejszej umowy używane będą następujące pojęcia należy je rozumieć jako:
- 1). **Prawo Energetyczne** – ustawę z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz.U. z 2012r. poz. 1059 z późniejszymi zmianami) oraz przepisy wykonawcze do tej ustawy;
 - 2). **Sieć** – należące do Operatora instalacje, połączone i współpracujące ze sobą, służące do przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej;
 - 3). **Przyłącze** – odcinek lub element Sieci służący do połączenia Instalacji Przyłączanej, o wymaganej przez Podmiot Przyłączany mocy przyłączeniowej, z pozostałą częścią Sieci;
 - 4). **Instalacja Przyłączana** – instalacje, urządzenia lub sieci, które zgodnie z umową mają zostać przyłączone do Sieci;
 - 5). **Obiekt** – obiekt budowlany w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami);
 - 6). **Warunki Przyłączenia** – Warunki Przyłączenia określone Podmiotowi Przyłączanemu przez Operatora o nr P/16/050984 z dnia 02-11-2016 roku;
 - 7). **Przeszkody Przyłączenia** – wszelkiego rodzaju przeszkody w przyłączeniu Instalacji Przyłączanej do Sieci leżące po stronie Podmiotu Przyłączanego;
 - 8). **Miejsce Rozgraniczenia Własności** – miejsce rozgraniczenia własności Sieci i własności Instalacji Przyłączanej;
 - 9). **Rozbudowa Sieci** – budowę, rozbudowę lub przebudowę Sieci w zakresie niezbędnym do zrealizowania przyłączenia Instalacji Przyłączanej do Sieci w zakresie przekraczającym budowę Przyłącza;
 - 10). **Miejsce Dostarczania Energii** – punkt w Sieci, do którego będzie dostarczana energia elektryczna, będący jednocześnie miejscem jej odbioru;
 - 11). **Odbiór Techniczny** – czynności sprawdzenia i odbioru technicznego Przyłącza i/lub Rozbudowy Sieci dokonywane przez Operatora;
 - 12). **Taryfa Operatora** – zbiór cen i stawek opłat oraz warunków ich zastosowania, opracowany przez Operatora i wprowadzony, jako obowiązujący w trybie określonym w Prawie Energetycznym, aktualna Taryfa Operatora dostępna jest na jego stronie internetowej www.energa-operator.pl, a także w siedzibie Operatora;
 - 13). **Moc Przyłączeniowa** – moc czynną, planowaną do pobierania z Sieci, stanowiącą wartość maksymalną wyznaczaną w ciągu każdej godziny okresu rozliczeniowego ze średnich wartości tej mocy w okresach 15-minutowych, służącą do zaprojektowania Przyłącza.
 - 14). **Siła Wyższa** – zdarzenie niezależne od Strony, zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia nawet przy dołożeniu najwyższej staranności, które wystąpiło po dniu zawarcia niniejszej umowy, w tym zwłaszcza wojna, zamach terrorystyczny, katastrofy naturalne, pożar, powódź, trzęsienie ziemi, burza, strajk.
 - 15). **Projekt zagospodarowania działki lub terenu** – sporządzony przez uprawnionego architekta na aktualnej mapie geodezyjnej z podpisem geodety uprawnionego do wykonywania takich map, zawierający: określenie granic działki lub terenu, usytuowanie, obrys i układy istniejących i projektowanych obiektów budowlanych, sieci uzbrojenia terenu, ogrodzenie, układ komunikacyjny i układ zieleni (ze wskazaniem charakterystycznych elementów, wymiarów, rzędnych i wzajemnych odległości obiektów, w nawiązaniu do istniejącej i projektowanej zabudowy terenów sąsiednich).
 - 16). **Harmonogram** – określa Zadania obu Stron oraz terminy ich wykonania, wskazane w § 3 umowy.
 - 17). **Zadania** – określone w Harmonogramie obowiązki Operatora związane z Budową Przyłącza i/lub Rozbudową Sieci albo obowiązki Podmiotu Przyłączanego związane z wykonaniem Instalacji Przyłączanej;
2. Wszystkie inne pojęcia i zwroty użyte w niniejszej Umowie, niezdefiniowane w ust. 1 powyżej, posiadają znaczenie określone w Prawie Energetycznym.

§ 2. [Przedmiot Umowy]

1. Przedmiotem umowy jest określenie wzajemnych praw i obowiązków Operatora oraz Podmiotu Przyłączanego w zakresie przyłączenia do Sieci Instalacji Przyłączanej znajdującej się w obiekcie: **Budynek socjalny - zaplecze sanitarne, zlokalizowanym w miejscowości Błotnik ul. Nadwiślańska 4 dz. 251/1 gm. Cedry Wielkie wiejska [Obiekt Przyłączany]**.
2. Tytułem umowy Operator zobowiązuje się do budowy Przyłącza i/lub Rozbudowy Sieci w sposób uwzględniający Warunki Przyłączenia, zaś Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do wykonania Instalacji Przyłączanej w sposób uwzględniający Warunki Przyłączenia oraz do zapłaty opłaty za przyłączenie, zgodnie z postanowieniami umowy.
3. Strony zgodnie oświadczają, że:
 - 1). Miejscem Rozgraniczenia Własności będą: zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
 - 2). Miejscem Dostarczania Energii będą: zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
 - 3). Moc Przyłączeniowa wyniesie **12,5 kW**;
 - 4). Podmiot Przyłączany zalicza się do **V grupy przyłączeniowej**.
4. Podmiot Przyłączany oświadcza, że dysponuje tytułem prawnym do Obiektu Przyłączanego.
5. Podmiot Przyłączany oświadcza, że ilość energii elektrycznej przewidywanej do odbioru przez Instalację Przyłączaną wynosić będzie **500 kWh rocznie**.
6. Strony przewidują, że zawarcie umowy, na podstawie której nastąpi dostarczanie energii elektrycznej możliwe będzie w terminie **7 dni** od dnia doręczenia Podmiotowi Przyłączanemu dokumentu pn. „Oświadczenie o wykonaniu przyłączenia”, o którym mowa w §5 ust. 4 poniżej, z tym zastrzeżeniem, że gdy zgodnie z przepisami prawa lub pozwoleniami budowlanymi wymagane będzie uzyskanie pozwolenia na użytkowanie Przyłącza lub Rozbudowy Sieci, termin ten wydłuża się do czasu uzyskania ostatecznej decyzji na ich użytkowanie.

§ 3. [Harmonogram prac przyłączeniowych]

1. Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do realizacji poniższych Zadań w terminach wskazanych poniżej:
 - 1). dostarczenia Operatorowi projektu zagospodarowania działki lub terenu, na której znajduje się Obiekt Przyłączany w terminie **14 dni**, od dnia zawarcia umowy;
 - 2). dostarczenia Operatorowi prawomocnej decyzji administracyjnej/zgłoszenia dotyczącej zgody na budowę Obiektu Przyłączanego, w terminie nie dłuższym niż do dnia rozpoczęcia prac budowlano - montażowych związanych z realizacją Instalacji Przyłączanej, o którym mowa w pkt 3 poniżej;
 - 3). rozpocząć prace budowlano - montażowe związane z realizacją Instalacji Przyłączanej w terminie do dnia **01-01-2017** oraz zakończyć w terminie do dnia **01-04-2017 [Termin Realizacji Instalacji Przyłączanej]**. Jeżeli termin zakończenia ww. prac przypada po Terminie Realizacji Przyłączenia wskazanego w ust. 2 poniżej, to Termin Realizacji Przyłączenia ulega przedłużeniu do ww. terminu zakończenia tych prac.
 - 4). dostarczenia Operatorowi oświadczenia o stanie technicznym Instalacji Przyłączanej na formularzu oznaczonym, jako „Wzór Oświadczenia o Gotowości Instalacji Przyłączanej” stanowiącym załącznik do niniejszej umowy, stwierdzającego jej wykonanie zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jej gotowość do załączenia pod napięcie **[Oświadczenie o Gotowości Instalacji Przyłączanej]** w terminie do **14 dni**, od dnia zakończenia prac budowlano - montażowych związanych z realizacją Instalacji Przyłączanej.
2. Operator zobowiązuje się do budowy Przyłącza oraz Rozbudowy Sieci w sposób uwzględniający Warunki Przyłączenia w terminie **14 miesięcy**, licząc od dnia zawarcia umowy, tj. w tym terminie dokona Odbioru Technicznego **[Termin Realizacji Przyłączenia]**, z zastrzeżeniem postanowień ust.1 pkt 3 powyżej oraz § 4 ust. 6, 7 i 8.

§ 4. [Prace Przyłączeniowe]

1. Przyłączenie Instalacji Przyłączanej do Sieci zostanie zrealizowane z zachowaniem wymogów wynikających z obowiązujących przepisów prawa, w szczególności przepisów Prawa Energetycznego.
2. Operator może powierzyć osobom trzecim zrealizowanie całości lub części prac związanych z przyłączeniem Instalacji Przyłączanej do Sieci. Za działania i zaniechania tych osób Operator odpowiada jak za własne działania i zaniechania.
3. Podmiot Przyłączany zobowiązany jest współdziałać z Operatorem w takim zakresie, w jakim jest to niezbędne do przyłączenia Instalacji Przyłączanej do Sieci w Terminie Realizacji Przyłączenia.
4. W ramach prowadzonych przez Operatora prac przyłączeniowych, Podmiot Przyłączany jest w szczególności zobowiązany do:
 - 1). udostępnienia Operatorowi, we wskazanych przez niego terminach:
 - a). nieruchomości, na której znajduje się Instalacja Przyłączana i/lub Obiektu Przyłączanego – w takim zakresie, w jakim jest to konieczne do budowy Przyłącza i/lub Rozbudowy Sieci;
 - b). pomieszczenia lub miejsca na zainstalowanie układu pomiarowo – rozliczeniowego spełniającego wymagania określone w Warunkach Przyłączenia;
 - 2). zawiadamiania Operatora, pisemnie pod rygorem nieważności, o każdej zmianie adresu do korespondencji;
 - 3). prowadzenia robót dotyczących Instalacji Przyłączanej z uwzględnieniem Warunków Przyłączenia i umowy;
 - 4). niezwłocznego informowania o powstaniu lub istnieniu Przeszkód Przyłączenia oraz terminach ich usunięcia w sposób umożliwiający Operatorowi niezakłóconą realizację Przyłącza oraz Rozbudowę Sieci.
5. Jeżeli prace budowlano - montażowe związane z budową Przyłącza i Rozbudową Sieci prowadzone będą na nieruchomości należącej do Podmiotu Przyłączanego, Operator zobowiązany jest zawiadomić Podmiot Przyłączany o planowanym terminie rozpoczęcia tych prac z wyprzedzeniem umożliwiającym Podmiotowi Przyłączanemu przygotowanie nieruchomości, ale nie krótszym niż 14 dni przed ich rozpoczęciem.



6. Jeżeli Podmiot Przyłączany wbrew terminom określonym w §3 ust. 1 pkt 1 – 3:
 - 1). nie dostarczył Operatorowi projektu zagospodarowania działki lub terenu;
 - 2). nie dostarczył Operatorowi prawomocnej decyzji administracyjnej/zgłoszenia dotyczącej zgody na budowę Obiektu Przyłączanego;
 - 3). nie rozpoczął prac budowlano – montażowych związanych z realizacją Instalacji Przyłączanej lub ich nie kontynuuje w sposób uzasadniający przypuszczenie, że ich nie zakończy zgodnie z umową.Operator wezwie Podmiot Przyłączany – by w terminie 14 dni od dnia wezwania - zrealizował Zadania, z zagrożeniem, że brak realizacji Zadań w tym terminie umożliwi Operatorowi odstąpienie od Umowy zgodnie z § 8 ust 2.
Operator będzie ponadto uprawniony do wstrzymania swoich prac oraz przedłużenia Terminu Realizacji Przyłączenia o czas braku realizacji Zadań przez Podmiot Przyłączany, o czym poinformuje Podmiot Przyłączany.
7. W zakresie, w jakim realizacja przyłączenia Instalacji Przyłączanej do Sieci napotyka Przeszkody Przyłączenia, Termin Realizacji Przyłączenia ulega przedłużeniu o czas istnienia Przeszkody Przyłączenia.
8. Termin Realizacji Przyłączenia ulegać będzie przedłużeniu także w przypadku zaistnienia okoliczności niezależnych od którejkolwiek ze Stron powodujących niemożność, przy zachowaniu należytej staranności, dotrzymania Terminu Realizacji Przyłączenia, w szczególności zaś w następujących przypadkach:
 - 1). z powodu spadku temperatury powietrza poniżej 0°C – Termin Realizacji Przyłączenia ulega przedłużeniu o taką ilość dni, o jaką Operator nie mógł wykonywać prac przyłączeniowych z tego powodu,
 - 2). w przypadku braku Zgody Osoby Trzeciej na Rozbudowę Sieci lub Budowę Przyłącza – o okres od uzyskania przez Operatora informacji o braku Zgody Osoby Trzeciej do czasu uzyskania tej zgody,
 - 3). przekroczenia przez właściwy organ ustawowego terminu zakończenia procedury administracyjnej związanej z budową Przyłącza lub Rozbudową Sieci – o czas przekroczenia ustawowych terminów.
9. W przypadku zaistnienia jakiegokolwiek okoliczności, o której mowa w ust. 7 i 8 powyżej, powodującej niemożność dotrzymania Terminu Realizacji Przyłączenia, Operator powiadomi Podmiot Przyłączany o zaistnieniu takich okoliczności, ich rodzaju oraz określi nowy Termin Realizacji Przyłączenia lub wskaże, o jaki okres Termin Realizacji Przyłączenia ulegnie przedłużeniu.
10. Operator oświadcza, że prace projektowe dotyczące przyłączenia Instalacji Przyłączanej do Sieci mogą ujawnić konieczność objęcia zakresem Rozbudowy Sieci i/lub budowy Przyłącza nieruchomości należących do osób trzecich, co wymagać będzie zgody tych osób na przeprowadzenie odcinków rozbudowanej Sieci przez ich nieruchomości lub wykonania przez te osoby prac przygotowawczych, zwłaszcza niwelacyjnych **[Zgoda Osoby Trzeciej na Rozbudowę Sieci lub Budowę Przyłącza].**

§ 5. [Zawiadomienie o Odbiorze Technicznym]

1. Operator zawiadomi Podmiot Przyłączany o dokonany Odbiorze Technicznym zgodnie z ust. 3 poniżej.
2. Dokonanie Odbioru Technicznego stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT dokumentującej wykonanie przez Operatora obowiązków, o których mowa §2 ust. 2 powyżej.
3. Po dokonaniu Odbioru Technicznego Operator informuje w formie pisemnej, Podmiot Przyłączany o dokonany Odbiorze Technicznym i o terminie jego dokonania oraz wzywa Podmiot Przyłączany do przedłożenia Oświadczenia o Gotowości Instalacji Przyłączanej w terminie wskazanym w § 3 ust. 1 pkt 4.
4. Operator wyda Podmiotowi Przyłączanemu „Oświadczenie o wykonaniu przyłączenia” (tj. dokument stwierdzający możliwość przyłączenia Instalacji Przyłączanej do Sieci) po dokonaniu przez niego zapłaty opłaty za przyłączenie oraz po dostarczeniu Oświadczenia o Gotowości Instalacji Przyłączanej.

§ 6. [Opłata za przyłączenie]

1. Podmiot Przyłączany zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Operatora opłaty za przyłączenie wraz z należnym podatkiem od towarów i usług w wysokości wynikającej z przepisów prawa.
2. Podmiot Przyłączany zapłaci opłatę za przyłączenie w sposób następujący:
Po dokonaniu Odbioru Technicznego Podmiot Przyłączany zobowiązany jest zapłacić opłatę za przyłączenie. Wysokość tej opłaty zostanie obliczona według Taryfy Operatora obowiązującej na dzień Odbioru Technicznego. Operator informuje, że szacunkowa opłata za przyłączenie obliczona według Taryfy Operatora obowiązującej na dzień zawarcia umowy wynosi **740,38 złotych netto** (słownie: siedemset czterdzieści złotych i trzydzieści osiem groszy) **[Szacowana opłata za przyłączenie].**
3. Operator wystawi fakturę VAT na opłatę za przyłączenie w terminie 7 dni od Odbioru Technicznego.
4. Faktura VAT, o której mowa w ust. 3 płatna będzie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia Podmiotowi Przyłączanemu.
5. W przypadku opóźnienia przez Podmiot Przyłączany w dokonywaniu płatności w stosunku do terminów określonych w ustępach powyższych, Operator będzie uprawniony do naliczenia odsetek w wysokości ustawowej.

§ 7. [Kary umowne]

1. W razie zwłoki Operatora w dotrzymaniu Terminu Realizacji Przyłączenia Podmiot Przyłączany będzie uprawniony do żądania od Operatora zapłaty kary umownej w wysokości 0,2 % Szacowanej opłaty za przyłączenie, za każdy dzień zwłoki w dotrzymaniu tego terminu, w okresie obowiązywania umowy, nie więcej jednak niż dwukrotności kwoty Szacowanej opłaty za przyłączenie.
2. Operator będzie uprawniony do żądania od Podmiotu Przyłączanego zapłaty kary umownej w wysokości 0,2 % Szacowanej opłaty za przyłączenie, za każdy dzień zwłoki w realizacji Zadania, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 4, tj. niedostarczenia Operatorowi Oświadczenia o Gotowości Instalacji Przyłączanej, nie więcej jednak niż dwukrotność Szacowanej opłaty za przyłączenie.

§ 8. [Odstąpienie od umowy]

1. Podmiot Przyłączany może odstąpić od umowy, jeżeli zwłoka Operatora w dotrzymaniu Terminu Realizacji Przyłączenia przekroczy 1 miesiąc. W przypadku odstąpienia od umowy Podmiot Przyłączany może żądać od Operatora zwrotu udokumentowanych kosztów poniesionych na realizację Instalacji Przyłączanej do dnia odstąpienia, jednak nie więcej niż dwukrotność Szacowanej opłaty za przyłączenie.
2. Operator może odstąpić od umowy, jeżeli Podmiot Przyłączany, pomimo wezwania, o którym mowa w §4 ust.6 nie realizuje Zadań w terminie tam określonym. W przypadku odstąpienia od umowy Operator może żądać od Podmiotu Przyłączanego zwrotu udokumentowanych kosztów poniesionych na realizację Przyłącza lub Rozbudowę Sieci do dnia odstąpienia, jednak nie więcej niż dwukrotność Szacowanej opłaty za przyłączenie chyba, że powyższe uchybienie Podmiotu Przyłączanego wynika ze znaczących i zwinionych działań lub zaniechań Operatora.

3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno mieć formę pisemną pod rygorem nieważności i zawierać uzasadnienie oraz zostać złożone w terminie 30 dni od powzięcia informacji nt. okoliczności uzasadniających odstąpienie.
4. W przypadku, gdy realizacja umowy stanie się niemożliwa z powodu okoliczności, za które żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności (w tym z przyczyn technicznych, prawnych lub ekonomicznych), Strona ma obowiązek niezwłocznego zawiadomienia drugiej Strony o zaistnieniu takiej okoliczności w formie pisemnej oraz prawo zwrócenia się o wszczęcie negocjacji, a druga strona zobowiązana jest je podjąć. Strony prowadzić będą negocjacje w dobrej wierze w celu zmiany warunków realizacji umowy albo jej zakończenia, stosownie do tych okoliczności.
5. W przypadku wystąpienia Siły Wyższej, niezależnie od skutków wynikających z §4 ust. 8 powyżej, Strony podejmą starania, w drodze negocjacji prowadzonych w dobrej wierze, celem uzgodnienia nowego Terminu Realizacji Przyłączenia. W powyższych przypadkach Strony nie ponoszą odpowiedzialności za nieterminową realizację postanowień umowy.

§ 9. [Bezpieczeństwo i poufność danych]

1. Każda Strona zobowiązuje się zachować w ścisłej tajemnicy wszelkie dotyczące drugiej strony informacje techniczne, technologiczne, ekonomiczne, handlowe, prawne lub organizacyjne uzyskane w trakcie realizacji umowy lub z nią związane, nieujawnione do wiadomości publicznej, co do których strona, której informacje te dotyczą, podjęła niezbędne działania w celu zachowania ich poufności – niezależnie od formy przekazania tych informacji, jak również ich źródła i sposobu przetwarzania.
2. Informacje, o których mowa w ust. 1 należy traktować, jako tajemnicę przedsiębiorstwa chronioną w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn. Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.).
3. Strony odpowiadają za podjęcie i zapewnienie wszelkich niezbędnych środków zapewniających dochowanie przedmiotowego obowiązku zachowania poufności przez swoich pracowników oraz jakiegokolwiek osoby trzecie, którymi posługują się przy wykonaniu niniejszej umowy (podwykonawców), za których działania lub zaniechania odpowiada jak za własne działania lub zaniechania.
4. Postanowienia o poufności, nie będą stanowiły przeszkody w ujawnianiu informacji, która została zaaprobowana na piśmie przez obie Strony, jako informacja, która może zostać ujawniona lub należy do informacji powszechnie znanych.
5. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązku ochrony informacji, strona, której informacje ujawniono może żądać naprawienia wynikłej z tego tytułu szkody na ogólnych zasadach przewidzianych w obowiązujących przepisach prawa.
6. Zobowiązanie wynikające z niniejszego artykułu pozostają w mocy przez okres obowiązywania niniejszej umowy oraz 5 lat po jej zakończeniu, niezależnie od powodu jej zakończenia.

§ 10. [Postanowienia końcowe]

1. Strony wskazują adresy korespondencyjne oraz osoby do kontaktów we wszelkich sprawach związanych z realizacją umowy (do których kierowana będzie korespondencja):
 - 1). ze strony Podmiotu Przyłączanego - adres korespondencyjny: **Gmina Cedry Wielkie, ul. M. Płażyńskiego 16, 83-020 Cedry Wielkie**; osoba wyznaczona do kontaktu – Gmina Cedry Wielkie, tel. 58-683-61-64;
 - 2). ze strony Operatora - adres korespondencyjny: **ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Gdańsku, ul. Nowa 5, 83-110 Tczew**; osoba wyznaczona do kontaktu: pracownicy ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Tczewie, tel. 801 404 404;
2. W sprawach nieunormowanych w umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Prawa Energetycznego.
3. Zmiana umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Załącznikiem do umowy są:
 - Załącznik nr 1 – „Warunki Przyłączenia”,
 - Załącznik nr 2 – „Wzór Oświadczenia o Gotowości Instalacji Przyłączonej”,
5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

§ 11. [Ustalenia dodatkowe]

[postanowienia wariantowe / niepotrzebne skreślić]

1. Podmiot Przyłączany zobowiązuje się udostępnić Operatorowi:
 - 1). nieruchomości, na której znajduje się Obiekt Przyłączany, i/lub
 - 2). Obiekt Przyłączany,
 w celu wykonywania przez Operatora czynności związanych z konserwacją, naprawą, przeglądem, remontem, modernizacją i usuwaniem awarii elementów Sieci znajdujących się na terenie tej nieruchomości lub Obiektu Przyłączanego.
2. O ile zaistnieje taka potrzeba dla należytej realizacji Przyłączenia i/lub Rozbudowy Sieci, Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do wydzielenia i sprzedaży na rzecz Operatora nieruchomości lub jej części koniecznych dla posadowienia elementów Sieci albo ustanowienia służebności przesyłu na urządzenia projektowane. Sprzedaż albo ustanowienie służebności przesyłu nastąpi na podstawie odrębnego porozumienia za cenę ustaloną przez rzeczoznawcę majątkowego.

Podmiot Przyłączany:

WÓJT
Janusz Goliński

GMINA CEDRY WIELKIE
83-020 CEDRY WIELKIE
ul. M. Płażyńskiego 16
woj. pomorskie
Regon 191674954, NIP 593-19-10-037

Operator:

Kierownik
Działu Przyłączeń
Krzysztof Ejsmont

WARUNKI TECHNICZNE
PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ
I KANALIZACYJNEJ

Na podstawie rozdziału 5 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Cedry Wielkie przyjętego w dniu 2 czerwca 2003 roku do stosowania na podstawie uchwały Rady Gminy Cedry Wielkie nr VII/67/03 oraz art. 19 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 139) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25 lipca 2016 r. dotyczącego określenia warunków podłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej złożonego przez:

Gminę Cedry Wielkie
ul. M. Płażyńskiego 16, 83-020 Cedry Wielkie

ustala się następujące warunki techniczne dla budowy zaplecza sanitarnego przystani kajakowej w miejscowości Błotnik na działce nr 251/1 w zakresie włączenia:

A) do sieci wodociągowej:

1. zaprojektować przyłącze wodociągowe z rury PE o średnicy \varnothing 40 z włączeniem do istniejącej sieci znajdującej się na działce nr 251/1, zakończone studnią wodomierzową.
2. zaprojektować studnie wodomierzową z wodomierzem z uwzględnieniem dwóch zaworów odcinających.
3. w celu zabezpieczenia wody wodociągowej przed wtórnym zanieczyszczeniem, za zestawem wodomierzowym, od strony instalacji wewnętrznej, przewidzieć montaż zaworu antyskażeniowego.
4. na wysokości 0,2 m nad wodociągiem należy ułożyć taśmę ostrzegawczo-sygnalizacyjną z przekładką metalową.
5. do budowy sieci i przyłącza stosować zasuwy z miękkim doszczelnieniem z obudową teleskopową oraz rury PN 10.

B) do sieci kanalizacji sanitarnej:

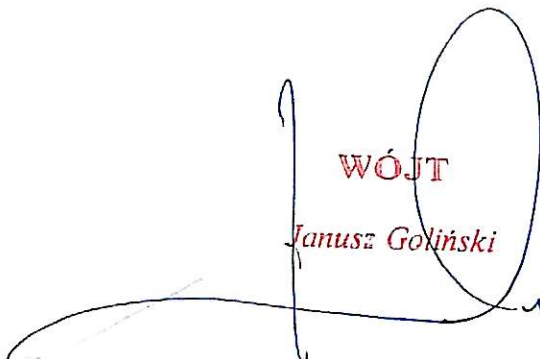
1. zaprojektować przyłącze kanalizacji sanitarnej z rury PVC o średnicy \varnothing 160 z włączeniem do sieci kanalizacji sanitarnej znajdującej się w działce nr 251/1, zakończone studzienką rewizyjną.

Tok postępowania i dodatkowe wymagania

1. Wykonać projekt techniczny przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego zgodnie z obowiązującymi normami.
2. Uzgodnić projekt z Urzędem Gminy w Cedrach Wielkich.
3. Na trzy dni przed planowanym rozpoczęciem robót zgłosić ten fakt do eksploatatora sieci tj. firmy Wema S.C.
4. Zgłosić w firmie Wema S.C. przyłącza do odbioru w otwartym wykopie.
5. Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą i przekazać 1 egz. do Wema S.C.

Pozostałe informacje:

1. Niniejsze warunki należy dołączyć do projektu.
2. Warunki ważne są dwa lata od daty wydania tzn. do dnia 15.08.2018 r.
3. Niniejsze warunki techniczne nie są równoznaczne z uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszeniem robót budowlanych.


WÓJT
Janusz Goliński

Otrzymują :

1. Wnioskodawca
2. a/a

DECYZJA

Na podstawie art. 104 KPA, art. 7d ustawy z dnia 17 maja 1989 r. *Prawo Geodezyjne i Kartograficzne* (Dz.U. Nr 2015.520 ze zmianami), § 46 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001r. w sprawie *ewidencji gruntów i budynków* (Dz.U.2015.542), Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 września 2012 r. w sprawie *gleboznawczej klasyfikacji gruntów*, na wniosek właściciela

Starosta Gdański orzeka

o zmianie klasyfikacji gleboznawczej użytków gruntowych działki ewidencyjnej położonej w obrębie **Błotnik**, gmina Cedry Wielkie, oznaczonej numerem **251/1**, a zapisanej w księdze wieczystej nr KW **GD1G/00047388/7**, prowadzonej przez Sąd Rejonowy Gdańsk Północ w Gdańsku, będącej własnością **Gminy Cedry Wielkie**,

stan dotychczasowy				stan nowy			
R IIIa	o powierzchni	0,6208	ha	R IVa	o powierzchni	0,8219	ha
Ti	o powierzchni	0,2624	ha	Ti	o powierzchni	0,2624	ha
Bi	o powierzchni	0,2241	ha	Bi	o powierzchni	0,2241	ha
N	o powierzchni	0,2011	ha				
Razem: 1,3084 ha				Razem: 1,3084 ha			

Uzasadnienie

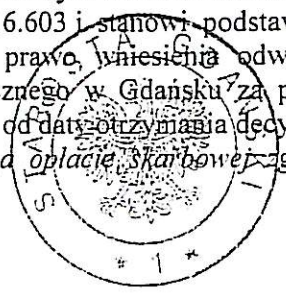
Na wniosek właścicieli z dnia 24 września 2015 r., Starosta dnia 2 października 2015 r. wszczął postępowanie administracyjne GK.GE.660.2.25.2015.AP w sprawie sprawdzenia klasyfikacji gruntów i upoważnił Romualda Żołędziejewskiego do przeprowadzenia czynności klasyfikacyjnych gruntów stanowiących działkę nr 251/1 położoną w obrębie Błotnik, gmina Cedry Wielkie .

Upoważniony klasyfikator przeprowadził w dniu 22 grudnia 2015 r. badania klasyfikacji gruntu ww. działki, sporządzając opis odkrywek, mapę klasyfikacji uzupełniającą, protokół aktualizacji użytków i klas bonitacyjnych, stwierdzając zmiany jakie podano w sentencji niniejszej decyzji.

W oparciu o te czynności i dokumenty oraz wniosek właściciela z dnia 22 grudnia 2015 r. geodeta uprawniony skompletował operat technicznym aktualizacji użytków i klasyfikacji, zawierający dokumentację geodezyjną wraz z wykazem zmian danych ewidencyjnych. Powyższy operat został zarejestrowany w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej powiatu gdańskiego pod nr P.2204.2016.603 i stanowi podstawę do wydania niniejszej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy prawo wnieść odwołania do Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Geodezyjnego i Kartograficznego w Gdańsku za pośrednictwem Starosty Gdańskiego w Pruszczu Gdańskim w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Niniejsza decyzja nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z art.7 ust.3 Dz.U.2015.783 o opłacie skarbowej.



Z up. STAROSTY

Mariolanta Osipiak
NACZELNIK WYDZIAŁU
GEODEZJI KARTOGRAFII I KATASTRU
Geodeta Powiatowy

Otrzymują:

① Wójt Gminy Cedry Wielkie

Do wiadomości:

1. Klasyfikator Upoważniony
2. Ewidencja Gruntów
3. Wydział Ochrony Środowiska w miejscu
4. a/a

Pruszcz Gdański, dn. 30.01.2017r.

Z up. STAROSTY
Mariusz Drobzd
NACZELNIK WYDZIAŁU
OCHRONY ŚRODOWISKA

DECYZJA

Na podstawie art.140 ust.1 w związku z, art.122 ust. 1 pkt 3, art. 9 ust. 1 pkt 19 lit h), art.127 ust.5, art.128, art.131 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku – *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz. U. z 2015r. poz. 469 ze zm.) oraz art. 104, 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity Dz.U. z 2016r. poz. 23 ze zm.)

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez p. Violetę Binięda występującą w imieniu Gminy Cedry Wielkie o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego i na podstawie danych z operatu wodnoprawnego pn. „Budowa przystani kajakowej w miejscowości Błotnik i Trzciniśko w Gminie Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020” sporządzonego przez firmę NORD-Architektki Pracownia Projektowa Krzywe Koło 18, 83-022 Suchy Dąb, autor opracowania mgr inż. arch. Grzegorz Cichosz

Starosta Gdański orzeka:

1. Udzielam Gminie Cedry Wielkie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie na działkach o nr 56, 108/2, 251/1 obr. Błotnik, gm. Cedry Wielkie, na rzece Martwa Wisła w km ok. 27+000 (wg OBZP) i na lewym jej brzegu, w tym na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią (dz. nr 251/1 i 108/2 obr. Błotnik), przystani kajakowej składającej się z następujących elementów:

-pomostu pływającego na kotwicach, w kształcie litery L, o wymiarach : część prostopadła do brzegu długość 8,0 m i szerokości 2,4 m, część równoległa do brzegu : długość 8,0 m i szerokość 2,4 m,

-trapu o wymiarach długość 6,0 m szerokość 2,4 m

-słipu o wymiarach długość 19,0 m i szerokość 4,0 m

-obiektów małej architektury

wraz z budynkiem socjalnym o wymiarach: 10,10 m x 8,60 m, o rzędnej posadzki 3,50 m npm oraz z infrastrukturą, stanowiącym zaplecze przystani, zlokalizowanych na dz. 251/1 obr. Błotnik, gm. Cedry Wielkie, na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, zlokalizowanych w miejscu o współrzędnych geograficznych N 54° 18' 34,8" E 18° 52' 08,2" (punkt środkowy styku ślipu z brzegiem)

realizowanych w ramach programu „Pomorskie Szlaki Kajakowe”, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

2. Udzielam Gminie Cedry Wielkie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie na działce nr 27 obr. Trzciniśko, gm. Cedry Wielkie, na rzece Martwa Wisła w km ok. 24+000 (wg OBZP) i na lewym brzegu, na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, przystani kajakowej składającej się z następujących elementów:

-pomostu pływającego o wymiarach długość 12,0 m i szerokość 2,4 m kotwionego do rurowych pali kotwiących o długości 12,0 m wbitych w dno akwenu, usytuowanego równoległe do brzegu,

-trapu zejściowego o wymiarach : długość 6,0 m i szerokość 2,4 m

-słipu o wymiarach : długość 8,6 m i szerokość 3,0 m

-placu zabaw, placu do rozładunku kajaków,

-wiaty, ciągów komunikacyjnych i obiektów małej architektury

zlokalizowanych w miejscu o współrzędnych geograficznych N 54° 18' 33,7" E 18° 52' 11,9" (punkt środkowy styku ślipu z brzegiem)

realizowanych w ramach programu „Pomorskie Szlaki Kajakowe”, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

3. Zobowiązuję Gminę Cedry Wielkie do:

- a) przestrzegania warunków wykonania i użytkowania inwestycji określonych przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku w piśmie z dnia 04.11.2016r. znak TU/53-09-0377a/2016/KW i w piśmie TU/53-09-0378a/201/KW,
- b) przestrzegania warunków wykonania i użytkowania inwestycji określonych przez Polski Związek Wędkarski Okręg w Gdańsku w piśmie z dnia 18.01.2017r. znak PGR-W/Z/324/17.
- c) oznakowania pomostów zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- d) właściwej eksploatacji i utrzymywania przystani w czystości oraz w należytym stanie technicznym.

Uzasadnienie

Pani Violetta Binięda działająca w imieniu Gminy Cedry Wielkie wystąpiła do Starosty Gdańskiego z wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na budowę pomostów pływających jako elementów Budowy przystani kajakowych w miejscowości Błotnik i Trzciniśko w Gminie Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

Do wniosku dołączono:

-operat wodnoprawny pn. „Budowa przystani kajakowej w miejscowości Błotnik i Trzciniśko w Gminie Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020” sporządzonego przez firmę NORD-Architekci Pracownia Projektowa Krzywe Koło 18, 83-022 Suchy Dąb, autorzy opracowania mgr inż. arch. Violetta Binięda i mgr inż. arch. Grzegorz Cichosz

-opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym,

-miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Cedry Wielkie dla obszaru wsi Błotnik Uchwała nr XVIII 150104 z dnia 15 czerwca 2004r. Rady Gminy Cedry Wielkie

-miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Cedry Wielkie dla obszaru wsi Trzciniśko Uchwała nr X/91/03 VIII 150104 z dnia 6 października 2003r. Rady Gminy Cedry Wielkie.

Pismem z dnia 04.11.2016r. wezwano pełnomocnika do przedłożenia uzupełniających informacji o planowanym przedsięwzięciu w celu ustalenia organu właściwego do załatwienia sprawy.

Uzupełnienia wpłynęły dnia 22.11.2017r. do pisma dołączono decyzje Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku wydane dla planowanej budowy stancy kajakowej w miejscowości Trzciniśko i w miejscowości Błotnik. Decyzją z dnia 17.11.2016r. znak ZPU/71-438/881/03/2016/sz i decyzją z dnia 17.11.2016r. znak ZPU/71-460/881/03/2016/mn zwolniono Inwestora od zakazów określonych w art. 88 l ust.1 ustawy *Prawo wodne* i zezwolono na realizację przedsięwzięć na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

Pismem z dnia 03.01.2017r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego i jednocześnie wezwano wnioskodawcę do uzupełnienia treści operatu wodnoprawnego.

Dnia 19.01.2017r. pełnomocnik Wnioskodawcy przedłożył:

- operat wodnoprawny pn. „Budowa przystani kajakowej w miejscowości Błotnik i Trzciniśko w Gminie Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach programu Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020” sporządzony przez firmę NORD-Architekci Pracownia Projektowa Krzywe Koło 18, 83-022 Suchy Dąb autor opracowania mgr inż. arch. Grzegorz Cichosz,

-decyzję Wójta Gminy Cedry Wielkie z dnia 18.01.2016r. znak OŚ.6220.5.2.2016/2017 o umorzeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa przystani kajakowych w miejscowości Błotnik i Trzciniśko w Gminie Cedry Wielkie”,

-uzgodnienie planowanego przedsięwzięcia z Polskim Związkiem Wędkarskim, pismo z dnia 18.01.2017r. znak PGR-W/Z/324/17.

Na podstawie zebranych dokumentów i materiałów organ ustalił:

Ubiegającym się o pozwolenie wodnoprawne jest Gmina Cedry Wielkie.

Wnioskodawca planuje wykonanie przedsięwzięcia „Budowa przystani kajakowych w miejscowości Błotnik i Trzciniśko w Gminie Cedry Wielkie”. Inwestycja będzie wykonywana w ramach przedsięwzięcia pn. „Pomorskie Szlaki Kajakowe”, które ujęto w Regionalnym Programie Operacyjnym

Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020". Inwestycja przeznaczona jest do obsługi turystyki kajakowej.

Przystanie kajakowe będą realizowane na rzece Martwej Wiśle i jej brzegach, w części na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią. Martwa Wisła jest śródlądowa drogą wodną.

Stronami postępowania są: Wnioskodawca działający przez pełnomocnika, właściciele gruntów i wody w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia (Skarb Państwa za pośrednictwem - RZGW w Gdańsku, Pełnomocnika Prezesa KZGW, Gmina Cedry Wielkie), użytkownik obwodu rybackiego w zasięgu planowanego urządzenia wodnego (Polski Związek Wędkarski Okręg w Gdańsku).

Działki inwestycyjne na podstawie ewidencji gruntów stanowią własność: Błotnik - dz.56-Skarb Państwa-RZGW w Gdańsku, dz.251/1-Gmina Cedry Wielkie, dz.108/2-Powiat Gdański,

Trzcínisko: dz. 27-Skarb Państwa-Starosta Gdański.

Dla planowanej inwestycji inwestor uzyskał wymagane prawem decyzje zwalniające od zakazów wykonywania robót na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

Dyrektor RZGW w Gdańsku zaopiniował pozytywnie dokumentację na budowę stanic kajakowych (budowa slipu, trapu i pomostu pływającego wraz z infrastrukturą towarzyszącą) w miejscowości Trzcínisko i w miejscowości Błotnik.

Zakres inwestycji obejmuje wykonanie:

w miejscowości Błotnik:

-pomostu pływającego na kotwicach, w kształcie litery L, o wymiarach : część prostopadła do brzegu długość 8,0 m i szerokości 2,4 m, część równoległa do brzegu : długość 8,0 m i szerokość 2,4 m,

-trapu o wymiarach długość 6,0 m szerokość 2,4 m

-slipu o wymiarach długość 19,0 m i szerokość 4,0 m

-obiektów małej architektury

wraz z budynkiem socjalnym o wymiarach: 10,10 m x 8,60 m, o rzędnej posadzki 3,50 m npm oraz z infrastrukturą, stanowiącym zaplecze przystani, zlokalizowanych na dz. 251/1 obr. Błotnik, gm. Cedry Wielkie, na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią;

w miejscowości Trzcínisko:

-pomostu pływającego o wymiarach długość 12,0 m i szerokość 2,4 m kotwionego do rurowych pali kotwiących o długości 12,0 m wbitych w dno akwenu, usytuowanego równoległe do brzegu,

-trapu zejściowego o wymiarach : długość 6,0 m i szerokość 2,4 m

-slipu o wymiarach : długość 8,6 m i szerokość 3,0 m

-placu zabaw, placu do rozładunku kajaków,

-wiaty, ciągów komunikacyjnych i obiektów małej architektury

Planowana inwestycja realizowana będzie:

-na obszarze obowiązywania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonych uchwałami Rady Gminy Cedry Wielkie: Nr XVII/150/04 z dnia 15.06.2004r. , Nr XII/99/15 z dnia 09.12.2015r., Nr X/91/03 z dnia 06.10.2003r..

-w granicach Obszaru Chronionego Żuław Gdańskich ustanowionego na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o *ochronie przyrody*,

-na obszarze dorzecza rzeki Wisły, w regionie wodnym Dolnej Wisły, w jednolitej części wód powierzchniowych o kodzie europejskim PLRW20000487 o nazwie Martwa Wisła do Strzyży,

-częściowo na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

Projektowane przystanie służyć będzie celom rekreacji. Wykorzystywane będą do obsługi turystyki kajakowej.

Lokalizacja przystani na śródlądowej wodzie powierzchniowej płynącej nie wpłynie na stan wód i nie będzie stanowić zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych.

Przedsięwzięcie nie jest sprzeczne z warunkami korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły i z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

W myśl przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001r. *Prawo wodne* pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na:

-wykonanie urządzeń wodnych pomostów, przystani na podstawie art.122 ust.1 pkt 3 w związku z art. 9 ust.1 pkt 19 lit h),
-wykonywanie obiektów i robót na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią na podstawie art.122 ust.1 pkt 3 w związku z art. 9 ust.2 pkt 1 lit c) cytowanej ustawy.
Organem właściwym do udzielenia pozwolenia jest Starosta zgodnie z art. 140 ust. 1 cytowanej ustawy.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w rozstrzygnięciu.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku za pośrednictwem Starosty Gdańskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Pozwolenie wodnoprawne można cofnąć bez odszkodowania w przypadkach określonych w art. 136 ust.1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. *Prawo wodne*.

Pozwolenie wodnoprawne nie uprawnia do rozpoczęcia robót budowlanych.

Niniejsze pozwolenie wodnoprawne wolne jest od opłaty skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej



Z up. STAROSTY
Mariusz Drozd
NACZELNIK WYDZIAŁU
ROLNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA

Otrzymują:

1. Violetta Binięda ul.Rzeczypospolitej 4c/74, 80-379Gdańsk (pełnomocnik Gminy Cedry Wielkie) Gdański + *operat wodnoprawny*
2. RZGW w Gdańsku ul. Rogaczewskiego 9/19 80-804 Gdańsk
3. Pełnomocnik Prezesa KZGW RZGW ul. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk
4. Polski Związek Wędkarski Okręg w Gdańsku ul. Rajska 2, 80850 Gdańsk
5. Dyrektor Urzędu Żeglugi Śródlądowej w Gdańsku ul. Na Stoku 50,80-874 Gdańsk
6. Aa. + *operat wodnoprawny*

Pruszcz Gdański, dn. 07.02.2017 r.



Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim
Referat Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
83-000 Pruszcz Gdański
ul. Wojska Polskiego 16

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GKiK-RUDP.6630.1.67.2017

Na podstawie art. 7d pkt2, art.28b, 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późniejszymi zmianami)

Przedmiot narady: przyłącze wodociągowe, przyłącze kanalizacji sanitarnej
Lokalizacja: Gmina: Cedry Wielkie, Obręb: Blotnik, dz.: 251/1 ark.1
Wnioskodawca: ARCH. GRZEGORZ CICHOSZ ul. Plac Wałowy 12A/2A
80-821 Gdańsk
Inwestor: GMINA CEDRY WIELKIE ul. M. Płażyńskiego 16
83-020 Cedry Wielkie
Miejsce narady: Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16, Wydział
Geodezji, Kartografii i Katastru
Data wpływu: 24.01.2017
Data narady: 07.02.2017

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Uwagi	Podpis
1	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, Gazownia w Pruszczu Gdańskim, 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Nowowiejskiego 18 B	Janusz Wróbel	- bez uwag	Pieczętka i podpis
2	ENERGA-OPERATOR S.A., Rejon Dystrybucji Tczew, 83-110 Tczew, ul. Nowa 5	Janusz Wysocki	- bez uwag	Pieczętka i podpis
3	ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o., 81-855 Sopot, ul. Rzemieślnicza 17/19	Rafał Zając	- bez uwag (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
4	NETIA S.A., 80-397 Gdańsk, ul. Arkońska 6A/4	Krzysztof Osiecki	- przedstawiciel nie stawil się na naradę koordynacyjną	Pieczętka i podpis
5	Multimedia Polska SA, 81-341 Gdynia, ul. Tadeusza Wendy 7/9	Miłosz Kobusiński	- bez uwag (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
6	ORANGE POLSKA S.A. 80-244 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 110	Piotr Peda	- bez uwag (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
7	Ecol-Unicon Sp z o.o. 80-067 Gdańsk, ul. Równa 2	Lukasz Pionke	- bez uwag (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
8	Gmina Cedry Wielkie, ul. M.Płażyńskiego 16, 83-020 Cedry Wielkie	Anna Wojtalik	- przedstawiciel nie stawil się na naradę koordynacyjną	Pieczętka i podpis

9	HAWE TELEKOM Sp. z o.o. w restrukturyzacji ul. Francesca Nulla 2 00-486 Warszawa	Michał Harembki	- nie dotyczy (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
10	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe, ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań	Grzegorz Kuberka	- projekt nie koliduje z istniejącą infrastrukturą światłowodową IChB PAN PCSS (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
11	Polskie Sieci Elektroenergetyczne, Oddział w Bydgoszczy 85-950 Bydgoszcz, ul. Marszałka Focha 16	Marcin Wiśniewski	- projekt nie koliduje z infrastrukturą sieciową o napięciu 220kV i 400kV PSE Bydgoszcz (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
12	RUDP- Przewodniczący narady koordynacyjnej - Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej	Hanna Ruskul	- Jarsat, UPC, JPK Krzymin, Limes s.c., ABAKS (gestorzy sieci telekomunikacyjnych) - przedstawiciele nie stawili się na naradę koordynacyjną	Pieczętka i podpis
13	ARCH. GRZEGORZ CICHOSZ ul. Plac Wałowy 12A/2A 80-821 Gdańsk	-	- przedstawiciel nie stawił się na naradę koordynacyjną	Pieczętka i podpis

Narada koordynacyjna odbyła się w sposób stacjonarny oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Stanowiska do protokołów przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej dołączono do akt sprawy jako dokument cyfrowy w rejestrze uzgodnień RUDP w systemie EWID.

Informację o podmiotach zawiadomionych o naradzie, które w niej nie uczestniczyły oraz informacje o stanowiskach przesłanych drogą elektroniczną zawarł w protokole i podpisał przewodniczący narady koordynacyjnej.

Przewodniczący narady koordynacyjnej pełni jednocześnie funkcję protokolanta.

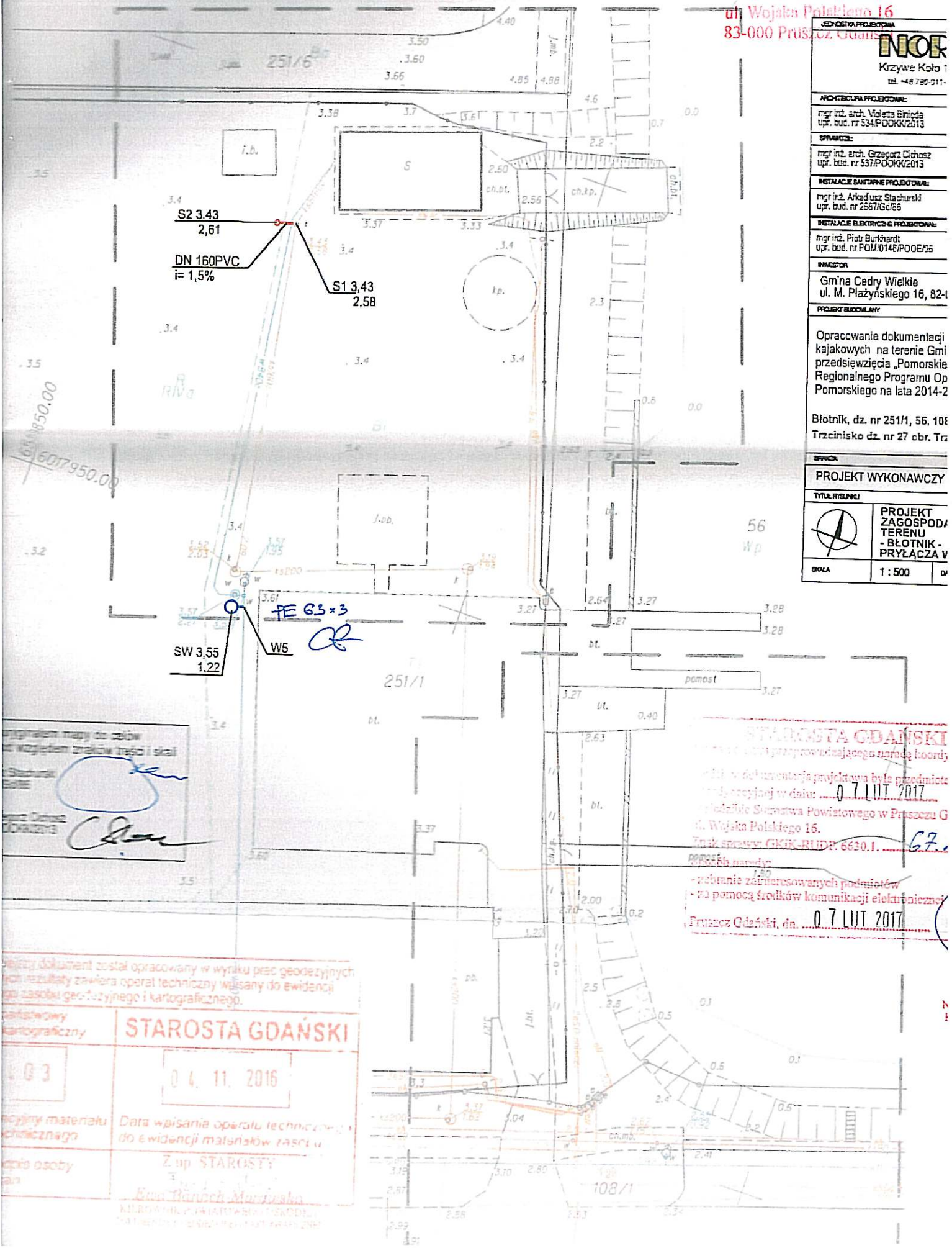

Zł. STAROSTY
Hanna Ruskul
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ
Kierownik Referatu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

GEODETA PAWEŁ KŁOCKOWSKI
mgr inż. Paweł Kłockowski

SW - prz
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Paweł Kłockowski
Starostwo Powiatowe

w Pruszcze Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

GEODETA PROJEKCYJNY	
mgr inż. arch. Małgorzata Biniada upr. bud. nr 534/PDOKK/2013	
OPRACOWUJĄCY	
mgr inż. arch. Grzegorz Cichosz upr. bud. nr 537/PDOKK/2013	
INSTALACJE SANITARNE PROJEKCYJNY	
mgr inż. Arkadiusz Stachurski upr. bud. nr 2887/Ge/85	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE PROJEKCYJNY	
mgr inż. Piotr Burkhardt upr. bud. nr POM/0148/PDDE/26	
INWESTOR	
Gmina Cedry Wielkie ul. M. Piłsudskiego 16, 82-1	
PROJEKT BUDOWLANY	
Opracowanie dokumentacji kajakowych na terenie Gmi przedsięwzięcia „Pomorskie Regionalnego Programu Op Pomorskiego na lata 2014-2	
Błotnik, dz. nr 251/1, 56, 108 Trzcinsko dz. nr 27 ebr. Tr	
OPRACOWUJĄCY	
PROJEKT WYKONAWCZY	
Tytuł rysunku	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - BŁOTNIK - PRYLĄCZA V	
SKALA	1 : 500



Wzrostem mapy do celów
...
Cichosz

STAROSTA GDAŃSKI
...
0 7 LUT 2017
GZ

...
STAROSTA GDAŃSKI
0 4. 11. 2016
Data wpisania operatu technicznego
do ewidencji materiałów zasada
Z up STAROSTY
Ewa Banach-Marszałka
WIEŚNIA WILCZAKOWSKA 13A/101
83-000 Pruszcz Gdański

Pruszcz Gdański, 26.10.2016r.

ROŚ.6124.352.2016.AKO.CW

DECYZJA

Na podstawie art. 105 § 1 ustawy z dnia 14.06.1960r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. Poz. 23) oraz art. 5 ust.1, art. 11 ustawy z dnia 03.02.1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2015r. Poz. 909 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Cedry Wielkie, w imieniu której wystąpił pełnomocnik Grzegorz Cichosz

STAROSTA GDAŃSKI ORZEKA umorzyć postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji zezwalającej na wyłączenie z produkcji użytków rolnych w klasie bonitacyjnej RIVa o powierzchni 0,8219ha, na działce numer 251/1, położonej w miejscowości Błotnik, Gmina Cedry Wielkie z powodu jego bezprzedmiotowości.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 11 wymienionej w osnowie decyzji ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych – wyłączenie gruntów z produkcji na cele nierolnicze, może nastąpić jedynie na podstawie decyzji określającej warunki tego wyłączenia, wydanej przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

Na podstawie art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 03.02.1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych, właściwym organem w sprawach ochrony gruntów rolnych jest Starosta.

Do Starosty Gdańskiego wpłynął wniosek Gminy Cedry Wielkie, w imieniu której wystąpił pełnomocnik Grzegorz Cichosz, dotyczący wyrażenia zgody na wyłączenie z produkcji rolnej gruntów, na działce numer 251/1, położonej w miejscowości Błotnik, Gmina Cedry Wielkie. Przedmiotowy teren został przeznaczony pod budowę przystani kajakowej.

Teren działki został przeznaczony pod zabudowę usług komercyjnych, zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Cedry Wielkie, obszar wsi Błotnik (Uchwała Nr XVIII/150/04 Rady Gminy z dnia 15.06.2004r.).

Z dołączonych do wniosku dokumentów oraz na podstawie danych z ewidencji gruntów i map glebowych ustalono, że teren działki 251/1, stanowią użytki rolne zaliczone do klasy bonitacyjnej RIVb oraz grunty oznaczone jako Bi oraz Ti o łącznej powierzchni 1,3084ha, wytworzone z gleb pochodzenia mineralnego.

Ponieważ projektowana zabudowa umiejscowiona została na użytku rolnym klasy IV wytworzonym z gleb pochodzenia mineralnego, to zgodnie z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 03.02.1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych, grunty takie nie wymagają decyzji o wyłączeniu ich z produkcji rolnej.

W związku z powyższym należało stwierdzić bezprzedmiotowość postępowania, gdyż brak jest materialnego stosunku prawnego do wydania żądanej decyzji.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy Stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Starosty Gdańskiego w Pruszczu Gdańskim w terminie 14 dni od otrzymania niniejszej decyzji. Zgodnie z art. 22 ust. 2 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (teksty jednolity Dz.U.2015.520) osoby, o których mowa w art. 20 ust. 2 pkt. 1 i art. 51, są obowiązane zgłaszać właściwemu staroście wszelkie zmiany danych objętych ewidencją gruntów i budynków, w terminie 30 dni licząc od dnia powstania tych zmian.

Z up. STAROSTY

Mariusz Drozd
NACZELNIK WYDZIAŁU
ROLNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA

Otrzymują:

1. Gmina Cedry Wielkie – pełnomocnik Grzegorz Cichosz ul. Grotgera 28 80-319 Gdańsk
2. Aa

Pruszcz Gdański, dnia 04.11.2016 r.

IN.7121.2016.KS

Violetta Binięda
Ul. Rzeczypospolitej 4c/74
80-379 Gdańsk

Na podstawie art. 10 ust. 5 ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012 r. poz. 1137) oraz § 3 ust. 1 pkt 3 i § 8 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru na tym zarządzaniu (Dz. U. nr 177 poz. 1729) **opiniuje projekt docelowej organizacji ruchu** w związku z realizacją budowy stacji kajakowej w miejscowości Błotnik **bez uwag.**

Projekt posiada pozytywną opinię Komendy Powiatowej Policji w Pruszczu Gdańskim.

Opieczętowany projekt jw. (załącznik nr 1) stanowi integralną część pisma.

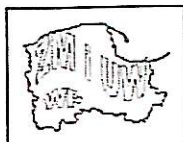
Po ustaleniu terminu wprowadzenia stałej organizacji ruchu, należy przedłożyć niniejszy projekt organizacji ruchu do tut. Wydziału celem zatwierdzenia przez Starostę Gdańskiego.

Niniejsza decyzja nie stanowi zatwierdzenia projektu docelowej organizacji ruchu ze względu na brak terminu jej wprowadzenia.

Z up. STAROSTY

Jerzy Świs
WICZELNIK WYDZ. INFRASTRUKTURY

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a



Gdańsk, dnia 07.11.2016 r.

MW.M2-6003/132-1/2016

Grzegorz Cichosz

ul. Grotgera 28

80-319 Gdańsk

Dotyczy: *przedsięwzięcia pn.: Pomorskie Szlaki Kajakowe*

W odpowiedzi na pismo z dnia 13.10.2016 r. Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego Terenowy Oddział Gdańsk uzgadnia budowę stancji kajakowej wraz ze zjazdem i stanowiskiem odkładania kajaków na działkach nr 60/3, 60/4, 86 obręb Wróblewo gmina Suchy Dąb z zachowaniem następujących warunków:

1. Utrzymywanie wału przeciwpowodziowego w obrębie przystani kajakowej należeć będzie do inwestora.
2. Inwestor ponosić będzie odpowiedzialność wobec wszelkich organów administracji i osób trzecich za ujemne skutki związane z wykonywaniem przedmiotowych robót.
3. Inwestor winien uzyskać od Marszałka Województwa Pomorskiego zwolnienie od zakazu określonego w art. 88n ust. 1 pkt 3,4 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469 tekst jednolity z późn. zm.), dotyczącego rozkopywania wałów, wbijania słupów, kopania studni, ustawiania znaków przez nieupoważnione osoby, wykonywania obiektów budowlanych w odległości mniejszej niż 50 m od stopy wału przeciwpowodziowego po stronie odpowietrznej.
4. Na wykonanie robót inwestor winien uzyskać pozwolenie wodnoprawne od właściwego starosty.
5. Budowę pomostu pływającego na rzece Motławy należy uzgodnić z administratorem rzeki Motławy tj. Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej, ul. F. Rogaczewskiego 9/19 w Gdańsku.

Jednocześnie tutejszy Zarząd uprzejmie informuje, że :

- planowana budowa stancji kajakowej na działce nr 27 obręb Trzcínisko gmina Cedry Wielkie została uzgodniona pismem nr MW.M2-6003/132/2016 z dnia 07.10.2016 r.
- budowa stancji kajakowej na działkach nr 56, 108/2, 251/1 obręb Błotnik gmina Cedry Wielkie zlokalizowana jest na międzywalu rzeki Martwej Wisły. W związku z powyższym projekt przystani kajakowej należy uzgodnić z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Gdańsku.

KIEROWCA
TERENOWY
ODDZIAŁ
GDAŃSK
07.11.2016

ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO W GDAŃSKU

Terenowy Oddział Gdańsk

ul. Sucha 12, 80-531 Gdańsk

tel. (058) 343 22 55, fax. (058) 343 26 17

www.zmiuw.gda.pl

sekretariat@zmiuw.gda.pl

TU/53-09-0378a/2016/KW

Gdańsk, dnia 04.11.2016 r.

Pan Grzegorz Cichosz
ul. Grottera 28
80-319 Gdańsk

Dotyczy: budowy stacji kajakowej w miejscowości Błotnik, dz. nr 56,108/2,251/1, gmina Cedry Wielkie.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku **pozytywnie opiniuje** dokumentację techniczną na budowę stacji kajakowej (budowa slipu, trapu i pomostu pływającego wraz z infrastrukturą towarzyszącą) w miejscowości Błotnik nad Martwą Wisłą w km ok. 27+000 (wg MPHP) Charakterystyka przedsięwzięcia:

- Pomost pływający na kotwicach, w kształcie litery L, część prostopadła do brzegu o długości 8 m i szerokości 2,4 m, część równoległa do brzegu o długości 8 m i szerokości 2,4 m.
- Trap o wymiarach długość 6 m i szerokość 2,4 m.
- Slip o wymiarach długość 19 m i szerokość 4m

Warunki wykonania pomostu:

- Inwestor zobowiązany jest do zawarcia z RZGW w Gdańsku umowy użytkowania gruntów pokrytych wodami, wzory wniosków znajdują się na stronie internetowej RZGW Gdańsk www.gdansk.rzgw.gov.pl zakładka o RZGW/Zarządzanie Majątkiem. Zawarcie umowy użytkowania jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody na dysponowanie gruntem na cele budowlane.
- Termin rozpoczęcia i zakończenia prac należy zgłosić z 7 – dniowym wyprzedzeniem do Zarządu Zlewni Żuław i Rzek Przymorza Wschodniego z siedzibą w Tczewie.
- Po zakończeniu prac do Zarządu Zlewni Żuław i Rzek Przymorza Wschodniego z siedzibą w Tczewie należy dostarczyć operat powykonawczy.
- Pomost powinien zawierać tablicę informacyjną o właścicielu pomostu.
- Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia swobodnego dostępu do brzegów zgodnie z art. 27 i 28 ustawy Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz.U. z 2005 r., Nr 239, poz. 2019 z późn. Zm.).
- Inwestor zobowiązany jest do utrzymania czystości brzegów i gruntów pokrytych wodami na odcinku 25 m za i przed pomostem.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku
80-804 Gdańsk, ul. F. Rogaczewskiego 9/15
Tel.: (58) 326 18 88, fax: (58) 326 18 83

NIP:957-00-27-503, Regon:130536641
sekretariat@gdansk.rzgw.gov.pl
www.gdansk.rzgw.gov.pl, www.bio.rzgw.gda.pl

Zarząd Zlewni Żuław i Rzek Przymorza Wschodniego
z siedzibą w Tczewie
53-110 Tczew, ul. Woźna 14
Tel.: (58) 520 41 30, fax: (58) 520 40 22, (58) 520 57

WYŚLANO

Zarząd Zlewni Wisły Kujawskiej
z siedzibą w Toruniu
87-100 Toruń, ul. Kłopotka 15 7
Tel.: (56) 778 40 10, (56) 778 40 44

2016-11-07

Marcin B...

- Inwestor zobowiązany jest do utrzymania pomostu oraz brzegu rzeki w odpowiednim stanie technicznym.
- W przypadku rezygnacji z użytkowania właściciel zobowiązany jest do rozebrania całej konstrukcji oraz doprowadzenia terenu do stanu pierwotnego.
- RZGW nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia pomostu w związku z wystąpieniem zjawisk powodziowych i lodowych.

Niniejsza opinia nie zwalnia inwestora od obowiązku uzyskania zwolnienia z zakazów określonych w art. 88f ust. 1 ustawy Prawo wodne dotyczy części lądowej przystani.

Z-ca Dyrektora

mgr inż. Krzysztof Roman

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a
3. TZR
4. TN
5. ZPU

TU/53-09-0377a/2016/KW

Gdańsk, dnia 04.11.2016 r.

Pan Grzegorz Cichosz
ul. Grottgera 28
80-319 Gdańsk

Dotyczy: budowy stacji kajakowej w miejscowości Trzcínisko, dz. nr 27, gmina Cedry Wielkie.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku **pozytywnie opiniuje** dokumentację techniczną na budowę stacji kajakowej (budowa slipu, trapu i pomostu pływającego wraz z infrastrukturą towarzyszącą) nad brzegiem rzeki Martwa Wisła w km 24+000 (wg OBZP) w miejscowości Trzcínisko.

Charakterystyka przedsięwzięcia:

- Pomost pływający będzie kotwiony do rurowych pali stalowych o długości 12 m wbitych w dno akwenu.
- Pomost pływający o wymiarach długość 12 m i szerokość 2,4 m.
- Trap o wymiarach długość 6 m i szerokość 2,4 m.
- Slip o wymiarach długość 8,6m i szerokość 3 m

Warunki wykonania pomostu:

- Inwestor zobowiązany jest do zawarcia z RZGW w Gdańsku umowy użytkowania gruntów pokrytych wodami, wzory wniosków znajdują się na stronie internetowej RZGW Gdańsk www.gdansk.rzgw.gov.pl zakładka o RZGW/Zarządzanie Majątkiem. Zawarcie umowy użytkowania jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody na dysponowanie gruntem na cele budowlane.
- Termin rozpoczęcia i zakończenia prac należy zgłosić z 7 – dniowym wyprzedzeniem do Zarządu Zlewni Żuław i Rzek Przymorza Wschodniego z siedzibą w Tczewie.
- Po zakończeniu prac do Zarządu Zlewni Żuław i Rzek Przymorza Wschodniego z siedzibą w Tczewie należy dostarczyć operat powykonawczy.
- Pomost powinien zawierać tablicę informacyjną o właścicielu pomostu.
- Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia swobodnego dostępu do brzegów zgodnie z art. 27 i 28 ustawy Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz.U. z 2005 r., Nr 239, poz. 2019 z późn. Zm.).

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku
80-804 Gdańsk, ul. F. Pogaczewskiego 9/19
Tel.: (58) 326 18 88, fax: (58) 326 18 89

NIP: 957 00-27-503, Regon: 190536641
sekretariat@gdansk.rzgw.gov.pl
www.gdansk.rzgw.gov.pl www.bjo.rzgw.gda.pl

WYSLANO

Zarząd Zlewni Żuław i Rzek Przymorza Wschodniego
z siedzibą w Tczewie
63-110 Tczew, ul. Wodna 14
Tel.: (53) 830 41 20, fax: 581 530 41 21, 531 20 87

2016 -11- 07

Zarząd Zlewni Wisły Kujawskiej
z siedzibą w Toruniu
87-100 Toruń, ul. Klonowica 7
Tel.: (56) 65 778 40, fax: (56) 65 778 44

Widofke

- Inwestor zobowiązany jest do utrzymania czystości brzegów i gruntów pokrytych wodami na odcinku 25 m za i przed pomostem.
- Inwestor zobowiązany jest do utrzymania pomostu oraz brzegu rzeki w odpowiednim stanie technicznym.
- W przypadku rezygnacji z użytkowania właściciel zobowiązany jest do rozebrania całej konstrukcji oraz doprowadzenia terenu do stanu pierwotnego.
- RZGW nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia pomostu w związku z wystąpieniem zjawisk powodziowych i lodowych.

Niniejsza opinia nie zwalnia inwestora od obowiązku uzyskania zwolnienia z zakazów określonych w art. 88l ust. 1 ustawy Prawo wodne dotyczy części lądowej przystani.

Z-ca Dyrektora

mgr inż. Ryszard...

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a
3. TN
4. ZPU



Dyrektor
Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej
w Gdańsku

ZPU/71-438/881/03/2016/sz
za potwierdzeniem odbioru

Gdańsk, dnia.....17.11.....2016 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI

DECYZJA Nr ZW-454/881/2016

Na podstawie art. 88l ust. 2 w zw. z ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015r. poz. 469) oraz art. 104 i art. 105 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz.23)

po rozpatrzeniu

wniosku Gminy Cedry Wielkie, złożonego w dniu 14.10.2016 r. wraz z uzupełnieniem z dnia 08.11.2016 r. w sprawie zwolnienia z zakazów określonych w art. 88l ust. 1 ustawy Prawo wodne dla inwestycji polegającej na budowie stacji kajakowej w miejscowości Błotnik, gm. Cedry Wielkie, dz. 56, 108/2, 251/1.

orzekam

1. Udzielić inwestorowi zwolnienia z zakazów określonych w art. 88l ust. 1 ustawy Prawo wodne na prace związane z inwestycją prowadzone na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, w zakresie objętym załączoną do wniosku dokumentacją.
2. Umorzyć postępowanie w zakresie prac prowadzonych poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią tj. na działce 56, stanowiącej wody płynące.

Uzasadnienie

Na wniosek Gminy Cedry Wielkie, zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie zwolnienia z zakazów określonych w art. 88l ustawy Prawo wodne dla inwestycji polegającej na budowie stacji kajakowej w miejscowości Błotnik, gm. Cedry Wielkie, dz. 56, 108/2, 251/1.

Według mapy zagrożenia, która została opracowana w ramach projektu „Informatyczny system osłony kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami” (ISOK) inwestycja objęta wnioskiem zlokalizowana jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w międzywalu Martwej Wisły.

Zgodnie z art. 88l ust. 1 ustawy Prawo wodne na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią zabrania się wykonywania robót oraz czynności utrudniających ochronę przed powodzią lub zwiększających zagrożenie powodziowe w tym, m.in. budowy obiektów budowlanych, zmiany ukształtowania terenu, składowania materiałów czy wykonywania jakichkolwiek robót.

Dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej może, zgodnie z art. 88l ust. 2 ww. ustawy w drodze decyzji zwolnić od ww. zakazów określając warunki niezbędne dla ochrony przed powodzią, jeżeli nie utrudni to zarządzania ryzykiem powodziowym.

W trakcie postępowania ustalono, co następuje.

Przedmiotem inwestycji jest budowa przystani kajakowej przy istniejącej przystani żeglarskiej w Błotniku. Do zakresu prac wchodzi:

- budowa pomostu pływającego z ruchomym trapem wejściowym oraz slipem,
- budowa ścieżki pieszej,

- wykonanie bramy,
- ustawienie infrastruktury rowerowej tj. stojak na rowery z ławką z oparciem,
- ustawienie dużej tablicy informacyjnej,
- wykonanie stojaków na kajaki 5 sztuk
- budowa budynku z zapleczem sanitarnym wraz z przyłączem wodno-kanalizacyjnym i elektrycznym,

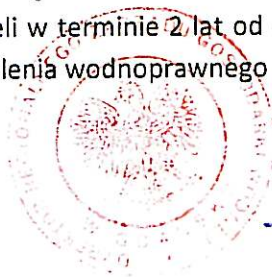
Po zapoznaniu się z dokumentacją stwierdzono, że wykonanie przedmiotowych prac, w zakresie objętym załączoną do wniosku dokumentacją, nie utrudni zarządzania ryzykiem powodziowym.

Postępowanie w zakresie prac prowadzonych na działce nr 56 w zakresie objętym załączoną do wniosku dokumentacją należało umorzyć ze względu na bezprzedmiotowość wniosku w tym zakresie, gdyż działka ta nie stanowi obszaru szczególnego zagrożenia powodzią.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej za pośrednictwem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
2. Niniejsza decyzja wygasa, jeżeli w terminie 2 lat od dnia, w którym stała się ostateczna, nie uzyskano wymaganego pozwolenia wodnoprawnego lub nie rozpoczęto wykonywania robót.



[Signature]
Z. p. Dyrektora
Henryk Jarczak
Z-ca Dyrektora

Niniejsza decyzja zwolniona jest z opłaty skarbowej zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Otrzymują strony:

1. Grzegorz Cichosz (pełnomocnik), ul. Grottgera 28, 80-319 Gdańsk,
2. Pełnomocnik Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej,
3. Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Gdańsku ul Sucha 12, 80-531 Gdańsk.

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Cedry Wielkie, ul. Płażyńskiego 16, 83-020 Cedry Wielkie,
2. Powiat Gdański z siedzibą w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański,
3. Zarząd Zlewni Żuław i Rzek Przymorza Wschodniego z siedzibą w Tczewie,
4. a/a.



Dyrektor
Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej
w Gdańsku

ZPU/71-460/881/03/2016/mn
za potwierdzeniem odbioru

Gdańsk, dnia.....17.11.....2016 r.

DECYZJA Nr ZW-455/881/2016

Na podstawie art. 88l ust. 2 w zw. z ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015r. poz. 469) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz.23)

po rozpatrzeniu

wniosku Gminy Cedry Wielkie, złożonego w dniu 13.10.2016 r. wraz z uzupełnieniem z dnia 08.11.2016 r. w sprawie zwolnienia z zakazów określonych w art. 88l ust. 1 ustawy Prawo wodne dla inwestycji polegającej na budowie stacji kajakowej w miejscowości Trzcínisko, gm. Cedry Wielkie, dz. 27

orzekam

Udzielić inwestorowi zwolnienia z zakazów określonych w art. 88l ust. 1 ustawy Prawo wodne na prace związane z inwestycją prowadzone na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, w zakresie objętym załączoną do wniosku dokumentacją.

Uzasadnienie

Na wniosek Gminy Cedry Wielkie, zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie zwolnienia z zakazów określonych w art. 88l ustawy Prawo wodne dla inwestycji polegającej na budowie stacji kajakowej w miejscowości Trzcínisko, gm. Cedry Wielkie, dz. 27.

Według mapy zagrożenia, która została opracowana w ramach projektu „Informatyczny system osłony kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami” (ISOK) inwestycja objęta wnioskiem zlokalizowana jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w międzywalu rzeki Martwa Wisła.

Zgodnie z art. 88l ust. 1 ustawy Prawo wodne na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią zabrania się wykonywania robót oraz czynności utrudniających ochronę przed powodzią lub zwiększających zagrożenie powodziowe w tym, m.in. budowy obiektów budowlanych, zmiany ukształtowania terenu, składowania materiałów czy wykonywania jakichkolwiek robót.

Dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej może, zgodnie z art. 88l ust. 2 ww. ustawy w drodze decyzji zwolnić od ww. zakazów określając warunki niezbędne dla ochrony przed powodzią, jeżeli nie utrudni to zarządzania ryzykiem powodziowym.

W trakcie postępowania ustalono, co następuje.

Przedmiotem inwestycji jest budowa przystani w m. Trzcínisko. Do zakresu prac wchodzi:

- budowa pomostu pływającego,
- ustawienie małej architektury w tym: ławki, wiata, śmietnik,
- ustawienie infrastruktury rowerowej tj. stojak na rowery, przybornik rowerowy,
- ustawienie dużej tablicy informacyjnej,

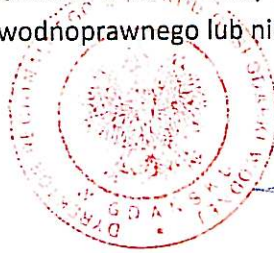
- wykonanie stojaków na kajaki 2 sztuki,
- wykonanie małego placu zabaw,
- utwardzenie miejsca do rozładunku kajaków,
- wykonanie ścieżki pieszej z kruszywa.

Po zapoznaniu się z dokumentacją stwierdzono, że wykonanie przedmiotowych prac, w zakresie objętym załączoną do wniosku dokumentacją, nie utrudni zarządzania ryzykiem powodziowym.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej za pośrednictwem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
2. Niniejsza decyzja wygasa, jeżeli w terminie 2 lat od dnia, w którym stała się ostateczna, nie uzyskano wymaganego pozwolenia wodnoprawnego lub nie rozpoczęto wykonywania robót.



Z up. Dyrektora

Henryk Jarczak
Z-ca Dyrektora

Niniejsza decyzja zwolniona jest z opłaty skarbowej zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Otrzymują strony:

1. Grzegorz Cichosz (pełnomocnik), ul. Grottera 28, 80-319 Gdańsk,
2. Pełnomocnik Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej,
3. Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Gdańsku ul Sucha 12, 80-531 Gdańsk.

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Cedry Wielkie, ul. Płażyńskiego 16, 83-020 Cedry Wielkie,
2. Powiat Gdański z siedzibą w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański,
3. Zarząd Zlewni Żuław i Rzek Przymorza Wschodniego z siedzibą w Tczewie,
4. a/a.

**CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA
BUDYNKU PRZYSTANI KAJAKOWEJ BŁOTNIK DZ.NR 56, 108/2, 251/1**

Parametry przegród budowlanych

1. Ściana zewnętrzna		
Współczynnik przenikania ciepła	U=0,23 W/m ² K	
2. Dach		
Współczynnik przenikania ciepła	U=0,18 W/m ² K	
3. Podłoga na gruncie		
Współczynnik przenikania ciepła	U=0,30 W/m ² K	
4. Okna		
Współczynnik przenikania ciepła	U=1,1 W/m ² K	
5. Drzwi		
Współczynnik przenikania ciepła	U=1,5 W/m ² K	

Bilans cieplny budynku

Zapotrzebowanie na ciepło w sezonie grzewczym

6947 kWh

Wskaźnik cieplny budynku – powierzchniowy

63,1 W/m²

Wskaźnik zapotrzebowania na ciepło (powierzchniowy)

59,08 kWh/m²

Zestawienie strat przez przegrody - do otoczenia, gruntu								
Nazwa przegrody	Typ	U [W/(m ² ·K)]	$\Sigma \Psi \cdot l$ [W/K]	HT [W/K]	ΦT [kW]	% ΦT [%]	Az obl [m ²]	%Az obl [%]
Zewnętrzna	SZ	0,23	0	33,65	1	44,3	146,29	43,6
Dach	SD	0,18	0	15,7	1	20,6	87,25	26
Podłoga na gruncie	PG	0,3	0	9,67	0	12,8	87,25	26
Okno	OZ	1,1	0	12,27	0	15,7	11,15	3,3
Drzwi zew	DZ	1,5	0	5,67	0	6,7	3,78	1,1
Suma			0	76,95	3	100	335,71	100

Bilans energetyczny

Miesiąc	Htr,adj [W/K]	Qtr [MJ]	Qve [MJ]	QH,ht [MJ]	Qint [MJ]	Qsol [MJ]	QH,gn [MJ]	QH,gn * $\eta_{H,gn}$ [MJ]	QH,nd [MJ]
Styczeń	76,02	4009	687,2	4696,3	959,8	683,6	1643,5	1616,6	3079,7
Luty	76,02	3768,2	645,9	4414,2	866,9	684	1551	1525,3	2888,9
Marzec	76,02	3703,6	634,9	4338,5	959,8	1308,9	2268,7	2151,6	2186,9
Kwiecień	76,02	2756,5	472,5	3229,1	928,9	1978,5	2907,4	2376,5	852,5
Maj	76,02	2237,5	383,6	2621,1	959,8	2593	3552,9	2305	316,1
Czerwiec	76,02	1219,5	209,1	1428,6	928,9	2706	3634,9	1395,5	33
Lipiec	76,02	608,6	104,3	712,9	959,8	2863,3	3823,1	711,3	1,6
Sierpień	76,02	1097,3	188,1	1285,4	959,8	2365,1	3324,9	1257	28,3

Wrzesień	76,02	1416,6	242,8	1659,4	928,9	1637,2	2566	1512,1	147,3
Październik	76,02	2644,8	453,4	3098,2	959,8	1168,9	2128,7	1910,5	1187,7
Listopad	76,02	3485,6	597,5	4083,1	928,9	596,4	1525,2	1494,9	2588,3
Grudzień	76,02	4029,4	690,7	4720,1	959,8	528,3	1488,1	1470,4	3249,8
Suma strat	-	30976,7	5310	36286,8	-	-	-	0	16560,1
Suma zysków	-	0	0	0	11301,3	19113,1	30414,4	19726,7	-

Podział budynku na strefy

	Strefa Budynku	Temperatura obliczeniowa
1.	Przystań kajakowa Błotnik	20°C-24°C

Ogrzewanie

Nośnik Energii: Biomasa

	Źródło ciepła	Sprawność	Udział
1.	Energia elektryczna	98%	100%

Elementy instalacji ogrzewania i ich sprawności

Element instalacji	Opis	Sprawność
Sprawność źródła ciepła	Dostawca energii elektrycznej	98%
Sprawność regulacji	Zastosowana armatura	98%

Ciepła woda użytkowa

Nośnik Energii: Podgrzewacze elektryczne

	Źródło ciepła	Sprawność	Udział
1.	Dostawca energii elektrycznej	98%	100%

Instalacja wentylacji

1.	Budynek jest budynkiem nie osłoniętym stojącym na otwartej przestrzeni
2.	W budynku projektuje się wentylację wyciągową

Współczynnik strat ciepła na wentylację 54 W/K

PODSUMOWANIE CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ

Wskaźnik cieplny budynku- powierzchniowy	63,1 W/m ²
Zapotrzebowanie na energię końcową (EK)	62,05 kWh/m ² rok

Sumaryczny współczynnik strat mocy cieplnej	
	130,00 W/K
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje	
	54,00 W/K
Zapotrzebowanie na ciepło w sezonie grzewczym	
	4603,25 kWh
Zapotrzebowanie do ogrzewania c.w.u.	
	2442 kWh

Zapotrzebowanie na energię pierwotną (EP)

Budynek oceniany	
	186,14 kWh/m ² rok
Budynek nowy wg wymagań WT 2017	
	90 kWh/m ² rok

Warunek zapotrzebowania na energię został spełniony

ANALIZA TECHNICZNA OPŁACALNOŚCI STOSOWANIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII.

Celem niniejszego opracowania jest analiza techniczna opłacalności stosowania energii odnawialnych.

Wymagania prawne:

- Prawo budowlane

Art. 5. 1. Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając:

1) spełnienie wymagań podstawowych dotyczących:

- a) bezpieczeństwa konstrukcji,
- b) bezpieczeństwa pożarowego,
- c) bezpieczeństwa użytkowania,
- d) odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska,
- e) ochrony przed hałasem i drganiami,
- f) odpowiedniej charakterystyki energetycznej budynku oraz racjonalizacji użytkowania energii

- RMI z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Opis techniczny, o którym mowa w ust. 1, sporządzony z uwzględnieniem § 7, powinien określać: w stosunku do budynku – analizę możliwości racjonalnego wykorzystania, o ile są dostępne techniczne, środowiskowe i ekonomiczne możliwości, wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, do których zalicza się zdecentralizowane systemy dostawy energii oparte na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności, gdy opiera się

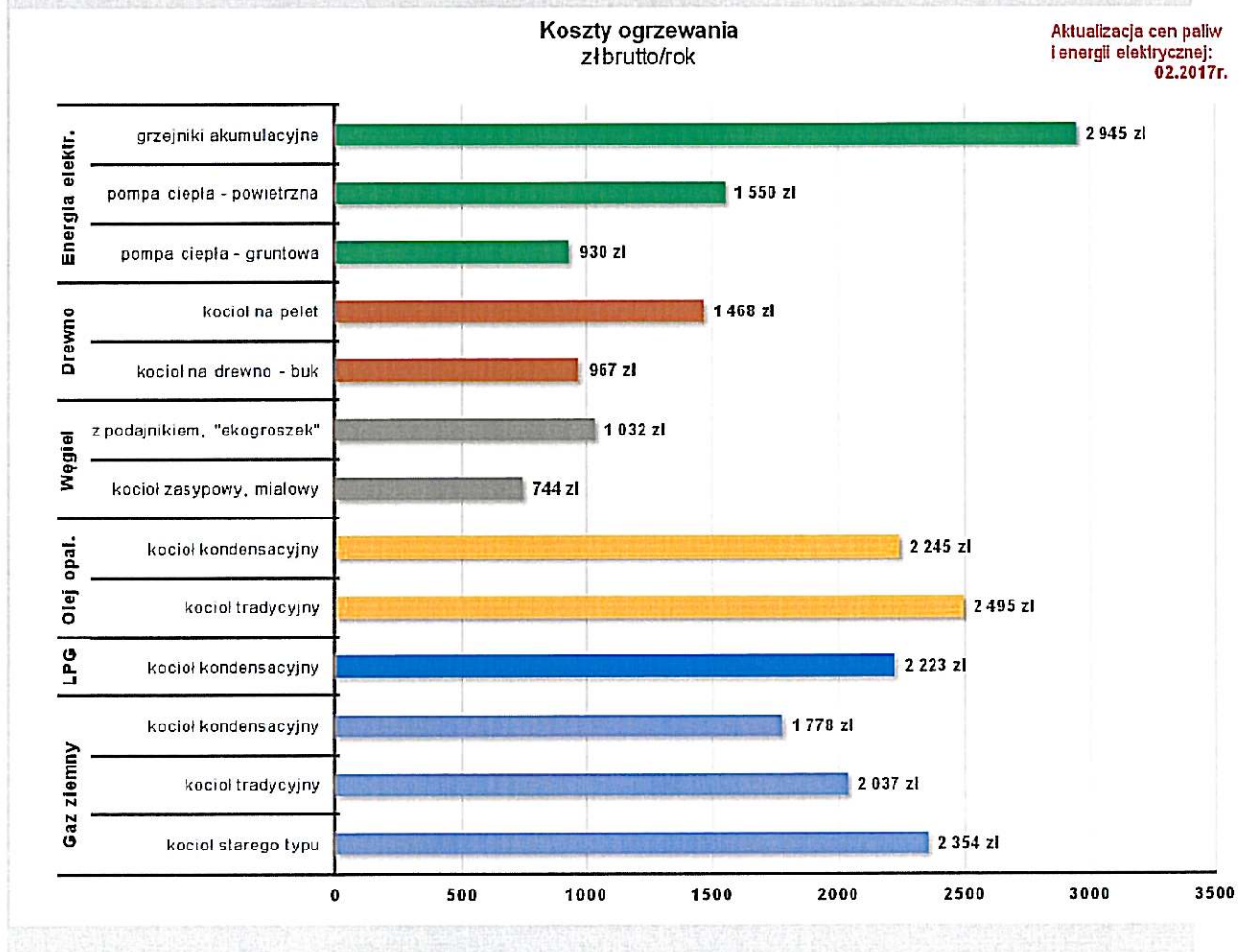
całkowicie lub częściowo na energii ze źródeł odnawialnych, w rozumieniu przepisów Prawa energetycznego.

Szacunkowe koszty ogrzewania

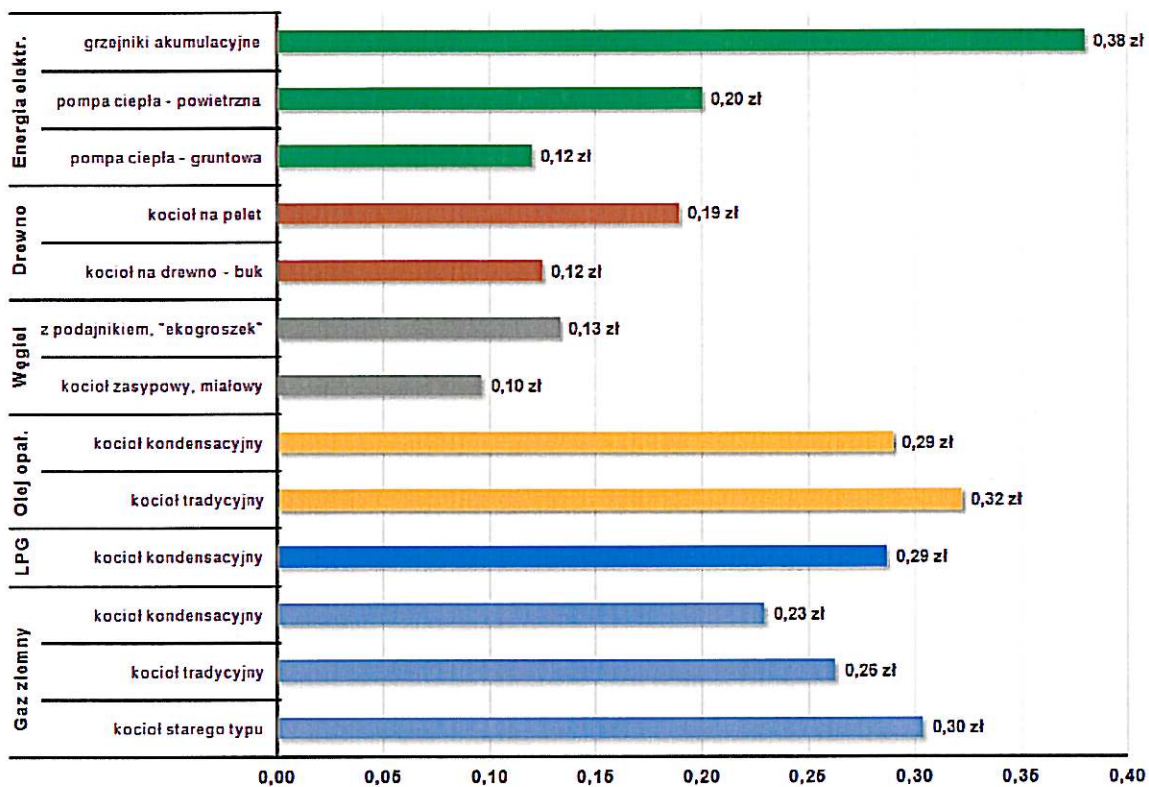
Zapotrzebowanie na ciepło w sezonie grzewczym

4603,25 kWh

Szacunkowe koszty ogrzewania podane w PLN brutto / rok
Uwaga: koszty zakupu paliwa podlegają w ciągu roku zmianom.

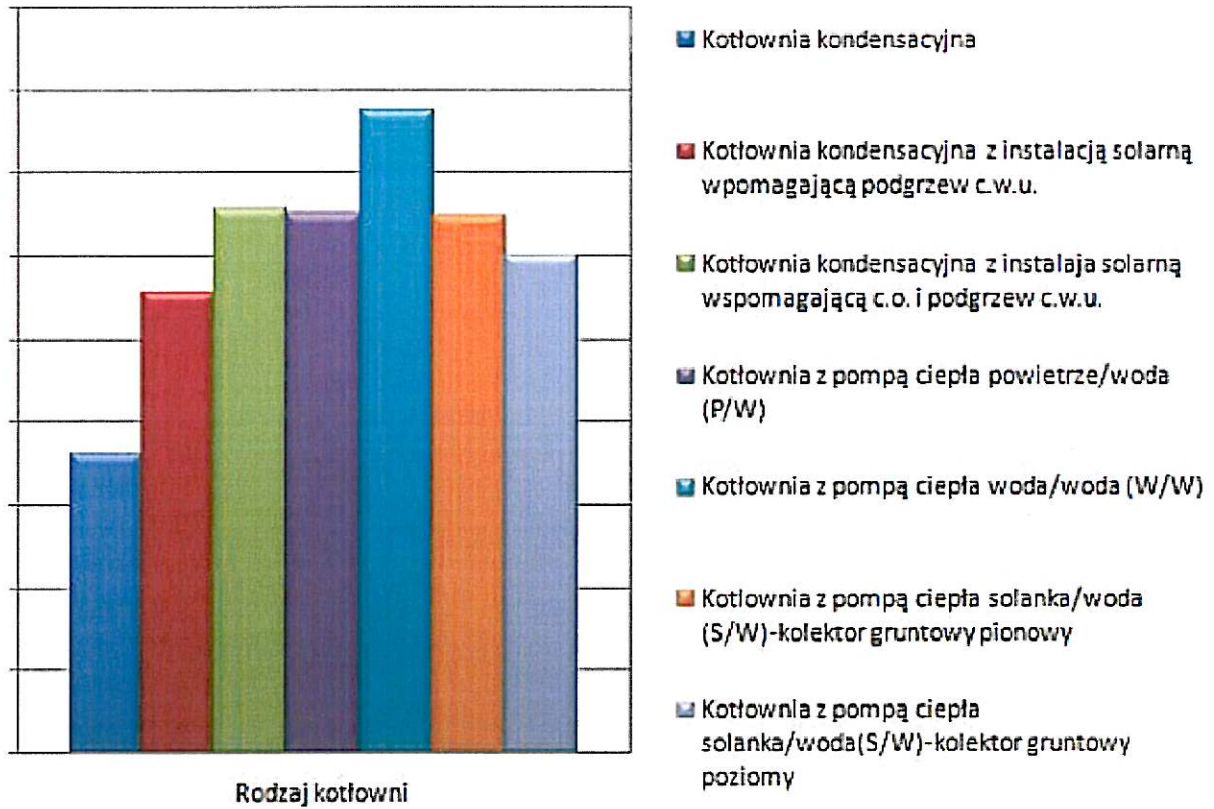


Cena 1 kWh ciepła
zł brutto

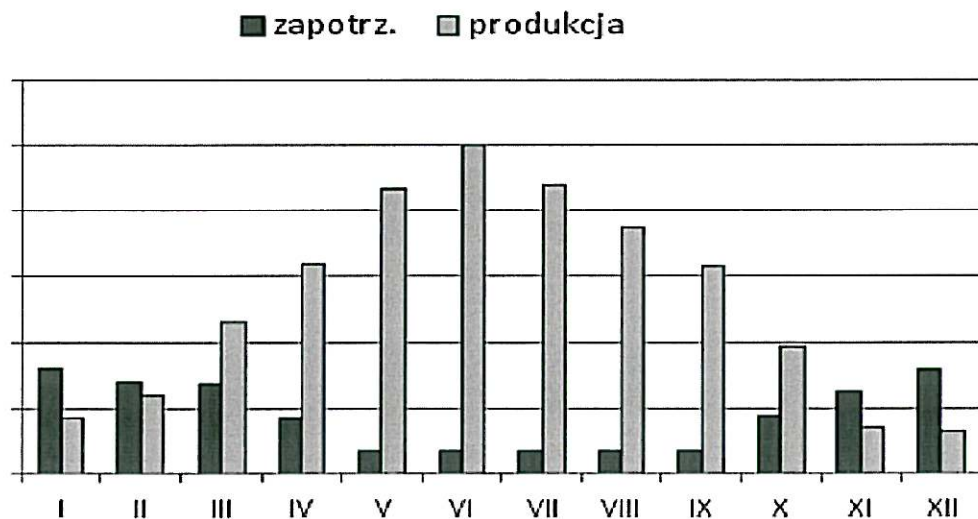


	Cena jednostkowa brutto
Gaz ziemny	2,55 PLN/m ³
Gaz płynny	1,91 PLN/litr
Olej opałowy	3,12 PLN/dm ³
Miał węglowy	0,50 PLN/kg
Ekogroszek	0,80 PLN/kg
Energia elektryczna (taryfa G12)	0,48 PLN/kWh
Drewno opałowe - buk	180 PLN/ m.p.
Pelety	0,85 zł/kg

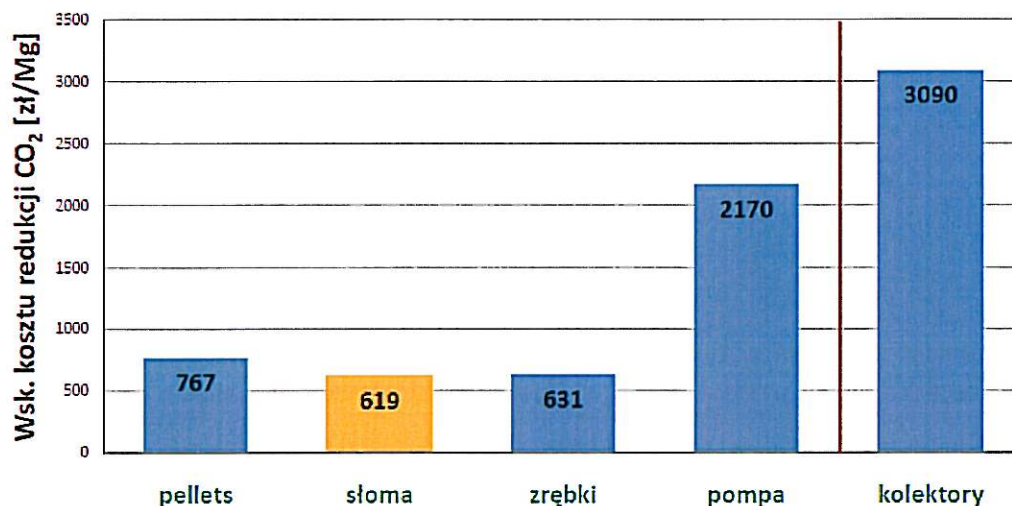
Szacunkowe proporcje kosztów inwestycyjnych poszczególnych rodzajów kotłowni



Szacunkowe porównanie zapotrzebowania z możliwością produkcyjną systemu kolektorów słonecznych



Efekt ekonomiczno-ekologiczny



PODSUMOWANIE

Po ogólnej analizie opłacalności stosowania odnawialnych źródeł energii stwierdza się, że zastosowanie alternatywnego źródła energii jest uzasadnione technicznie i ekonomicznie. Ze względu na charakter użytkowania budynku i potrzeby bytowo-gospodarcze wykorzystanie energii słonecznej do produkcji energii elektrycznej za pomocą paneli fotowoltaicznych jest ekonomicznie opłacalne. W budynku charakter i wielkość rozbioru wody wskazuje na najbardziej ekonomiczne rozwiązanie zastosowanie podgrzewaczy elektrycznych. Pod względem środowiskowym zastosowanie kolektorów słonecznych jest uzasadnione, zakup urządzeń i armatury w stosunku do częstości korzystania z obiektu nie jest uzasadniony. Nie uwzględniając konserwacji urządzeń dla alternatywnych źródeł energii oraz poboru energii elektrycznej przez te urządzenia szacunkowy zwrot inwestycji to wartość ponad 15 lat.

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

TRZCINISKO

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

1.1. Strona formalna opracowania

Dokumentację projektową dla zadania inwestycyjnego „Przystań Kajakowa na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia Pomorskie Szlaki Kajakowe w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020” wykonano na podstawie umowy z Gminą Cedry Wielkie.

Dla uzyskania pozwolenia na budowę / zgłoszenia robót budowlanych wykonano niniejszy projekt zagospodarowania terenu oraz wielobranżowy projekt budowlany.

1.2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest zaprojektowanie przystani kajakowej w miejscowości Trzcínisko, na działce nr 27 obręb Trzcínisko, w ramach przedsięwzięcia Pomorskie Szlaki Kajakowe w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

Zadanie inwestycyjne obejmuje:

- Budowę pomostu pływającego o długości 12m i szerokości 2,4m
- Budowę rampy z trapem
- Wykonanie planu do rozładunku kajaków
- Dojazd / dojście do przystani
- Wykonanie małego placu zabaw
- Ustawienie małej architektury w tym:, ławki, śmietnik, tablicę informacyjną, oznakowanie szlaku oraz wiata.

1.3. Materiały wykorzystane do opracowania

- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. „Prawo zamówień publicznych” na Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystani kajakowej na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych.

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

- Opinia geotechniczna, Dokumentacja badań podłoża gruntowego, projekt geotechniczny opracowany przez Przedsiębiorstwo Geologiczne Geocentrum Damian Klimowicz.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.04.2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U.2012 poz. 462),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. 2004 nr 202 poz. 2072 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389).
- Polskie Normy i literatura techniczna
- Wizja lokalna w terenie przeprowadzona przez projektantów

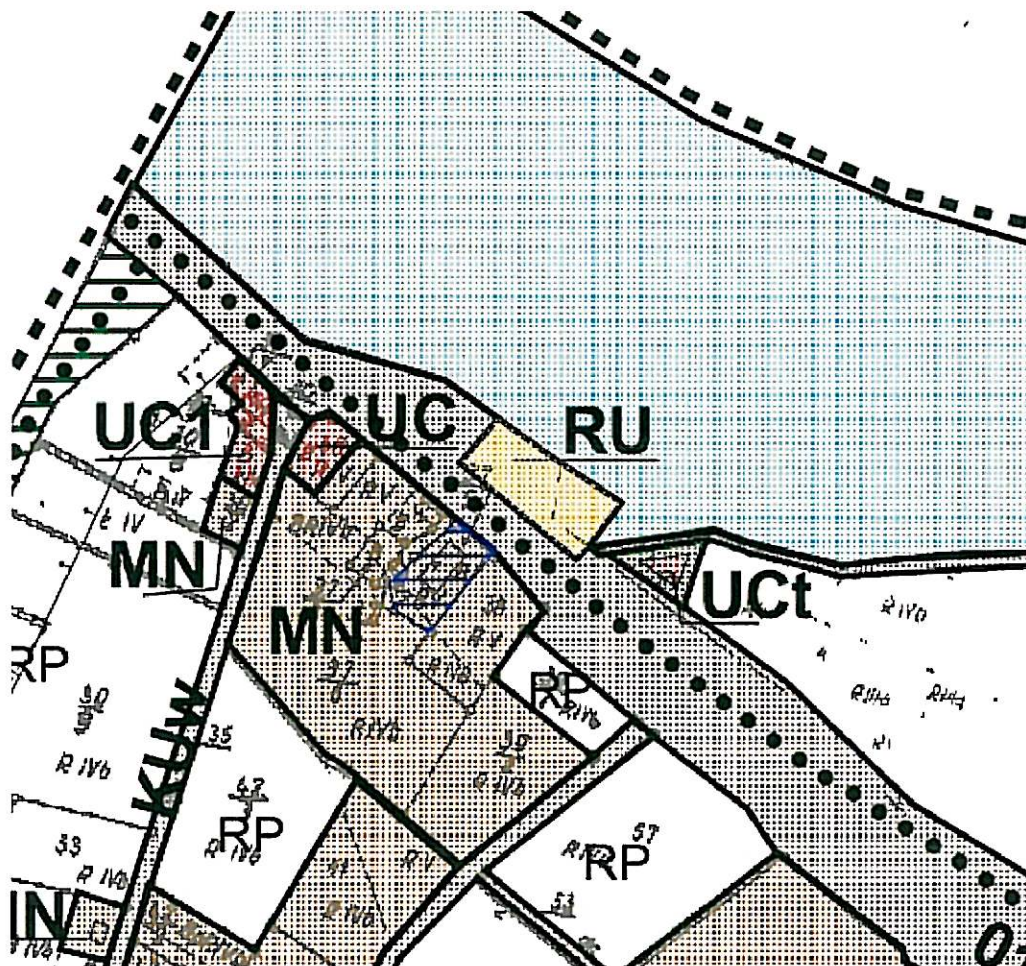
1.4. Lokalizacja i stan prawny terenów

Zakres zadania inwestycyjnego niniejszym projektem pokazano na rysunku projekt zagospodarowania terenu. Realizacja planowanego przedsięwzięcia prowadzona będzie na terenie obecnie niezainwestowanym.

Na terenie planowanych robót obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w Gminie Cedry Wielkie obejmującego obszar wsi Trzciniśko UCHWAŁA NR X/91/03 Rady Gminy w Cedrach Wielkich z dnia 6 października 2003r.

Całość robót zawarta jest w jednostce planu oznaczonego symbolem:

- RU - teren adaptowanego w planie gospodarstwa rybackiego, możliwość wprowadzania innych funkcji usługowych w miarę potrzeby gminy.



Inwestycja obejmuje działkę terenu nr 27:

Właściciel: Skarb Państwa, korp. Ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. Warunki geologiczne

W sierpniu br. wykonano prace badawcze dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia w rejonie projektowanej przystani kajakowej w Trzcinisku.

Ogółem wykonano 1 sondę rdzeniową o głębokości 8m p.p.t. oraz sondę udarową typu DPL o głębokości 8m.

Podczas prac polowych prowadzono badania makroskopowe gruntów, pobierano próby gruntów o naturalnej wilgotności, notowano układ warstw oraz prowadzono obserwacje i pomiary zwierciadła wody.

Położenie terenu i warunki gruntowo – wodne.

Według podziału Polski na regiony fizycznogeograficzne wg. J. Kondrackiego, badany teren leży w obrębie delty Wisły.

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

W badanym podłożu gruntowym od powierzchni terenu nawiercono glebę, następnie piaski drobne przewarstwione namulem pylastym i torfem o miąższości 2,0m. Poniżej zalegają grunty organiczne reprezentowane przez namuły pylaste przewarstwione torfem i piaskiem drobnym do 4,5m p.p.t. Poniżej ich spągu zalegają grunty mineralne w postaci piasków drobnych średniozagęszczonych.

W zbadanym podłożu gruntowym stwierdzono występowanie wody gruntowej o zwierciadle swobodnym na głębokości 0,4 m p.p.t.

Charakterystyka geotechniczna podłoża gruntowego.

Na podstawie przeprowadzonych badań terenowych oraz w oparciu o normę PN-81/B03020 dokonano oceny podłoża przez wydzielenie warstw geotechnicznych. Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych, ustalono bazując na wynikach badań laboratoryjnych, praktyce zawodowej, sondowań sondą DPL oraz zależności korelacyjnych na podstawie cech wiodących gruntów.

WARSTWA I

Zaliczono do niej utwory organiczne w postaci namulów pylastych miękkoplastycznych. Stopień plastyczności tej warstwy $IL = 0,872$.

WARSTWA II

Zaliczono do niej utwory niespoiste w postaci piasków drobnych luźnych. Stopień zagęszczenia tej warstwy $ID = 0,252$.

WARSTWA III

Zaliczono do niej utwory niespoiste w postaci piasków drobnych średniozagęszczonych. Stopień zagęszczenia tej warstwy $ID = 0,495$

2.2. Istniejąca zabudowa, infrastruktura techniczna i zielen

Działka objęta opracowaniem nie jest zainwestowana.

W pobliżu znajduje się opuszczone gospodarstwo rybackie.

W zakresie projektowanej inwestycji nie występują drzewa i krzewy przeznaczone do wycinki. Ze względu na rodzaj prowadzonych prac nie mamy do czynienia ze znaczącym naruszeniem szaty roślinnej.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Rozbiórki

Nie planuje się rozbiórek obecnego zainwestowania.

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

3.2. Projektowana zabudowa hydrotechniczna

1. Rampa

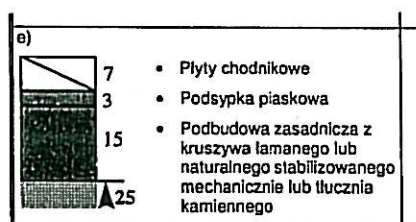
przyjęto slip o konstrukcji nasypowej, z umocnioną nawierzchnią wykończoną płytkami betonowymi antypoślizgowymi. Nachylenie slipu: 20%. Wymiary slipu: długość 8.6 m, szerokość 3.0 m.

Rzędna górnej krawędzi slipu – identyczna z rzędną placu do rozładunku kajaków: +2.20 m, rzędna dolnej krawędzi slipu: ±0.00 m.

Dla uzyskania powierzchni slipu należy wykonać roboty ziemne – wyrównać powierzchnię przeznaczoną na slip do rzędnych projektowanych (od ±0.00m do +2.20m).

Sąsiadujący ze slipem teren należy wyprofilować zachowując nachylenie 1:2 ÷ 1:3.

Nawierzchnię na slipie zaprojektowano jako spełniająca wymagania Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku (z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – zgodnie z punktem 5.7.2 podpunkt e).



Jako warstwę nawierzchniową należy użyć płyty chodnikowe antypoślizgowe zgodnie z opisem zamieszczonym w części architektonicznej opracowania.

Nawierzchnię należy otoczyć krawężnikami – rzędne krawężnika podniesione o 12 cm powyżej poziomu nawierzchni. Krawężniki posadzić na ławie betonowej z oporem o szerokości minimum 35 cm i grubości 15 cm oraz warstwie ustawczej – podsypce cementowo piaskowej. Szczegół nawierzchni slipu oraz krawężnika – według rys. szczegółowego nawierzchni.

2. Pomost pływający

Zgodnie z przyjętą kartą zadania „przystań kajakowa na Martwej Wiśle w Trzciniuku” zaprojektowano pomost pływający długości 12m i szerokości 2,4m. Pomost pływający wykonany zostanie na bazie elementów FPS o konstrukcji nośnej ze stali cynkowej. Pokład wykonany zostanie z desek sosnowych ryflowanych impregnowanych ciśnieniowo.

3. Trap

Do projektowanego pomostu będzie prowadził trap o szerokości 2m i długości 6m

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

a. Projektowana infrastruktura

W ramach inwestycji nie przewidziano ingerencji w istniejące uzbrojenie terenu.

Projektuje się utwardzenie dojazdu do placu rozładunku kajaków płytami typu YOMB.

Ponadto przewiduje się wykonanie placu do rozładunku kajaków płytami typu MEBA oraz żwirowej ścieżki pieszej.

Konstrukcja dojazdu:

- płyty typu YOMB
- podsypka cementowo – piaskowa 1/4, gr. 3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0,3/1.5mm gr 8cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0,6/3mm gr 12cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm
- dogęszczone podłoże gruntowe

Konstrukcja placu rozładunku kajaków:

- płyty typu MEBA
- zasypka otworów ażurowych grys 2/5mm
- podsypka cementowo – piaskowa 1/4, gr. 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0,3/1.5mm gr 8cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0,6/3mm gr 12cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm
- dogęszczone podłoże gruntowe

Konstrukcja chodnika:

- nawierzchnia ze żwiru 16-32 mm gr. 6cm
- podbudowa z kamienia łamanego – kliniec 63mm gr 10cm
- grunt rodzimy

b. Pozostałe elementy zagospodarowania terenu.

Zgodnie z katalogiem rozwiązań modułowej infrastruktury turystycznej rowerowych szlaków turystycznych w obszarze nadmorskim i korytarza rzeki Wisły oraz tras kajakowych na terenie województwa pomorskiego opracowanego dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego przyjęto małą architekturę wykonaną z drewna (olchy, buku, dębiny).

Projektuje się elementy małej architektury takie jak:

- ławki drewniane o konstrukcji stalowej malowanej proszkowo

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

- śmietnik
- tablicę informacyjną
- oznakowanie szlaku
- wiata drewniana o konstrukcji nośnej ze stali malowanej proszkowo
- stojaki na rowery
- przybomik rowerowy

c. Plac zabaw

Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikat produkcji zgodnie z obowiązującymi normami PN-EN 1176, 1177 dotyczący funkcji, konstrukcji i wymiarowania. Charakteryzować się powinny wysoką jakością produkcji i walorami estetycznymi zachęcającymi dzieci do zabawy. Urządzenia powinny cechować wysoka odporność na wandalizm.

Właściciel lub zarządca terenu, na którym zlokalizowany jest plac zabaw ponosi odpowiedzialność cywilną i karną za bezpieczeństwo jego użytkowania a w tym za stan techniczny jego wyposażenia.

Teren, na którym zlokalizowany jest plac zabaw należy oddzielić od terenu przystani kajakowej ogrodzeniem systemowym wysokości 1m. Górna krawędź ogrodzenia powinna być zabezpieczona poręczą. Ogrodzenie wykonać w kolorze ciemnozielonym. Ogrodzenie placu zabaw powinno być dostosowane do norm bezpieczeństwa na placach zabaw.

Przy wejściu na teren placu należy umieścić montowany na stałe w podłożu regulamin korzystania z terenu oraz zasad korzystania z danych urządzeń zgodnych z normą PN-1176. Kolorystyka oraz stylistyka tablicy w nawiązaniu do zastosowanych zabawek, a także informacją o zarządcy terenu i numerem telefonu.

Cechy konstrukcji drewnianych oraz nawierzchni amortyzującej upadek stosowanych do budowy placu zabaw:

- Konstrukcje drewniane:

- drewno impregnowane ciśnieniowo, pozbawione żywicy pochodzące z gatunków liściastych (dąb, grzechodrzew) bądź iglastych (daglezja) odpornych na wpływ warunków atmosferycznych. Otwory wiercone w konstrukcjach wpuszczane w drewno i zabezpieczone zaślepkami.

- konstruktywna ochrona drewna – wszystkie pionowe i skośne podpory z drewna, które mają kontakt z ziemią wyposażyć w słony.

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

- Nawierzchnia amortyzująca upadek z piasku wymywanego frakcji 0,2-2 mm, wolnego od cząstek gliny i mułu wg PN-EN 1177:2000/A1.

Powierzchnia przeznaczona na plac zabaw wynosi 56m² wraz ze strefą bezpieczeństwa. Na placu zabaw powinny być umieszczone min. 3 zabawki np.:

- bujawka pojedyncza sprężynowa konik (lub równoważna) mocowana do podłoża za pomocą stopy betonowej
- bujawka pojedyncza sprężynowa motor (lub równoważna) mocowana do podłoża za pomocą stopy betonowej
- huśtawka pojedyncza wahadłowa diana (lub równoważna) montowana do podłoża za pomocą stóp betonowych.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I DANE LICZBOWE

Budowle hydrotechniczne

element	Szerokość [m]	Długość [m]	Powierzchnia [m ²]
rampa	3,0	8,6	25,8
Pomost pływający	2,4	12	28,8
Trap	2	6	12

Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 10cm: 27,72m²

Nawierzchnia z płyt typu YOMB: 150,78m²

Nawierzchnia z płyt typu MEBA: 73,21m²

Nawierzchnia żwirowa: 7,07m²

Nawierzchnia piaskowa: 56,00m²

5. OCHRONA ZABYTKÓW

Zgodnie z zapisami Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego teren objęty inwestycją położony jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu Żuław Gdańskich - obowiązują Rozporządzenia Wojewody Gdańskiego nr 5/94 z dnia 8 listopada 1994r.(Dz. Urz. Woj. Gdańskiego Nr 27z dnia 25 listopada 1994, poz. 139); oraz nr 11/98 z dnia 3 września 1998 r (Dz. Urz. Woj. Gdańskiego Nr 59 z dnia 14 września 1998, poz. 294)

Projektowane obiekty nie znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej.

6. EKSPLOATACJA GÓRNICZA

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

Teren objęty projektowaniem nie podlega oddziaływaniu ze strony czynników towarzyszących eksploatacji górniczej.

7. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA I ZDROWOTNA INWESTYCJI

Funkcja terenu oraz dotychczasowe użytkowanie ulega niewielkiej zmianie. Nadaje się jemu funkcję rekreacyjną, przystanek na szlaku kajakowym jak i rowerowym.

Obiekty będą realizowane w technologii tradycyjnej i uprzemysłowionej. Nie przewiduje się stosowania nietypowych materiałów budowlanych oraz technologii mogących znacząco wpływać na środowisko naturalne lub stan zdrowia przyszłych użytkowników. W zakresie projektowanej inwestycji nie mamy do czynienia ze znaczącym naruszeniem szaty roślinnej. W sąsiedztwie projektowanego przejścia do pomostu występuje zieleń w postaci traw oraz drzewa. Drzewa nie zostaną naruszone, na czas budowy zostaną odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniami.

Odpady stałe gromadzone w przeznaczonych do tego celu istniejących szczelnych pojemnikach zlokalizowanych w na terenie w istniejącym dotychczas miejscu gromadzenia odpadów stałych.

Nie przewiduje się montażu urządzeń emitujących nadmierny hałas, zanieczyszczenia powietrza, odpady, ścieki, pola elektromagnetyczne lub elementów powodujących uciążliwości (np. odory).

8. SPEŁNIENIE WARUNKÓW I SZCZEGÓLOWYCH ZASAD MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

W obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wsi Trzcínisko Nr X/91/03 z dnia 6 października 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w gminie Cedry Wielkie, obejmującego obszar wsi Trzcínisko teren objęty opracowaniem położony jest w obrębie karty terenu oznaczonej symbolem:

- RU - teren adaptowanego w planie gospodarstwa rybackiego, możliwość wprowadzania innych funkcji usługowych w miarę potrzeby gminy.

Warunki urbanistyczne:

- intensywność zabudowy – nie ustala się
- powierzchnie wydzielonych działek - nie mniej niż 2500 m² - projekt nie przewiduje wydzielania nowych działek
- wysokość zabudowy – nie więcej niż 4,5 m – projekt przewiduje postawienie wiaty o wysokości max. 3,5m – warunek spełniony

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

- procent pokrycia działki zabudową - nie ustala się,
- linie zabudowy – nie ustala się,
- poziom posadzki parteru – nie ustala się,
- kąt nachylenia połaci dachowej – nie ustala się,
- obiekty budowlane i związane z nimi urządzenia (w tym ogrodzenie) należy wykonać zgodnie z projektem zapewniającym dostosowanie formy architektonicznej do krajobrazu. – mała architektura przyjęta zgodnie z katalogiem rozwiązań modułowej infrastruktury turystycznej rowerowych szlaków turystycznych w obszarze nadmorskim i korytarza rzeki Wisły oraz tras kajakowych na terenie województwa pomorskiego opracowanego dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego – warunek spełniony
- parkingi – nie ustala się
- ustala się nie mniej niż 60% terenu powierzchnią biologicznie czynną, - warunek spełniony
- działalność usługowa na tym terenie winna mieć charakter ściśle powiązany z wodą (tj. kąpielisko, przystań turystyczna i rybacka, stacja wodna; dopuszcza się budynki tymczasowe (sezonowe), ściśle związane z prowadzoną działalnością usługową, - warunek spełniony

Zasady obsługi w zakresie obsługi infrastruktury technicznej:

- zaopatrzenie w wodę – z wiejskiej sieci wodociągowej - nie dotyczy
- elektryczność – z sieci elektroenergetycznej niskiego lub średniego napięcia - nie dotyczy
- gaz – docelowo z sieci gazowej; w etapie gaz bezprzewodowy, - nie dotyczy
- ogrzewanie – z niskoemisyjnych źródeł lokalnych - nie dotyczy
- ścieki – indywidualne rozwiązania lokalne; punkt zlewny ścieków zlokalizowany we wsi Cedry Wielkie - nie dotyczy
- wody opadowe – z terenów o nawierzchni utwardzonej (parkingi, place manewrowe) do kanalizacji deszczowej; z dachów obiektów budowlanych do gruntu - warunek spełniony
- utylizacja odpadów stałych – po segregacji wywóz na składowisko gminne - warunek spełniony

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

9. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Nie dotyczy.

10. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

- w świetle Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami) - obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach planowanego przedsięwzięcia
- w świetle Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie - obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach planowanego przedsięwzięcia
- w świetle Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460) – obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach planowanego przedsięwzięcia
- w świetle ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469) – obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach planowanego przedsięwzięcia
- w świetle Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBEKTU zamyka się w zakresie opracowania projektu, czyli na działce nr 27 obręb Trzciniško


mgr inż. Violetta Binięda
ARCHITEKCI
upr. bud. do projektowania (bez ograniczeń)
w specjalności architektonicznej
534/POOKK/2013

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Wykonana na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. PRAWO BUDOWLANE
(Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm. W zakresie zgodnym
z ROZPORZADZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r.
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa
i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

Dotycząca

**„Przystanie Kajakowe na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach
przedsięwzięcia Pomorskie Szlaki Kajakowe w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020”
TRZCINISKO**

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

1.1. Dla realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego należy wykonać między innymi:

- prace kafarowe (pale stalowe rurowe),
- wykonywanie wykopów o głębokości powyżej 1 m,
- prace budowlano-montażowe,
- zasypy

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wykonanie rampy
- montaż pomostu pływającego
- wykonanie nawierzchni utwardzonych
- ustawienie małej architektury

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejąca wiata szlaku rowerowego wraz z oznakowaniem do zachowania oraz istniejący plac zabaw.

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

3. Wykazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie występują.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

4.1. Zagospodarowanie placu budowy

W celu zapewnienia bezpieczeństwa na budowie należy zagospodarować teren budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych co najmniej w zakresie:

- Ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych
- Wykonanie dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- Doprowadzenie mediów oraz odprowadzenie lub utylizacja ścieków,
- Zapewnienia łączności telefonicznej,

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

4.2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Do zagrożeń mogących wystąpić podczas prac budowlanych zaliczyć należy przede wszystkim:

- a) Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów (roboty kafarowe, roboty montażowe)
- b) Roboty prowadzone z wody lub pod wodą, (roboty prowadzone na wodzie podczas wykonywania konstrukcji pomostu, roboty montażowe pod wodą,)

Ponadto zagrożenia mogą wystąpić przy niżej wymienionych robotach budowlanych lub czynnikach wpływających na roboty budowlane:

- Roboty prowadzone w temperaturze poniżej – 10°C,
- Złe warunki pogodowe: wiatr, opady

ad. a) Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów (roboty kafarowe, roboty montażowe, roboty betoniarskie)

Zagrożenia występujące podczas prac przy użyciu dźwigu:

- Potracenie pracownika elementem przemieszczanym przy użyciu dźwigu,
- Potracenie przedmiotów znajdujących się na drodze przenoszonego ładunku,

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

– Zerwanie się źle zabezpieczonego, przenoszonego ładunku,

Podczas prac przy użyciu dźwigu m.in. należy dostosować się do poniższych zaleceń:

Maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania.

Haki do przemieszczania ładunków powinny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu zgodności i mieć wyraźnie zaznaczoną nośność maksymalną.

Zabrania się w szczególności:

Przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektem budowlanym a podwoziem żurawia.

Pozostawiania zawieszono elementu lub innego ładunku na haku żurawia w czasie przerwy w pracy lub po jej zakończeniu.

Podnoszenia żurawiem przedmiotów o nieznannej masie.

Poziome przemieszczanie ładunku dźwigiem powinno odbywać się na wysokości nie mniejszej niż 1 m ponad przedmiotami znajdującymi się na drodze przenoszonego ładunku.

ad. b) Roboty prowadzone z wody lub pod wodą, (roboty prowadzone nad wodą podczas wykonywania pomostu)

Zagrożenia występujące podczas prac prowadzonych z wody lub pod wodą:

- Utoniecie pracowników,
- Zatoniecie sprzętu budowlanego,

Wszyscy pracownicy wykonujący prace z wody muszą być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej chroniące przed utonięciem, a w pobliżu miejsca ich pracy umieszcza się koła ratunkowe z linką.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Wszyscy pracownicy powinni zapoznać się z planem BIOZ.

Wszystkie osoby odwiedzające budowę powinny być informowane o grożących niebezpieczeństwach i odpowiednio instruowane.

Nie bez znaczenia dla bezpieczeństwa jest dostosowanie pracy do warunków pogodowych.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Wszelkie roboty w tych warunkach (roboty prowadzone na wodzie) powinny być prowadzone przez doświadczonego Wykonawcę posiadającego odpowiedni sprzęt.

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

Na terenie budowy musi znajdować się prawidłowo zaopatrzona apteczka oraz sprzęt przeciwpożarowy

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higiena pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

– przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- a. niewłaściwa ogólna organizacja pracy
- b. niewłaściwa organizacja stanowiska pracy

– przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- a. niewłaściwy stan czynnika materialnego
- b. niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego
- c. wady materiałowe czynnika materialnego
- d. niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

– organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,

– dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

– organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

– dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

– oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy

– wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,

– określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,

– wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,

– wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

– zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,

– zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowana przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. utonięcie, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Z zakresu robót budowlanych mogących wg rozporządzenia stwarzać szczególnie zagrożenie przewiduje się na budowie wystąpienie:

- robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników,
- robót prowadzonych z wody lub pod wodą,
- robót kafarowych,
- robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu cienkich elementów, których masa przekracza 1,0 t.

Wyżej przytoczone rodzaje prac nakładają obowiązek na Wykonawcę robót sporządzenia planu BIOZ– „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.


mgr inż. Violetta Binięda Opracował
ARCHITEKT
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
534/POOKK/2013

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

GEO WAP

USŁUGI GEODEZYJNE GEOWAP – PAWEŁ KLOCKOWSKI
 Al. Jana Pawła II 20 ; 80-462 Gdańsk
 NIP: 888-283-84-58 REGON: 220802976
 tel. 606 - 471 - 896
 www.geowap.pl biuro@geowap.pl

Woj. pomorskie
 Gmina: Cedry Wielkie
 Obręb: Trzcínisko
 Nr działki: 27
 Identyfikator zgłoszenia pracy: 6640.3234.2016
 Nr sekcji: 6.220.28.21.3.2, 6.220.28.21.3.4
 Ukt. odniesienia: poziomy: 2000/6
 pionowy: H mapy

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 skala 1:500
 W zakresie opracowania mapa aktualna
 na dzień: 15.09.2016 r.

Data opracowania mapy: 27.09.2016 r.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
 podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
 Właściciel, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na
 terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) (art. 15, 45, pkt. 3 ustawy z dnia 17.05.1989 r.
 Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z dnia 2005 r. Nr 240, poz.2027).
 — — — granica obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM
 REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

W granicach opracowania mapy nie występują projektowane i zarejestrowane
 w RUDP przewody i urządzenia.
 Pruszcz Gdański, dn. 25.08.2016 r.

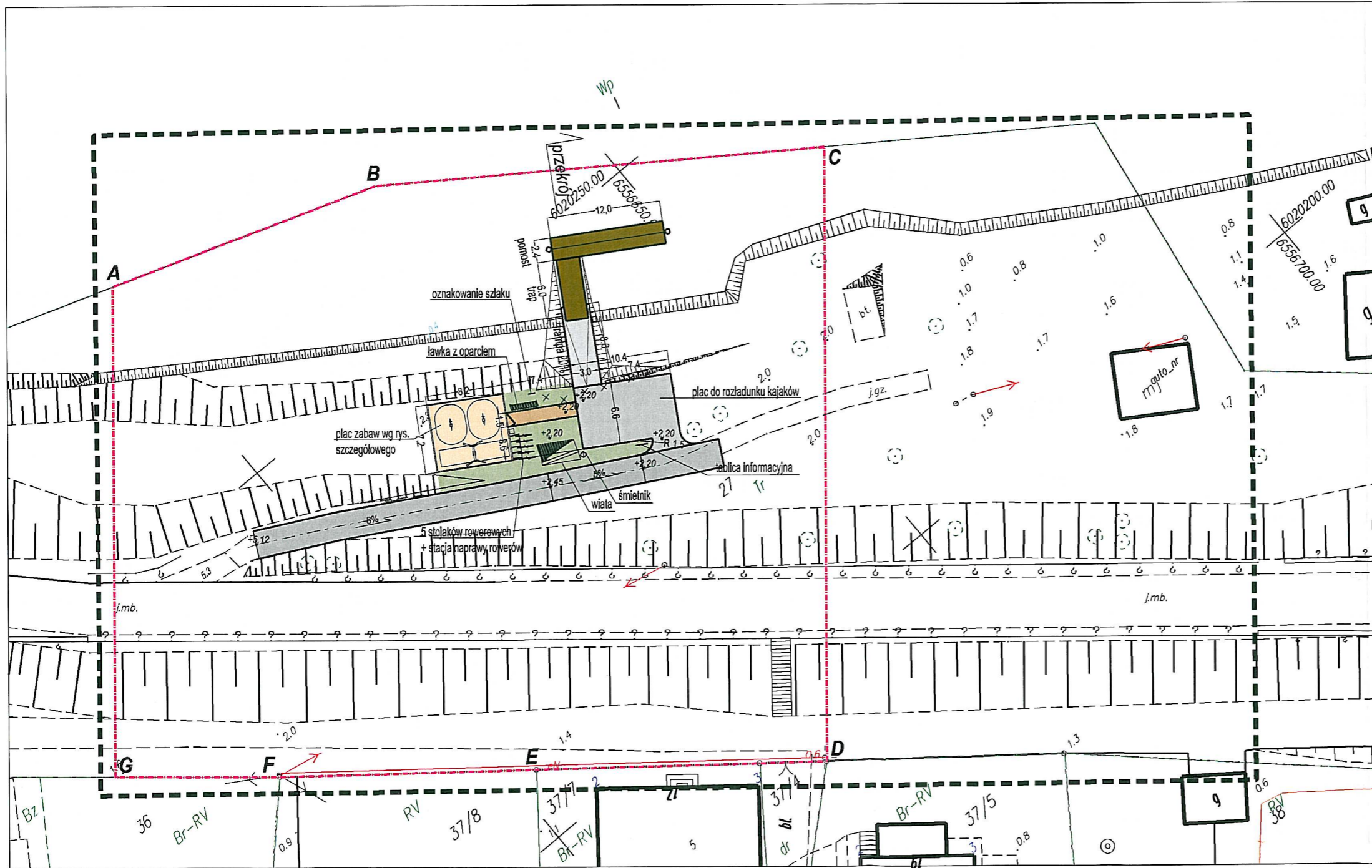
Służebności gruntowych nie badano.

Wykonawca prac
 zgodnie z art.42 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne:
 NAZWA FIRMY:
 GEOWAP – PAWEŁ KLOCKOWSKI
 KIEROWNIK PRAC:
 mgr inż. Paweł Klockowski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 POD WZGLĘDEM ZNAKÓW TREŚCI I SKALI

mgr inż. arch. Grzegorz Cichosz
 upr. bud. nr 537/POOKK/2013

Cichosz



- granica opracowania
- pochylnia / utwardzenie brzegu
- pomost
- trap
- śmietnik
- ławka
- wiata pojedyncza
- plac zabaw
- stojaki na rowery
- przyborek rowerowy
- chodnik - nawierzchnia żwirowa
- płyty typu MEBA
- nawierzchnia trawiasta
- płyty typu YOMB

powierzchnia utwardzona projektowana

w tym:	
plac do rozładunku kajaków	68,64m ²
dojazd / dojście do przystani	179,36m ²
pochylnia	25,8m ²

powierzchnia żwirowa

w tym:	
chodnik	11,1 m ²
plac zabaw	59,04 m ²

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

NORD-A rchitekci
 Krzywe Koło 18, 83-022 Suchy Dąb
 tel. +48 790-011-132 www.nordarchitekci.pl

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Violetta Binieda
 upr. bud. nr 534/POOKK/2013

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. arch. Grzegorz Cichosz
 upr. bud. nr 537/POOKK/2013

INWESTOR

Gmina Cedry Wielkie
 ul. M. Płażyńskiego 16, 82-020 Cedry Wielkie

PROJEKT BUDOWLANY

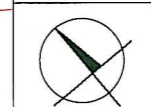
Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystani
 kajakowych na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach
 przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach
 Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa
 Pomorskiego na lata 2014-2020

Błotnik, dz. nr 251/1, 56, 100/1 obr. Błotnik gm. Cedry Wielkie
 Trzcínisko dz. nr 27 obr. Trzcínisko gm. Cedry Wielkie

BRANZA

PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ RYSUNKU



PROJEKT
 ZAGOSPODAROWANIA
 TERENU
 - TRZCÍNISKO -

NR RYSUNKU

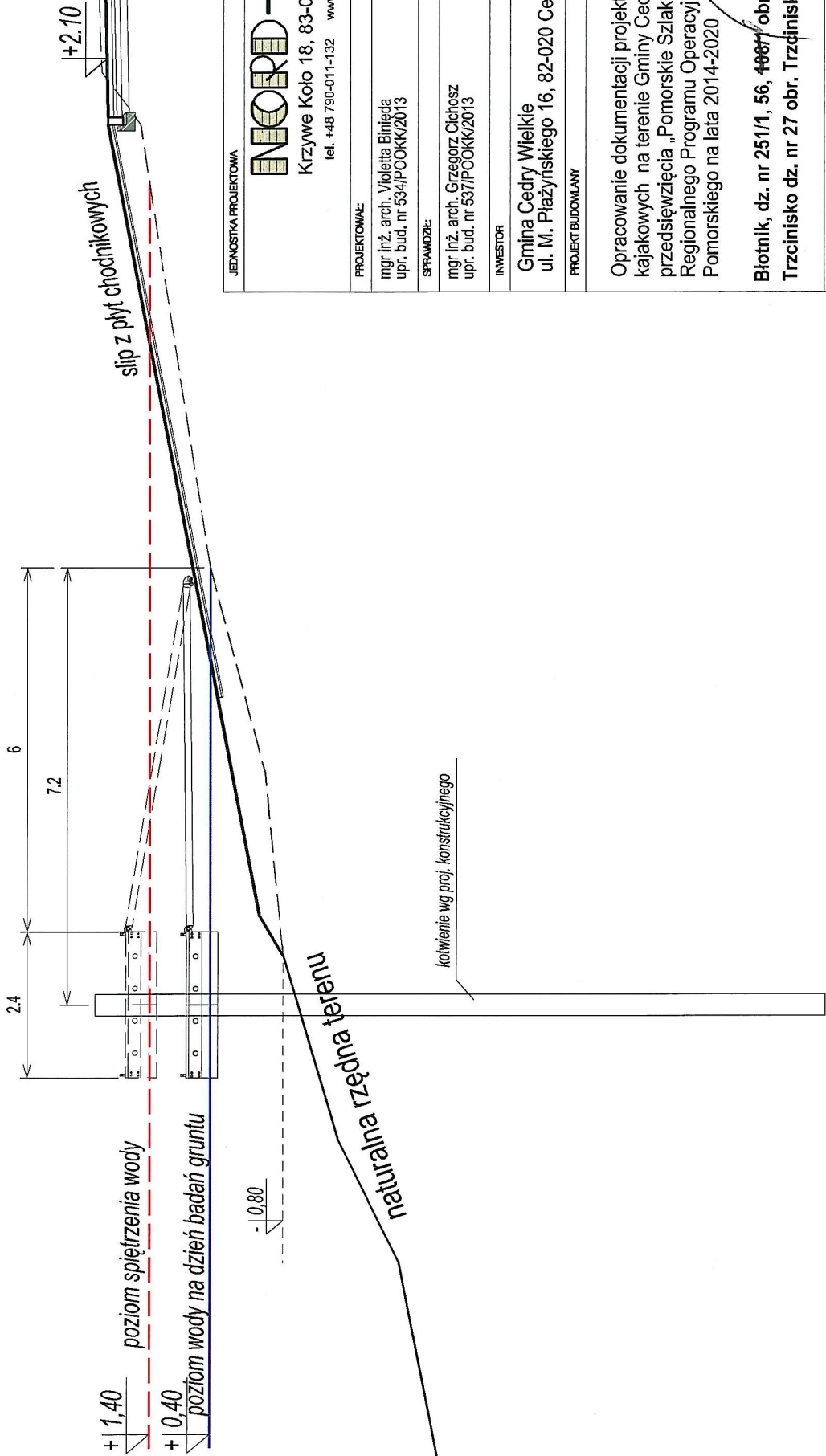
AT1

SKALA

1 : 500

DATA

15.11.2016



JEDNOSTKA PROJEKTOWA

NORD-A architektki
 Krzywe Koło 18, 83-022 Suchy Dąb
 tel. +48 790-011-132 www.nordarchitekt.pl

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. Violetta Binięda
 upr. bud. nr 534/POOKK/2013

SPRAWDZIŁ

mgr inż. arch. Grzegorz Cichosz
 upr. bud. nr 537/POOKK/2013

INWESTOR

Gmina Cedry Wielkie
 ul. M. Piątyńskiego 16, 82-020 Cedry Wielkie

PROJEKT BUDOWLANY

Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystani kajakowych na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020

Błotnik, dz. nr 251/1, 56, 408/1 obr. Błotnik gm. Cedry Wielkie
 Trzciniško dz. nr 27 obr. Trzciniško gm. Cedry Wielkie

BRANŻA

PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ RYSUNKU

NR RYSUNKU

PRZEKRÓJ 1
 - TRZCINIŠKO -

AT2

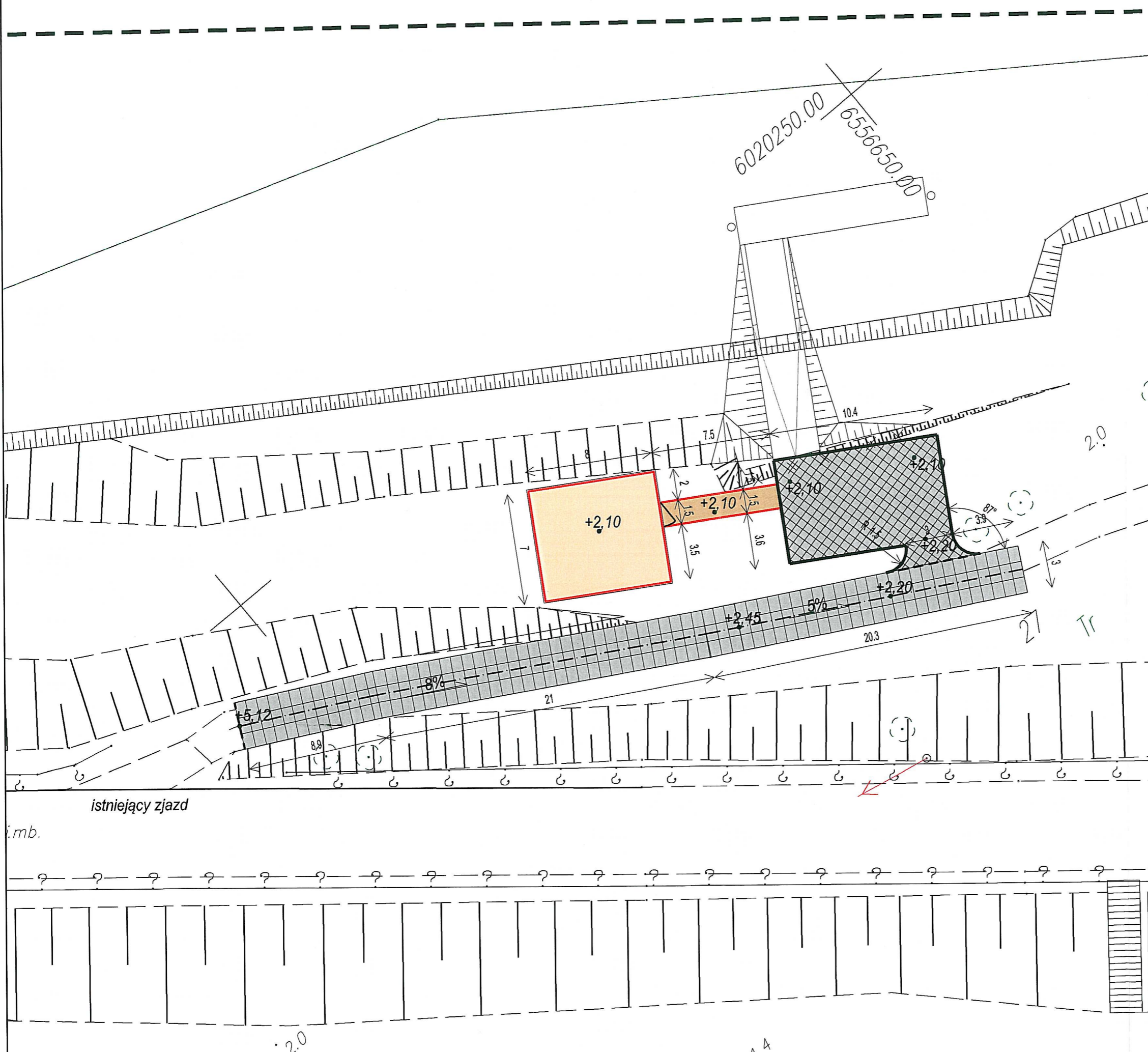
SKALA










1 : 100



DATA

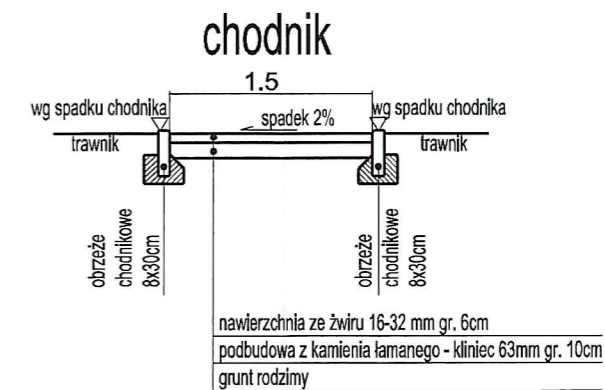
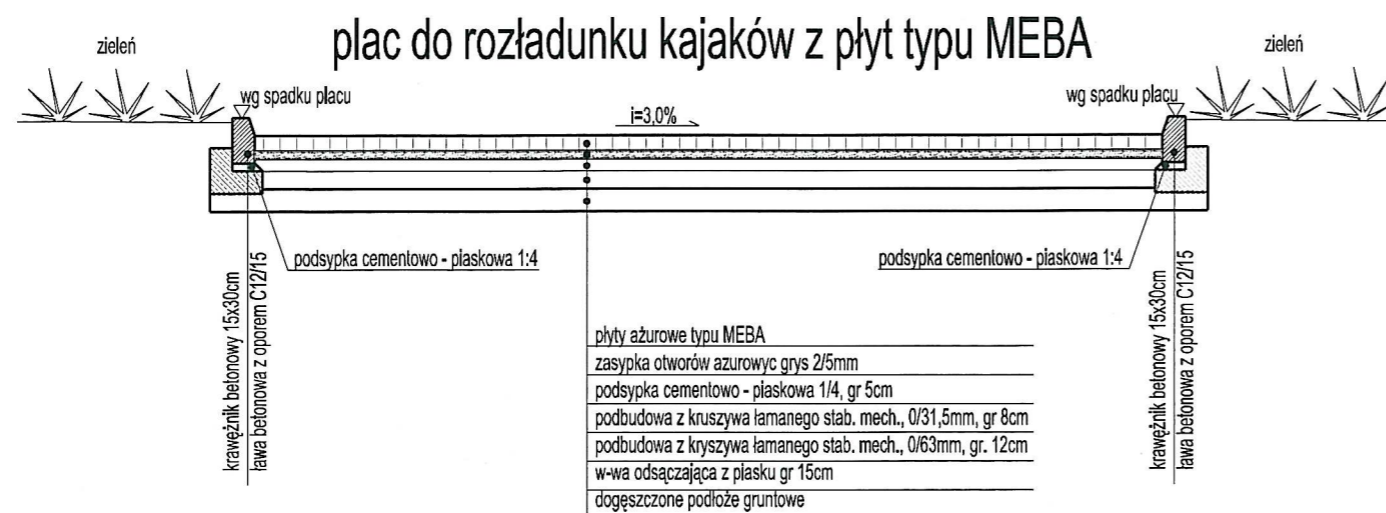
15.11.2016

STAROSTWO POWIATOWE
 w Przyszcu Gdańskim
 ul. Właska Polskiego 16
 83-000 Przyszcu Gdański

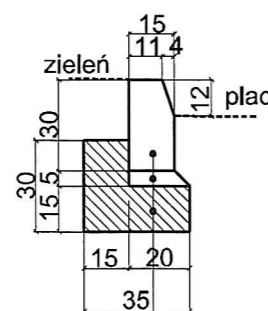


-  KRAWĘŻNIK BET. 15X30cm (wystający +12cm)
-  KRAWĘŻNIK BET. 12X25cm (wtopiony)
-  OBRZEŻE BET. 8X30cm
-  OŚ DROGI / ZJAZDU
-  PROJ. NAWIERZCHNIA Z PŁYT TYPU YOMB
-  PROJ. NAWIERZCHNIA Z PŁYT TYPU MEBA
-  PROJ. NAWIERZCHNIA Z KOSTKA BETONOWA, GR. 8CM
-  PROJ. NAWIERZCHNIA ŻWIROWA CHODNIKA
-  NAWIERZCHNIA AMORTYZUJĄCA UPADEK Z PIASKU

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
 Krzywe Koło 18, 83-022 Suchy Dąb tel. +48 790-011-132 www.nordarchitekci.pl	
PROJEKTOWAŁ:	
mgr inż. arch. Violetta Binieda upr. bud. nr 534/POOKK/2013	
SPRAWDZIŁ:	
mgr inż. arch. Grzegorz Cichosz upr. bud. nr 537/POOKK/2013	
INWESTOR	
Gmina Cedry Wielkie ul. M. Piłczyńskiego 16, 82-020 Cedry Wielkie	
PROJEKT BUDOWLANY	
Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystani kajakowych na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020	
Błotnik, dz. nr 251/1, 56, 100/1 obr. Błotnik gm. Cedry Wielkie Trzciniśko dz. nr 27 obr. Trzciniśko gm. Cedry Wielkie	
BRANŻA	
PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU	NR RYSUNKU
 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU projekt powierzchni utwardzonej - TRZCINIŚKO -	AT3
SKALA	DATA
1 : 250	15.11.2016

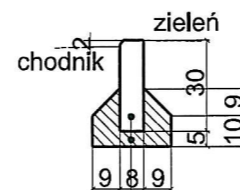


Kraweźnik betonowy 15x30cm
na ławie betonowej z oporem
(wystający)



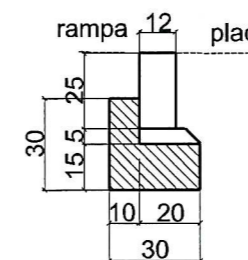
kraweźnik betonowy 15x30x100cm
podsyпка cementowo - piaskowa 1:4
ława z betonu + opór C12/15

Obrzeże chodnikowe 8x30cm
na podsyпce cem-piaskowej 1:4

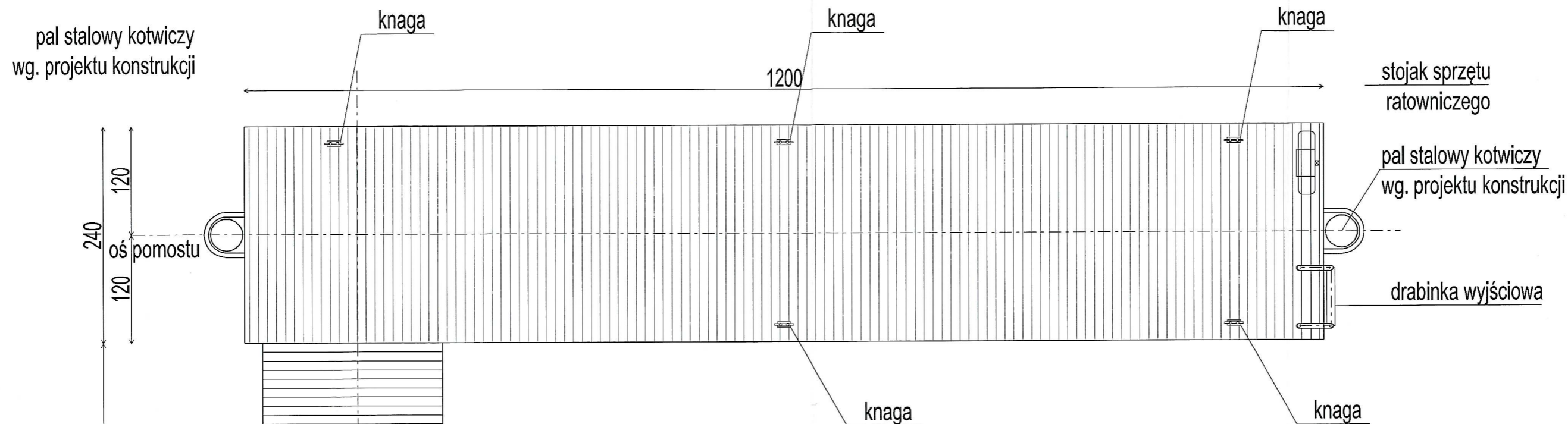


obrzeże betonowe wysokie 8x30x100cm
podsyпка cementowo - piaskowa 1:4

Opornik betonowy 12x25cm
na ławie betonowej z oporem
(wtopiony)



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
 NORD-ARCHITEKCI Krzywe Koło 18, 83-022 Suchy Dąb tel. +48 790-011-132 www.nordarchitekci.pl	
PROJEKTOWAŁ:	
mgr inż. arch. Violetta Binięda upr. bud. nr 534/P00KK/2013	
SPRAWDZIŁ:	
mgr inż. arch. Grzegorz Cichosz upr. bud. nr 537/P00KK/2013	
INWESTOR	
Gmina Cedry Wielkie ul. M. Piłczyńskiego 16, 82-020 Cedry Wielkie	
PROJEKT BUDOWLANY	
Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystani kajakowych na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020	
Błotnik, dz. nr 251/1, 56, 103/1 obr. Błotnik gm. Cedry Wielkie Trzciniśko dz. nr 27 obr. Trzciniśko gm. Cedry Wielkie	
BRANŻA	
PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU	NR RYSUNKU
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU projekt powierzchni utwardzonych - przekroje - TRZCINIŚKO -	AT4
SKALA	1 : 50
DATA	15.11.2016



WYPOSAŻENIE POMOSTU PŁYWAJĄCEGO

- Konstrukcja nośna: stal S350GD zabezpieczona przed korozją Z275
- Pływak: impregnowany spieniony polistyren
- Pokład: deska sosnowa impregnowana ciśnieniowo
- Wyporność: 250kg/m²
- Wolna burta: 0,40m
- Knaga 5 szt
- Drabinka wyjściowa 1 szt
- Stojak sprzętu ratowniczego 1 szt
- Blacha ślizgowa 100x200cm 1 szt

WYPOSAŻENIE TRAPU

- Konstrukcja nośna: stal S350GD zabezpieczona przed korozją Z275
- Pływak: impregnowany spieniony polistyren
- Pokład: deska sosnowa impregnowana ciśnieniowo
- Mocowanie trapu do pomostu za pomocą zawiasu
- Oparcie trapu na pomoście za pomocą rolek ślizgowych

UWAGI

- wymiary podano w [cm]
- kotwienie pomostu pływającego do pali stalowych za pomocą prowadnic z elementami ślizgowo- kompensacyjnymi
- łączenie pomostu pływającego z przyczółkiem za pomocą trapu dł. 6m
- Oparcie trapu na blasze ślizgowej zamontowanej po zakotwiczeniu pomostu.

UWAGA STOSOWAĆ SYSTEMOWE ROZWIĄZANIA POMOSTU PŁYWAJĄCEGO

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
 NORD-A rchitekci Krzywe Koło 18, 83-022 Suchy Dąb tel. +48 790-011-132 www.nordarchitekci.pl	
PROJEKTOWAŁ:	
mgr inż. arch. Violetta Biniecka upr. bud. nr 534/POOKK/2013	
SPRAWDZIŁ:	
mgr inż. arch. Grzegorz Cichosz upr. bud. nr 537/POOKK/2013	
INWESTOR	
Gmina Cedry Wielkie ul. M. Płażyńskiego 16, 82-020 Cedry Wielkie	
PROJEKT BUDOWLANY	
Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystani kajakowych na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020	
Błotnik, dz. nr 251/1, 56, 402/obr. Błotnik gm. Cedry Wielkie Trzcínisko dz. nr 27 obr. Trzcínisko gm. Cedry Wielkie	
BRANŻA	
PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU	NR RYSUNKU
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU trap + pomost - TRZCÍNISKO -	AT5
SKALA	1 : 50
DATA	15.11.2016

WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW

ZABAWKA 1 - bujawka pojedyncza sprężynowa konik (lub równoważna)
mocowana do podłoża za pomocą stopy betonowej
- minimalna przestrzeń 406x324

ZABAWKA 2 - bujawka pojedyncza sprężynowa motor (lub równoważna)
mocowana do podłoża za pomocą stopy betonowej
- minimalna przestrzeń 421x324

ZABAWKA 3 - hustawaka pojedyncza wachadłowa diana (lub równoważna)
mocowana do podłoża za pomocą stóp betonowych
- minimalna przestrzeń 730x175

OGRODZENIE SYSTEMOWE

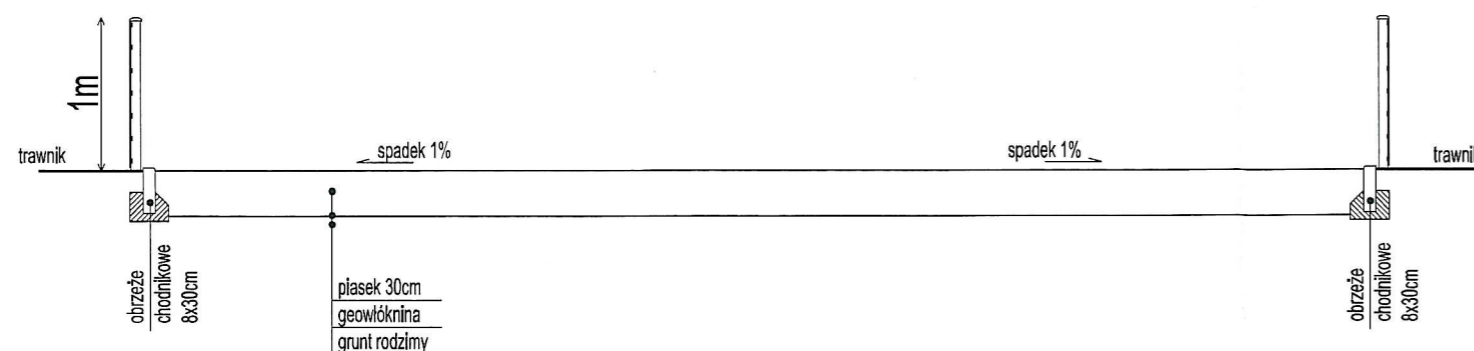
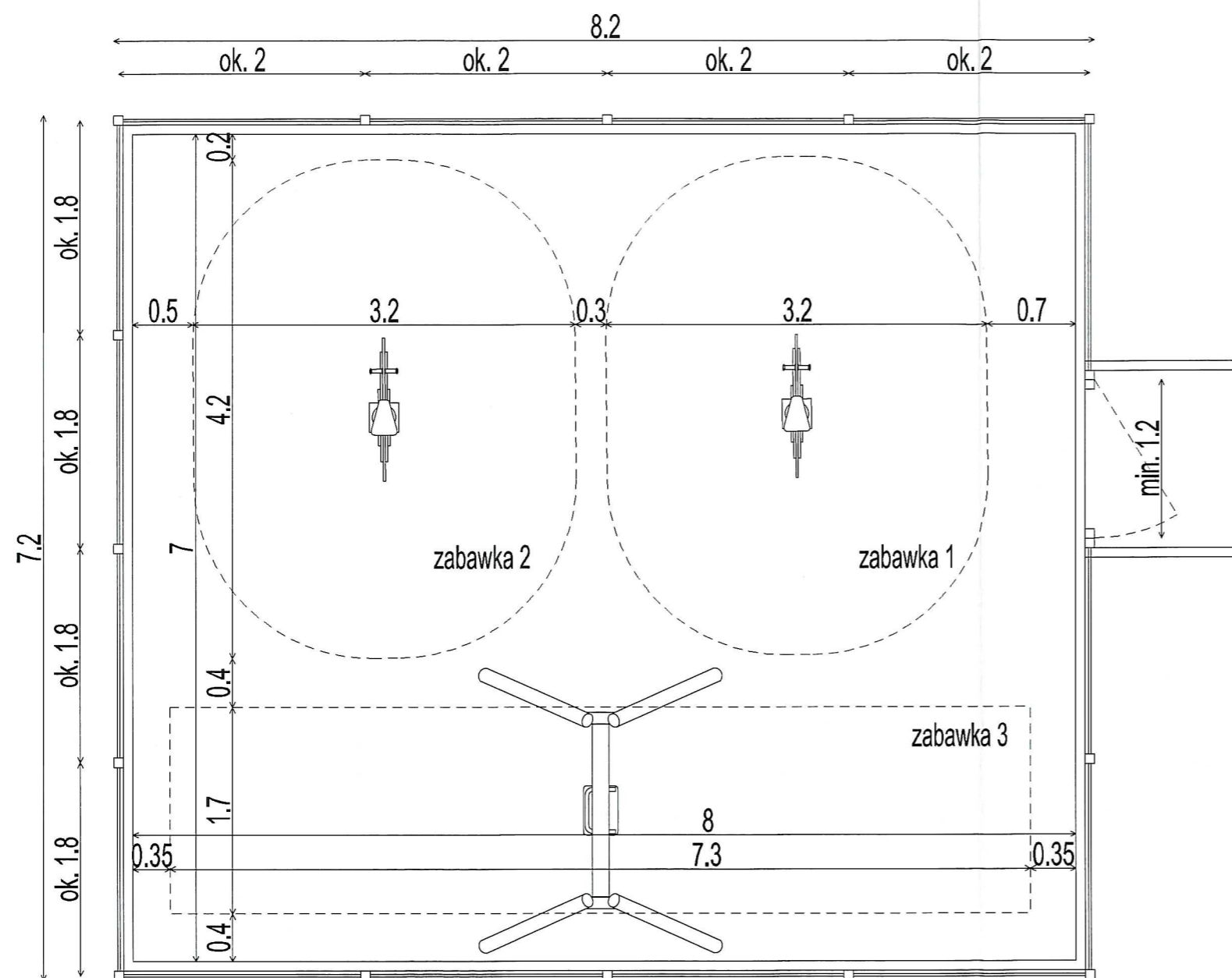
- wysokości 1.0m
- górna krawędź zabezpieczona poręczą

TABLICA INFORMACYJNA

na tablicy umieścić regulamin korzystania z terenu
tablica wykonana analogicznie do tablicy informacyjnej
na terenie przystani kajakowej

NAWIERZCHNIA AMORTYZUJĄCA UPADEK

Należy zastosować piasek wymywany frakcji 0,2 - 2mm
wolny od cząstek gliny i mułu wg PN-EN 1177:2000/A1



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
 NORD-A architektci Krzywe Koło 18, 83-022 Suchy Dąb tel. +48 790-011-132 www.nordarchitekt.pl	
PROJEKTOWAŁ:	
mgr inż. arch. Violetta Binieła upr. bud. nr 534/POOKK/2013	
SPRAWDZIŁ:	
mgr inż. arch. Grzegorz Cichosz upr. bud. nr 537/POOKK/2013	
INWESTOR	
Gmina Cedry Wielkie ul. M. Piłczyńskiego 16, 82-020 Cedry Wielkie	
PROJEKT BUDOWLANY	
Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystani kajakowych na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.	
Błotnik, dz. nr 251/1, 56, 108/1 obr. Błotnik gm. Cedry Wielkie Trzciniśko dz. nr 27 obr. Trzciniśko gm. Cedry Wielkie	
BRANŻA	
PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU	NR RYSUNKU
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU plac zabaw - TRZCINIŚKO -	AT6
SKALA	1 : 50
DATA	15.11.2016

Projekt konstrukcyjny zakotwienia pomostu pływającego w projektowanej przystani kajakowej w miejscowości Trzcínisko

Autor opracowania:

dr inż. Tomasz Mioduszeński
upr. bud. nr POM/0307/PWOK/13
spec. konstrukcyjno-budowlana



dr inż. Tomasz Mioduszeński
upr. bud. POM/0307/PWOK/13
spec. konstrukcyjno-budowlana
80-119 Gdańsk, ul. Zosi 23

Spis treści:

1	Podstawa oraz zakres opracowania	2
2	Wykorzystane materiały techniczne – podstawa opracowania	2
3	Założenia	2
3.1	Opis warunków istniejących	2
3.2	Oddziaływania na pomost pływający	3
4	Wyniki obliczeń	3
5	Zabezpieczenie antykorozyjne pali	4
5.1	Przygotowanie powierzchni	4
5.2	Powłoki malarskie	4

Gdańsk, październik 2016

Projekt konstrukcyjny zakotwienia pomostu pływającego w projektowanej przystani kajakowej w miejscowości Trzcínisko

1 Podstawa oraz zakres opracowania

Niniejszy projekt został opracowany na podstawie zlecenia Pracowni Projektowej Nord-Architekci mgr inż. arch. Violetta Binięda.

Opracowanie stanowi fragment dokumentacji projektowej przystani kajakowej w miejscowości Trzcínisko. W zakresie niniejszego opracowania znajduje się opracowanie sposobu kotwienia pomostu pływającego dla potrzeb przedmiotowej przystani kajakowej. Lokalizacja projektowanych obiektów, dobór pomostu pływającego oraz inne zagadnienia zostały rozwiązane w części architektoniczno-budowlanej.

2 Wykorzystane materiały techniczne – podstawa opracowania

1. Projekt koncepcyjny przystani kajakowej w miejscowości Trzcínisko, gmina Cedry Wielkie – Pracownia Projektowa Nord-Architekci mgr inż. arch. Violetta Binięda.
2. Geotechniczne warunki posadowienia; Opinia geotechniczna; Dokumentacja badań podłoża gruntowego; Projekt Geotechniczny; Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych terenu dla posadowienia pomostu kajakowego Trzcínisko ark.1,2 obr. 0012, gm. Cedry Wielkie.
3. Wizja lokalna.
4. Obowiązujące przepisy i normy.

3 Założenia

Zgodnie z zaproponowanym w projekcie koncepcyjnym rozwiązaniem kotwienia pomostu pływającego, po analizie warunków gruntowych przyjmuje się kotwienie do rurowych pali stalowych wbitych w dno akwenu.

3.1 Opis warunków istniejących

W przewidywanej lokalizacji pomostu pływającego (w odległości około 7,2 m od istniejącego brzegu) dno akwenu znajduje się na głębokości około 1,9 m ÷ 2,2 m i opada skarpą ~1:3,4 w kierunku środka rzeki.

Sytuacja geologiczna została opisana szczegółowo w opracowaniu [2]. Grunt nośny – piasek drobny, średniozagęszczony $I_D=0,495$ występujący poniżej rzędnej 4.1 m poniżej poziomu wody przykryty jest warstwą namułu pylastego (miąższość warstwy ~2,1 m) oraz piasku drobnego przewarstwionego namułami (miąższość warstwy 2,0 m).

3.2 Oddziaływania na pomost pływający

Cumowanie jednostek pływających – projektowana przystań przeznaczona jest dla kajaków – siły od cumowania są pomijalne. W sytuacjach awaryjnych dopuszcza się cumowanie jednostek większych – małych jachtów żaglowych oraz motorowych. Dla przystani pływającej dla jednostek sportowych przyjmuje się pachoły cumownicze o nośności 15 kN (szt. 4) oraz cząstkowy współczynnik bezpieczeństwa $\gamma=1,3$.

$$F_p = 4 \cdot 15 \text{ kN} \cdot 1,3 = 78 \text{ kN}$$

Siła dobijania jednostek sportowych – przyjmuje się siłę o równej wartości, lecz o przeciwnym zwrocie maksymalnego ciągnięcia za pachoł.

Akwen Martwej Wisły, szczególnie w rejonie przybrzeżnym posiada znikomy prąd wody – pomijalny przy wyznaczaniu obciążeń na pomost pływający.

W strefie przybrzeżnej, w miejscu posadowienia pomostu pływającego oddziaływanie lodu występuje jedynie w formie oblodzenia i powstania sił pionowych. Z uwagi na brak znacznego prądu wody – nawet w okresie roztopów lodu nie przewiduje się sił poziomych od pokrywy lodowej przekraczających powyższych sił od cumowania jednostek.

4 Wyniki obliczeń

Dla powyżej opisanych założeń przeprowadzono obliczenia programem własnego autorstwa. Z uwagi na brak możliwości uwzględnienia dna pochylego przyjęto dno zastępcze na rzędnej -3,0 m. Uwzględniono również stan wody +60 cm od stanu średniego.

D A L B A	
obliczenia metoda Muler-Breslau`a	
I. ZAŁOŻENIA KONSTRUKCYJNE	
1. Dane geotechniczne	
Ciezar objetosciowy gruntu:	6.5 kN/m ³
Kat tarcia wewnetrznego:	29.9°
2. Parametry dalby	
Szerokosc pracujaca dalby:	0.35 m
Rzedna dna:	-3.00 m
Sila przylozona:	78 kN
Rzedna przylozenia sily:	+1.00 m
II. WYNIKI OBLICZEN	
1. Glebokosc wbicia w dno:	6.41 m
2. Rzedna wbicia:	-9.41 m
3. Moment maksymalny:	458 kNm (na rzednej -5.58 m)
4. Wymagane parametry przekroju	
Granica plastycznosci stali:	355 MPa
Wskaznik wytrzymalosci:	1290 cm ³

III. PRZYJETY PRZEKROJ

Przyjęto 2 pale f355.6/10 mm

Wskaznik wytrzymałości: 1825 cm³

Maksymalne ugięcie: 0.20 m

Maksymalne napreżenia: 251 MPa

Przyjęto kotwienie pomostu do dwóch pali o średnicy $\phi 355,6$ mm i grubości ścianki 10 mm wykonanych ze stali o granicy plastyczności 355 MPa (np. stal S355JR). Długość projektowanych pali: 12,0 m; rzędna wbicia wynosić winna -9,7 m, rzędna góry pala: +2,3 m.

Pale należy wypełnić piaskiem z dodatkiem wapna (5% objętościowo) do rzędnej +1.9 m, powyżej, do rzędnej +2.2 m przewidziano wypełnienie z betonu C 20/25.

5 Zabezpieczenie antykorozyjne pali

Pale na długości 3.5 m od korony projektuje się zabezpieczyć antykorozyjnie przez malowanie.

5.1 Przygotowanie powierzchni


- Mycie: Powierzchnia, na której widać gołym okiem zabrudzenia, musi zostać umyta wodą pod wysokim ciśnieniem z dodatkiem środka odtłuszczającego, a następnie spłukana czystą wodą.
- Czyszczenie metodą strumieniowo-ścierną: Cała powierzchnia oczyszczona metodą strumieniowo-ścierną, ścierniwem ostrokrawędziowym, do stopnia Sa 2 ½ wg ISO 8501-1:1996. Chropowatość powierzchni, mierzona komparatorem wg PN-ISO 8503-2, stopień pośredni (G). Na powierzchni nie może być kurzu, tłuszczu i soli. Stopień odpylenia nie wyższy niż 3 według PN-ISO 8502-3:1992, odtłuszczenie sprawdzić wg PN-70/H-97052.

5.2 Powłoki malarskie

- Powłoka gruntująca: Farba: epoksydowa do gruntowania, grubość powłoki 100 μm .
- Międzywarstwa: Farba: epoksydowa, grubość powłoki 100 μm .
- Powłoka nawierzchniowa: Farba: poliuretanowa dwuskładnikowa alifatyczna, grubość powłoki 50 μm .

Grubość systemu powłok malarskich wynosi: 250 μm .

Proponuje się warstwę nawierzchniową wykonać w kolorze szarym lub czarnym.


dr inż. Tomasz Mioduszewski
upr. bud. POM/0307/PWOK/13
spec. konstrukcyjno-budowlana
80-119 Gdańsk, ul. Zosi 23

BŁOTNIK

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

1.1. Strona formalna opracowania

Dokumentację projektową dla zadania inwestycyjnego „Przystań Kajakowa na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia Pomorskie Szlaki Kajakowe w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020” wykonano na podstawie umowy z Gminą Cedry Wielkie.

Dla uzyskania pozwolenia na budowę / zgłoszenia robót budowlanych wykonano niniejszy projekt zagospodarowania terenu oraz wielobranżowy projekt budowlany.

1.2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest zaprojektowanie przystani kajakowej w miejscowości Błotnik, na działkach nr 56, ~~109/1~~ 251/1 obręb Błotnik, w ramach przedsięwzięcia Pomorskie Szlaki Kajakowe w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

Zadanie inwestycyjne obejmuje:

- Budowę pomostu pływającego
- Budowę rampy z trapem
- Wykonanie miejsca do suszenia kajaków
- dojście do przystani (brama)
- Ustawienie małej architektury w tym: ławki, tablicę informacyjną, oznakowanie szlaku
- Budowa budynku z zapleczem sanitarnym wraz z przyłączem wod-kan i elektrycznym

1.3. Materiały wykorzystane do opracowania

- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. „Prawo zamówień publicznych” na Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystani kajakowej na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych.
- Opinia geotechniczna, Dokumentacja badań podłoża gruntowego, projekt geotechniczny opracowany przez Przedsiębiorstwo Geologiczne Geocentrum Damian Klimowicz.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.04.2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U.2012 poz. 462),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. 2004 nr 202 poz. 2072 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389).
- Polskie Normy i literatura techniczna
- Wizja lokalna w terenie przeprowadzona przez projektantów

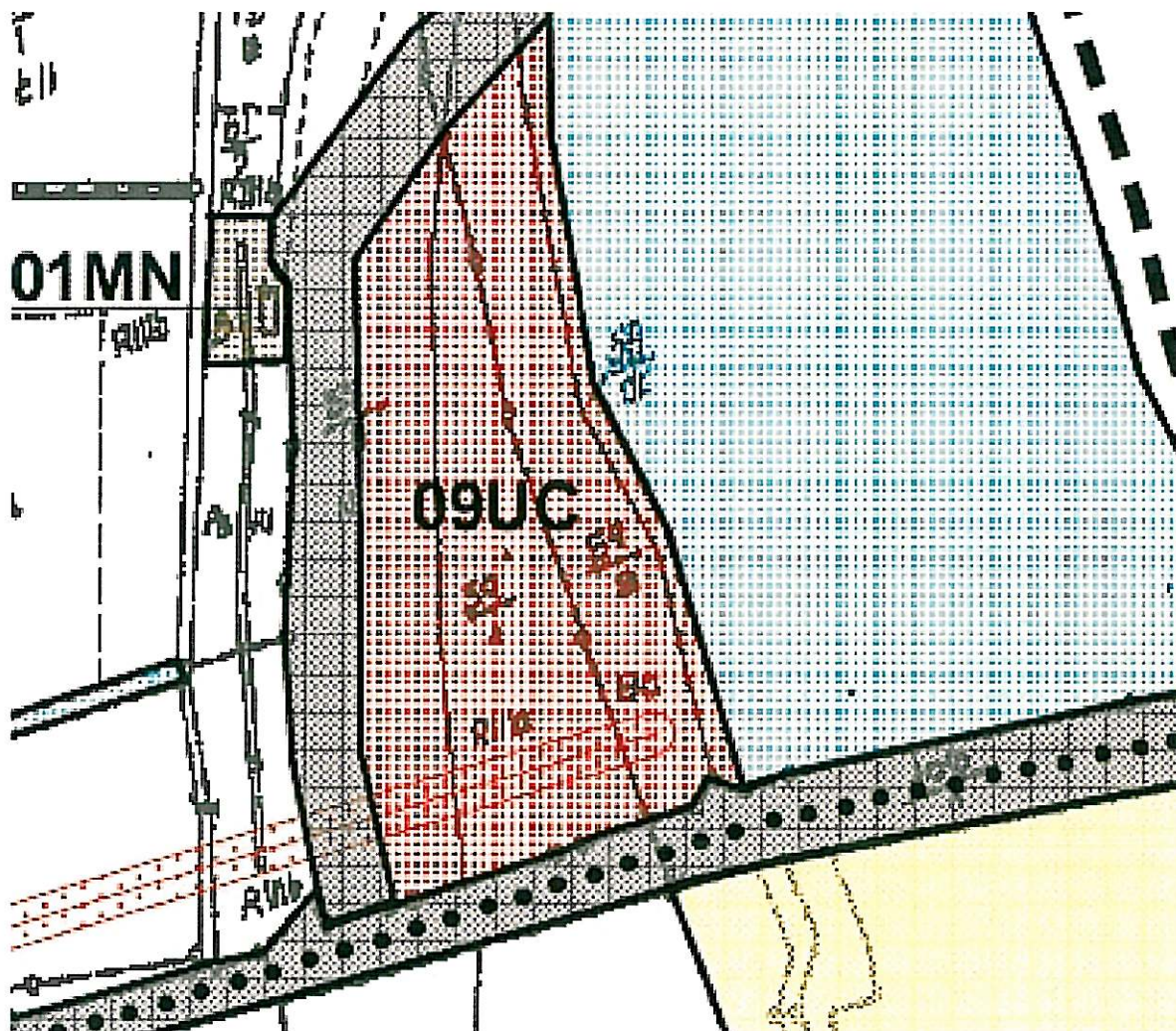
1.4. Lokalizacja i stan prawny terenów

Zakres zadania inwestycyjnego niniejszym projektem pokazano na rysunku projekt zagospodarowania terenu. Realizacja planowanego przedsięwzięcia prowadzona będzie na terenie już zainwestowanym. W pobliżu znajduje się przystań żeglarska oraz szkółka żeglarska.

Na terenie planowanych robót obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w Gminie Cedry Wielkie obszar wsi Błotnik UCHWAŁA NR XVIII/15/01/04 Rady Gminy w Cedrach Wielkich z dnia 15 czerwca 2004r.

Całość robót zawarta jest w jednostkach planu oznaczonych symbolami:

- 09UC - usługi komercyjne (stanica wodna)
- WS – wody śródlądowe



Inwestycja obejmuje działki terenu nr:

- 251/1: Właściciel: Gmina Cedry Wielkie, ul. M. Płażyńskiego 16, 83-020 Cedry Wielkie
- 108/1: Właściciel: Powiat Gdański Ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański (oznakowanie drogowe)
- 56: Właściciel: Skarb Państwa, trwały zarząd: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku ul. Fr. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. Warunki geologiczne

W sierpniu br. wykonano prace badawcze dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia w rejonie projektowanej przystani kajakowej w Błotniku.

Ogółem wykonano 2 sondy rdzeniowe o głębokości od 12 do 14m p.p.t. oraz 2 sondy udarowe typu DPM o głębokości 12-14m.

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

Podczas prac polowych prowadzono badania makroskopowe gruntów, pobierano próby gruntów o naturalnej wilgotności, notowano układ warstw oraz prowadzono obserwacje i pomiary zwierciadła wody.

Położenie terenu i warunki gruntowo – wodne.

Według podziału Polski na regiony fizycznogeograficzne wg. J. Kondrackiego, badany teren leży w obrębie delty Wisły.

W badanym podłożu gruntowym od powierzchni terenu nawiercono grunty organiczne w postaci glin humusowych przewarstwionych piaskiem drobnym i pylastym w stanie plastycznym oraz namułów pylastych przewarstwionych piaskiem drobnym w stanie miękkoplastycznym. Grunty mineralne nawiercono w postaci piasków drobnych przewarstwionych namułem pylastym w stanie luźnym oraz piasków drobnych średniozagęszczonych. W zbadanym podłożu gruntowym stwierdzono występowanie wody gruntowej o zwierciadle swobodnym na głębokości 0,2-2,9 m p.p.t.

Charakterystyka geotechniczna podłoża gruntowego.

Na podstawie przeprowadzonych badań terenowych oraz w oparciu o normę PN-81/B03020 dokonano oceny podłoża przez wydzielenie warstw geotechnicznych. Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych, ustalono bazując na wynikach badań laboratoryjnych, praktyce zawodowej, sondowań sondą DPL oraz zależności korelacyjnych na podstawie cech wiodących gruntów.

WARSTWA I

Zaliczono do niej utwory organiczne w postaci namułów pylastych miękkoplastycznych. Stopień plastyczności tej warstwy $IL = 0,888$.

WARSTWA II

Zaliczono do niej utwory organiczne w postaci glin próchnicznych plastycznych. Stopień plastyczności tej warstwy $IL = 0,367$.

WARSTWA III

Zaliczono do niej utwory niespoiste w postaci piasków drobnych luźnych. Stopień zagęszczenia tej warstwy $ID = 0,342$.

WARSTWA IIIA

Zaliczono do niej utwory niespoiste w postaci piasków drobnych średniozagęszczonych. Stopień zagęszczenia tej warstwy $ID = 0,549$.

2.2. Istniejąca zabudowa, infrastruktura techniczna i zieleń

Na działkach objętych opracowaniem znajduje się funkcjonująca przystań żeglarska wraz z placem do zimowania jachtów oraz szkółką żeglarską.

Teren jest ogrodzony oraz uzbrojony (przyłącze wody, prądu i kanalizacji sanitarnej)

W zakresie projektowanej inwestycji nie występują drzewa i krzewy przeznaczone do wycinki. Ze względu na rodzaj prowadzonych prac nie mamy do czynienia ze znaczącym naruszeniem szaty roślinnej.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Rozbiórki

Planuje się rozebranie jednego przęsła istniejącego ogrodzenia w celu montażu bramy.

3.2. Projektowana zabudowa hydrotechniczna

1. Rampa

przyjęto slip o konstrukcji nasypowej, z umocnioną nawierzchnią wykończoną płytkami betonowymi antypoślizgowymi. Nachylenie slipu: 20%. Rozwiązania techniczne wg. opracowania konstrukcji.

2. Pomost pływający

Zgodnie z przyjętą kartą zadania „przystań kajakowa na Martwej Wiśle w Błotniku” zaprojektowano pomost pływający składający się z 2 przęseł o długości 8m i szerokości 2,4m. Pomost pływający wykonany zostanie na bazie elementów FPS o konstrukcji nośnej ze stali cynkowej. Pokład wykonany zostanie z desek sosnowych ryflowanych impregnowanych ciśnieniowo.

3. Trap

Do projektowanego pomostu będzie prowadził trap o szerokości 2m i długości 6m

3.3. Obiekty kubaturowe

W ramach realizacji inwestycji planowane jest wykonanie również budynku sanitarnego pełniącego funkcję zaplecza dla projektowanej przystani kajakowej. Przedmiotowy budynek projektuje się jako parterowy o konstrukcji stalowej.

3.4. Projektowana infrastruktura

W ramach inwestycji projektuje się przyłącze wod – kan zgodnie z otrzymanymi warunkami przyłączeniowymi nr WIK.7021.2.30.2016 z dnia 16.08.2016. oraz zewnętrzną instalację elektryczną zasilającą budynek zgodnie z otrzymanymi warunkami nr P/16/050984 z dnia 02.11.2016r.

3.5. Układ komunikacyjny

Nie planuje się ingerencji w układ komunikacyjny. Zostanie uzupełniony układ ciągów pieszych o fragment chodnika z nawierzchnią żwirową oraz wykonanie tarasów i chodnika przy projektowanym budynku.

3.6. Przeciwpożarowe zabezpieczenie w wodę.

Najbliższy hydrant istniejący znajduje się w pn-wsch narożniku działki 251/1 (hydrant na sieci Dn110). Projektowany budynek nie wymaga drogi pożarowej.

3.7. Sieci i urządzenia uzbrojenia terenu oraz instalacje zewnętrzne

Przyłącze wodociągowe i sanitarne

Zgodnie z warunkami nr WIK.7021.2.30.2016 z dnia 16.08.2016 projektowany budynek należy przyłączyć do istniejącej sieci znajdującej się na działce 251/1 zakończone studnią wodomierzową. Na rysunku AB1 oraz w opracowaniu branżowym pokazano projektowaną trasę przyłącza oraz instalacji zewnętrznej zasilającej budynek.

Zgodnie z warunkami nr WIK.7021.2.30.2016 z dnia 16.08.2016 projektowany budynek należy przyłączyć do istniejącej sieci znajdującej się na działce 251/1 zakończone studnią rewizyjną. Na rysunku AB1 oraz w opracowaniu branżowym pokazano projektowaną trasę przyłącza oraz instalacji zewnętrznej zasilającej budynek.

Przyłącze elektroenergetyczne

Budynek będzie zasilany z istniejącego złącza kablowo – pomiarowego zgodnie z warunkami nr P/16/050984 z dnia 02.11.2016r.

Nie projektuje się dodatkowego oświetlenia terenu. Należy przenieść jedną lampę o zasilaniu solarnym zgodnie z rysunkiem AB1.

3.8. Pozostałe elementy zagospodarowania terenu.

Zgodnie z katalogiem rozwiązań modułowej infrastruktury turystycznej rowerowych szlaków turystycznych w obszarze nadmorskim i korytarza rzeki Wisły oraz tras kajakowych na terenie województwa pomorskiego opracowanego dla Urzędu

Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego przyjęto małą architekturę wykonaną z drewna (olchy, buku, dębiny).

Projektuje się elementy małej architektury takie jak:

- ławki drewniane o konstrukcji stalowej malowanej proszkowo
- tablicę informacyjną
- oznakowanie szlaku
- stojaki na rowery

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I DANE LICZBOWE

Obliczenia powierzchni zabudowy oraz powierzchni użytkowej wykonano w oparciu o Normę PN-ISO 9836:1997 „Właściwości użytkowe w budownictwie – Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych”.

Projektowany poziom posadzki parteru: 3,50m npm

Powierzchnia zabudowy: 86,86m²

Powierzchnia całkowita: 86,86m²

Budowle hydrotechniczne

element	Szerokość [m]	Długość [m]	Powierzchnia [m ²]
rampa	4,0	15,5	62
Pomost pływający x2	2,4	8	38,4
Trap	2	6	12

Nawierzchnia z kostki betonowej: 61,36m²

Nawierzchnia z desek kompozytowych: 92,14m²

Nawierzchnia żwirowa: 11,1m²

5. OCHRONA ZABYTKÓW

Zgodnie z zapisami Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego teren objęty inwestycją położony jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu Żuław Gdańskich - obowiązują Rozporządzenia Wojewody Gdańskiego nr 5/94 z dnia 8 listopada 1994r.(Dz. Urz. Woj. Gdańskiego Nr 27z dnia 25 listopada 1994, poz. 139); oraz nr 11/98 z dnia 3 września 1998 r (Dz. Urz. Woj. Gdańskiego Nr 59 z dnia 14 września 1998, poz. 294)

Projektowane obiekty nie znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej.

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

6. EKSPLOATACJA GÓRNICZA

Teren objęty projektowaniem nie podlega oddziaływaniu ze strony czynników towarzyszących eksploatacji górniczej.

7. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA I ZDROWOTNA INWESTYCJI

Funkcja terenu oraz dotychczasowe użytkowanie ulega niewielkiej zmianie. Nadaje się jemu funkcję rekreacyjną, przystanek na szlaku kajakowym jak i rowerowym.

Obiekty będą realizowane w technologii tradycyjnej i uprzemysłowionej. Nie przewiduje się stosowania nietypowych materiałów budowlanych oraz technologii mogących znacząco wpływać na środowisko naturalne lub stan zdrowia przyszłych użytkowników. W zakresie projektowanej inwestycji nie mamy do czynienia ze znaczącym naruszeniem szaty roślinnej. W sąsiedztwie projektowanego przejścia do pomostu występuje zieleń w postaci traw oraz drzewa. Drzewa nie zostaną naruszone, na czas budowy zostaną odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniami.

Odpady stałe gromadzone w przeznaczonych do tego celu istniejących szczelnych pojemnikach zlokalizowanych w na terenie w istniejącym dotychczas miejscu gromadzenia odpadów stałych.

Nie przewiduje się montażu urządzeń emitujących nadmierny hałas, zanieczyszczenia powietrza, odpady, ścieki, pola elektromagnetyczne lub elementów powodujących uciążliwości (np. odory).

8. SPEŁNIENIE WARUNKÓW I SZCZEGÓLOWYCH ZASAD MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

W obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wsi Błotnik Nr XVIII/15/01/04 z dnia 15 czerwca 2004 r. teren objęty opracowaniem położony jest w obrębie kart terenu oznaczonych symbolami:

- 09UC – usługi komercyjne (stacja wodna)

Warunki urbanistyczne:

- intensywność zabudowy – nie ustala się
- powierzchnie wydzielonych działek – nie ustala się
- wysokość zabudowy – nie więcej niż 13 m – projekt przewiduje budynek o wysokości max. 5,02m – warunek spełniony

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

- procent pokrycia działki zabudową nie więcej niż 25% - powierzchnia działki 1/3084ha, powierzchnia zabudowy istniejącego budynku 134.20m² – procent pokrycia działki zabudową -1,69% – warunek spełniony
- linie zabudowy — nieprzekraczalne 6,0 m od linii rozgraniczających drogi dojazdowej (O symbolu KUI) i 6 m od krawędzi skarpy Martwej Wisły – warunek spełniony
- ustala się nie mniej niż 60% terenu powierzchnią biologicznie czynną, - warunek spełniony

Zasady obsługi w zakresie obsługi infrastruktury technicznej:

- zaopatrzenie w wodę – z wiejskiej sieci wodociągowej - warunek spełniony
- elektryczność – z sieci elektroenergetycznej niskiego lub średniego napięcia - warunek spełniony
- gaz – docelowo z sieci gazowej; w etapie gaz bezprzewodowy, - nie dotyczy
- ogrzewanie – z niskoemisyjnych źródeł lokalnych - warunek spełniony
- ścieki – indywidualne rozwiązania lokalne; punkt zlewny ścieków zlokalizowany we wsi Cedry Wielkie - warunek spełniony
- wody opadowe – z terenów o nawierzchni utwardzonej (parkingi, place manewrowe) do kanalizacji deszczowej; z dachów obiektów budowlanych do gruntu - warunek spełniony
- utylizacja odpadów stałych – po segregacji wywóz na składowisko gminne - warunek spełniony

9. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Nie dotyczy.

10. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

- w świetle Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami) - obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach planowanego przedsięwzięcia
- w świetle Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

usytuowanie - obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach planowanego przedsięwzięcia

- w świetle Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460) – obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach planowanego przedsięwzięcia

- w świetle ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469) – obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach planowanego przedsięwzięcia

- w świetle Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBEKTU zamyka się w zakresie opracowania projektu, czyli na działkach 251/1, 56, ~~408/1~~ obręb Błotnik gm. Cedry Wielkie.

mgr inż. Violetta Binięda
ARCHITEKT
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
534/POOKK/2013

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Wykonana na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. PRAWO BUDOWLANE
(Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm. W zakresie zgodnym
z ROZPORZADZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r.
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa
i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

Dotycząca

**„Przystanie Kajakowe ma terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach
przedsięwzięcia Pomorskie Szlaki Kajakowe w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020”
BŁOTNIK**

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

1.1. Dla realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego należy wykonać między innymi:

- wykonywanie wykopów o głębokości powyżej 1 m,
- prace budowlano-montażowe,
- zasypy niwelacja terenu,
- roboty ziemne
- roboty montażowe sieci kanalizacyjnych, sieci wodociągowej, sieci elektrycznych,
- wykonanie zabezpieczeń wykopu.
- roboty fundamentowe, zbrojarskie, betonowanie
- roboty murarskie, montaż konstrukcji stalowej
- roboty wykończeniowe, tynkarskie, malarskie,
- roboty terenowe – drogi, chodniki, zieleń,
- wykonanie docelowej niwelacji i spadków terenu,
- roboty porządkowe.

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wykonanie rampy

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

- montaż pomostu pływającego
- roboty instalacyjne
- płyta fundamentowa
- projektowany budynek

Pozostałe elementy zagospodarowania terenu:

- wykonanie nawierzchni utwardzonych
- ustawienie małej architektury

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W pobliżu projektowanego budynku nie występują drzewa, Ukształtowanie terenu jest naturalne.

W obrębie działki znajdują się sieci i przyłącza kanalizacji sanitarnej, wody i deszczówki, wszystkie kolizje powinny zostać usunięte przed przystąpieniem do robót ziemnych.

W obrębie działki na etapie projektowym nie wskazano elementów zagospodarowanie działki stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa. W razie wykrycia elementów powodujących zagrożenie Kierownik Budowy określi w Planie BIOZ ich miejsce i sposób zabezpieczenia.

3. Wykazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie występują.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

4.1. Zagospodarowanie placu budowy

W celu zapewnienia bezpieczeństwa na budowie należy zagospodarować teren budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych co najmniej w zakresie:

- Ogródenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych
- Wykonanie dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- Doprowadzenie mediów oraz odprowadzenie lub utylizacja ścieków,
- Zapewnienia łączności telefonicznej,

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

4.2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Do zagrożeń mogących wystąpić podczas prac budowlanych zaliczyć należy przede wszystkim:

- a) Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów (roboty kafarowe, roboty montażowe)
- b) Roboty prowadzone z wody lub pod wodą, (roboty prowadzone na wodzie podczas wykonywania konstrukcji pomostu, roboty montażowe pod wodą,)

Ponadto zagrożenia mogą wystąpić przy niżej wymienionych robotach budowlanych lub czynnikach wpływających na roboty budowlane:

- Roboty prowadzone w temperaturze poniżej – 10°C,
- Złe warunki pogodowe: wiatr, opady

ad. a) Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów (roboty kafarowe, roboty montażowe, roboty betoniarskie)

Zagrożenia występujące podczas prac przy użyciu dźwigu:

- Potracenie pracownika elementem przemieszczanym przy użyciu dźwigu,
- Potracenie przedmiotów znajdujących się na drodze przenoszonego ładunku,
- Zerwanie się źle zabezpieczonego, przenoszonego ładunku,

Podczas prac przy użyciu dźwigu m.in. należy dostosować się do poniższych zaleceń:

Maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania.

Haki do przemieszczania ładunków powinny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu zgodności i mieć wyraźnie zaznaczoną nośność maksymalną.

Zabrania się w szczególności:

Przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektem budowlanym a podwoziem żurawia.

Pozostawiania zawieszzonego elementu lub innego ładunku na haku żurawia w czasie przerwy w pracy lub po jej zakończeniu.

Podnoszenia żurawiem przedmiotów o nieznannej masie.

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

Poziome przemieszczanie ładunku dźwigiem powinno odbywać się na wysokości nie mniejszej niż 1 m ponad przedmiotami znajdującymi się na drodze przenoszonego ładunku.

ad. b) Roboty prowadzone z wody lub pod wodą, (roboty prowadzone nad wodą podczas wykonywania pomostu)

Zagrożenia występujące podczas prac prowadzonych z wody lub pod wodą:

- Utonięcie pracowników,
- Zatoniecie sprzętu budowlanego,

Wszyscy pracownicy wykonujący prace z wody muszą być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej chroniące przed utonięciem, a w pobliżu miejsca ich pracy umieszcza się koła ratunkowe z linką.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higiena pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Wszyscy pracownicy powinni zapoznać się z planem BIOZ.

Wszystkie osoby odwiedzające budowę powinny być informowane o grożących niebezpieczeństwach i odpowiednio instruowane.

Nie bez znaczenia dla bezpieczeństwa jest dostosowanie pracy do warunków pogodowych.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Wszelkie roboty w tych warunkach (roboty prowadzone na wodzie) powinny być prowadzone przez doświadczonego Wykonawcę posiadającego odpowiedni sprzęt.

Na terenie budowy musi znajdować się prawidłowo zaopatrzona apteczka oraz sprzęt przeciwpożarowy

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higiena pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

– przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- a. niewłaściwa ogólna organizacja pracy
- b. niewłaściwa organizacja stanowiska pracy

– przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- a. niewłaściwy stan czynnika materialnego
- b. niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego
- c. wady materiałowe czynnika materialnego
- d. niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
 - zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
 - zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowana przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. utoniecie, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Z zakresu robót budowlanych mogących wg rozporządzenia stwarzać szczególne zagrożenie przewiduje się na budowie wystąpienie:

- robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników,
- robót prowadzonych z wody lub pod wodą,
- robót kafarowych,
- robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu cienkich elementów, których masa przekracza 1,0 t.

Wyżej przytoczone rodzaje prac nakładają obowiązek na Wykonawcę robót sporządzenia planu BIOZ- „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Opracował
mgr inż. Violetta Binięda
ARCHITEKT
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
534/PODKK/2013

NORD-ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA BINIĘDA

GEO WAP

USŁUGI GEODEZYJNE GEO WAP - PAWEŁ KŁOCKOWSKI
 Al. Jana Pawła II 20 ; 80-462 Gdańsk
 NIP: 888-283-84-58 REGON: 220802976
 tel. 606 - 471 - 896
 www.geowap.pl biuro@geowap.pl

Woj. pomorskie
 Gmina: Cedry Wielkie
 Dobre: Błotnik
 Nr działki: 251/1
 Identyfikator zgłoszenia pracy: 6640.3235.2016
 Nr sekcji: 6.219.28.08.3.4, 6.219.28.13.1.2
 Ukt. odniesienia: poziomy: 2000/6
 pionowy: H napy

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 skala 1:500
 W zakresie opracowania mapa aktualna
 na dzień: 15.09.2016 r.

Data opracowania napy: 27.09.2016 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
 Właściciel, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) (art. 15, 45, pkt. 3 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z dnia 2005 r. Nr 240, poz.2027).
 ■■■ granica obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM
 REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

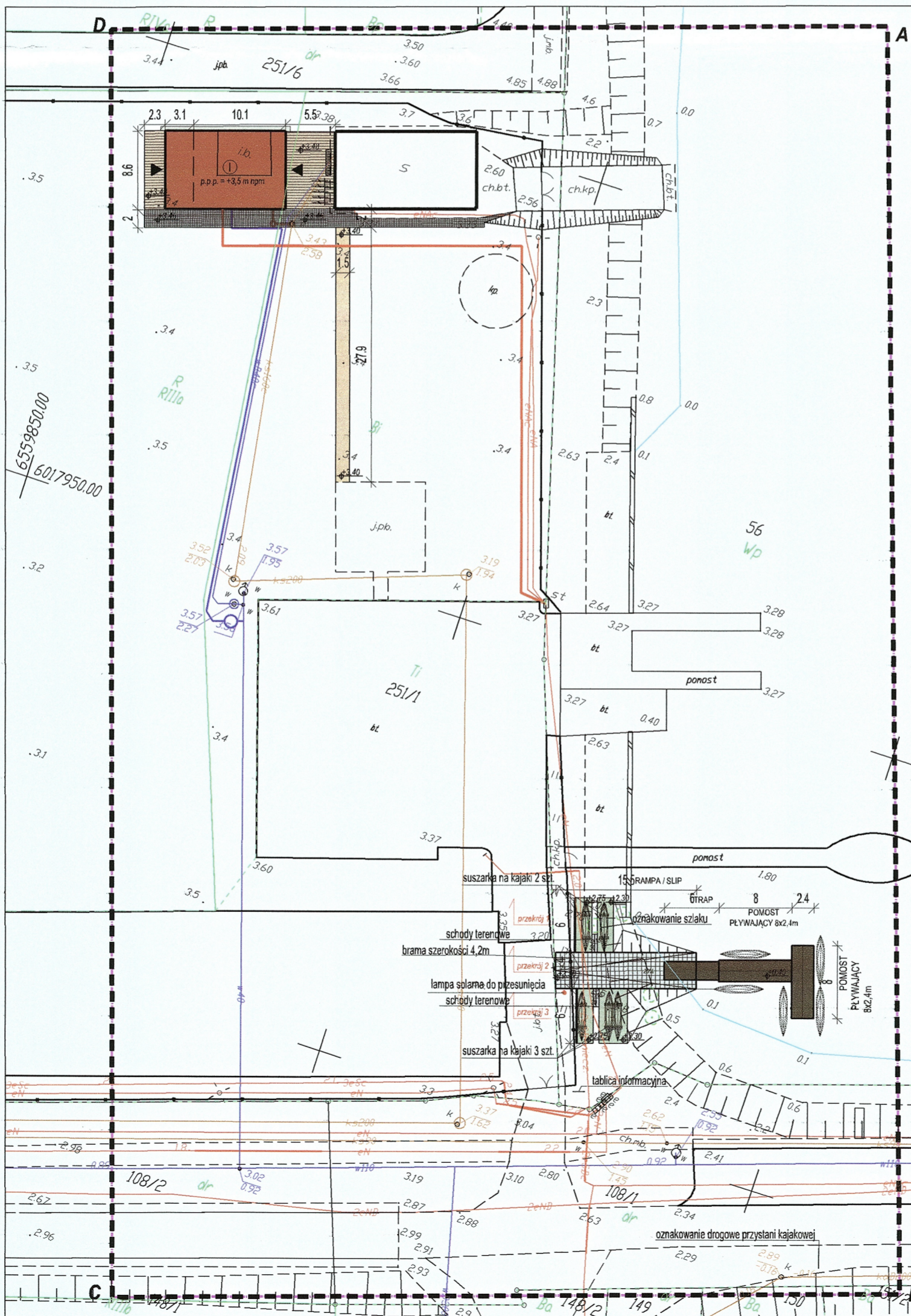
W granicach opracowania napy nie występują projektowane i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia.
 Pruszcz Gdański, dn. 25.08.2016 r.

Służebności gruntowych nie badano.

Wykonawca prac
 zgodnie z art.42 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne
 NAZWA FIRMY:
 GEO WAP - PAWEŁ KŁOCKOWSKI
 KIEROWNIK PRAC:
 mgr inż. Paweł Kłockowski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 POD WZGLĘDEM ZNAKÓW TREŚCI I SKALI

mgr inż. arch. Grzegorz Cichosz
 upr. bud. nr 537/POOKK/2013



- granica opracowania
- budynek projektowany
- budynek istniejący
- taras z desek kompozytowych
- pochylnia / utwardzenie brzegu
- pomost
- trap
- suszarka na kajaki
- lawka
- stojaki na rowery
- chodnik - nawierzchnia żwirowa
- chodnik - kostka betonowa
- nawierzchnia trawiasta
- schody terenowe
- brama wjazdowa
- wejście do budynku

STAROSTWO POWIATOWE
 W Pruszczu Gdańskim
 ul. Wojska Polskiego 16
 Pruszcz Gdański

powierzchnia utwardzona projektowana

w tym:	
powierzchnia zabudowy	86,86m ²
tarasy z desek kompozytowych	92,14m ²
chodniki z kostki betonowej	61,38m ²
pochylnia	62,00m ²

powierzchnia biologicznie czynna

w tym:	
chodnik żwirowy	11,1 m ²
nawierzchnia trawiasta - plac do suszenia kajaków	59,04 m ²
opaska żwirowa przy budynku	7,14 m ²

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

NORD-Architekci
 Krzywe Koło 18, 83-022 Suchy Dąb
 tel. +48 790-011-132 www.nordarchitekci.pl

ARCHITEKTURA PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Violetta Binieda
 upr. bud. nr 534/POOKK/2013

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. arch. Grzegorz Cichosz
 upr. bud. nr 537/POOKK/2013

INSTALACJE SANITARNE PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Arkadiusz Stachurski
 upr. bud. nr 2687/Gd/86

INSTALACJE ELEKTRYCZNE PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Piotr Burkhardt
 upr. bud. nr POM/0148/POOE/06

INWESTOR

Gmina Cedry Wielkie
 ul. M. Płazynskiego 16, 82-020 Cedry Wielkie

PROJEKT BUDOWLANY

Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystani kajakowych na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020

Błotnik, dz. nr 251/1, 56, 408/1 obr. Błotnik gm. Cedry Wielkie
 Trzcinsko dz. nr 27 obr. Trzcinsko gm. Cedry Wielkie

BRANŻA

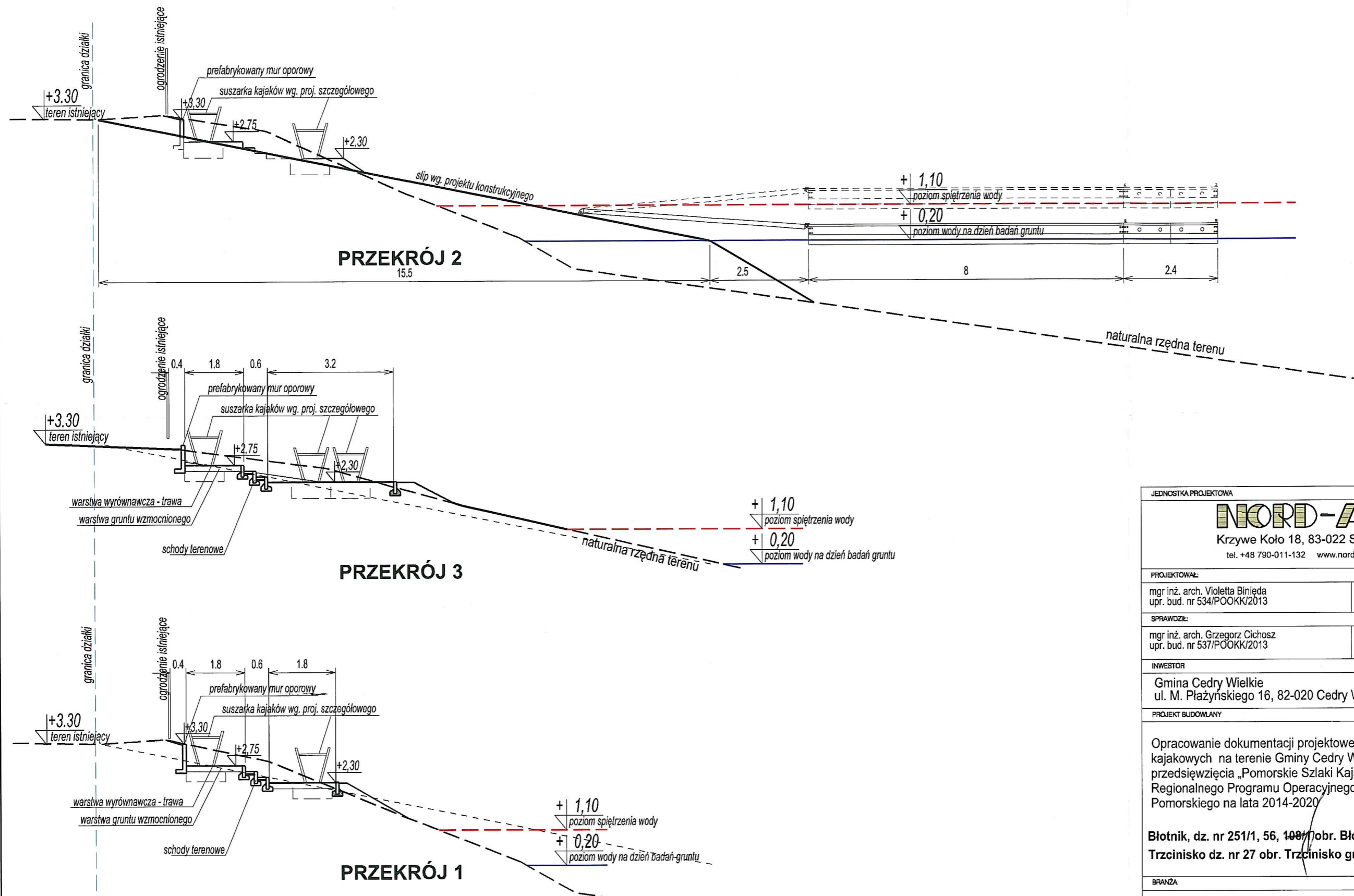
PROJEKT BUDOWLANY

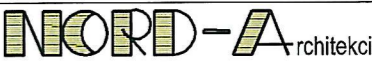
TYTUŁ RYSUNKU

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - BŁOTNIK -

NR RYSUNKU
AB1

SKALA 1 : 500 DATA 15.11.2016



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
 NORD-A architekci Krzywe Koło 18, 83-022 Suchy Dąb tel. +48 790-011-132 www.nordarchitekci.pl	
PROJEKTOWAŁ:	
mgr inż. arch. Violetta Binięda upr. bud. nr 534/POOKK/2013	
SPRAWDZIŁ:	
mgr inż. arch. Grzegorz Cichosz upr. bud. nr 537/POOKK/2013	
INWESTOR	
Gmina Cedry Wielkie ul. M. Płażyńskiego 16, 82-020 Cedry Wielkie	
PROJEKT BUDOWLANY	
Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystani kajakowych na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020	
Błotnik, dz. nr 251/1, 56, 109/1 obr. Błotnik gm. Cedry Wielkie Trzciniśko dz. nr 27 obr. Trzciniśko gm. Cedry Wielkie	
BRANŻA	
PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU	NR RYSUNKU
PRZEKRÓJ 1, 2, 3 - BŁOTNIK -	AB2
SKALA	DATA
1 : 100	15.11.2016

Projekt konstrukcyjny zakotwienia pomostu pływającego w projektowanej przystani kajakowej w miejscowości Błotnik, gmina Cedry Wielkie

Autor opracowania:

dr inż. Tomasz Mioduszewski

upr. bud. nr POM/0307/PWOK/13

spec. konstrukcyjno-budowlana



dr inż. Tomasz Mioduszewski
upr. bud. POM/0307/PWOK/13
spec. konstrukcyjno-budowlana
80-119 Gdańsk, ul. Zosi 23

Spis treści:

1	Podstawa oraz zakres opracowania	2
2	Wykorzystane materiały techniczne – podstawa opracowania	2
3	Kotwienie pomostów pływających	2
3.1	Założenia	2
3.2	Opis warunków istniejących	3
3.3	Oddziaływania na pomost pływający	3
3.4	Wyniki obliczeń	4
3.5	Zabezpieczenie antykorozyjne	5
3.6	Kotwienie pomostów – uwagi końcowe	5
4	Slip zejściowy do przystani	5
4.1	Założenia	5
4.2	Opis robót zasypowych	5
4.3	Opis nawierzchni	6

Gdańsk, październik 2016

Projekt konstrukcyjny zakotwienia pomostu pływającego w projektowanej przystani kajakowej w miejscowości Błotnik, gmina Cedry Wielkie

1 Podstawa oraz zakres opracowania

Niniejszy projekt został opracowany na podstawie zlecenia Pracowni Projektowej Nord-Architekci mgr inż. arch. Violetta Binięda.

Opracowanie stanowi fragment dokumentacji projektowej przystani kajakowej w miejscowości Błotnik, gmina Cedry Wielkie. W zakresie niniejszego opracowania znajduje się:

- opracowanie sposobu kotwienia pomostu pływającego dla potrzeb przedmiotowej przystani kajakowej
- określenie zakresu, kubatury robót ziemnych koniecznych dla budowy slipu
- projekt nawierzchni slipu oraz nawierzchni w miejscach przeznaczonych do suszenia kajaków

Lokalizacja projektowanych obiektów, dobór pomostu pływającego oraz inne zagadnienia zostały rozwiązane w części architektoniczno-budowlanej.

2 Wykorzystane materiały techniczne – podstawa opracowania

1. Projekt koncepcyjny przystani kajakowej w miejscowości Błotnik, gmina Cedry Wielkie – Pracownia Projektowa Nord-Architekci mgr inż. arch. Violetta Binięda.
2. Geotechniczne warunki posadowienia; Opinia geotechniczna; Dokumentacja badań podłoża gruntowego; Projekt Geotechniczny; Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych terenu dla posadowienia pomostu kajakowego oraz magazynu Błotnik dz. nr 59, 100/7, 251/1 ark.1 obr. 0001, gm. Cedry Wielkie.
3. Wizja lokalna.
4. Dane techniczne pomostu – wg karty katalogowej producenta.
5. Obowiązujące przepisy i normy.

3 Kotwienie pomostów pływających

3.1 Założenia

Zgodnie z zaproponowanym w projekcie koncepcyjnym rozwiązaniem kotwienia pomostu pływającego, po analizie warunków gruntowych oraz innych warunków lokalnych takich jak stała obecność obsługi przyjmuje się kotwienie pomostów pływających (szt. 2) do martwych kotwic posadowionych na dnie akwenu.

3.2 Opis warunków istniejących

W przewidywanej lokalizacji pomostu pływającego składającego się z dwóch pontonów połączonych ze sobą w kształcie nierównoramiennej litery T dno akwenu znajduje się na głębokości około 2,2 m ÷ 3,6 m.

W niniejszym projekcie uwzględniono możliwość wahania się poziomu zwierciadła wody na akwenu mariny. Poziom przewidywanej niskiej wody (NNW) znajduje się około 100 cm poniżej stanu średniego, a wezbranie sztormowe może wywołać podniesienie się zwierciadła nawet o 160 cm powyżej stanu średniego. W związku z powyższym posadowienie przystani musi zapewniać bezpieczeństwo przy wahaniu lustra wody dochodzącym do 2,6 m.

Sytuacja geologiczna została opisana szczegółowo w opracowaniu [2]. Grunt nośny – piasek drobny, średniozagęszczony $I_D=0,549$ występujący na głębokościach poniżej 9,0 m poniżej poziomu wody przykryty jest warstwą namułu pylastego (miąższość warstwy ~8,5 m) oraz cienkiej warstwy piasku drobnego (miąższość warstwy około 0,5 m).

Z uwagi na bardzo głębokie zaleganie gruntów nośnych, zdecydowano się na cumowanie pontonów pomostu pływającego do martwych kotwic ułożonych na dnie istniejącym. Głębokości występujące w rejonie projektowanej przystani są wystarczające, biorąc pod uwagę, że nie ma możliwości aby do projektowanych pomostów podpłynęła jakakolwiek większa jednostka – od akwenu żeglownego przystań oddzielona będzie pomostem spacerowym – prześwit poniżej pomostu wynosi przy średnim stanie wody około 150 cm.

3.3 Oddziaływania na pomost pływający

Cumowanie jednostek pływających – projektowana przystań przeznaczona jest dla kajaków – siły od cumowania są pomijalnie małe.

Akwen na którym położona będzie projektowana przystań kajakowa położony jest w narożniku mariny, w miejscu gdzie nie występują prądy.

W strefie przybrzeżnej, w miejscu posadowienia pomostu pływającego oddziaływanie lodu występuje jedynie w formie oblodzenia. Z uwagi na brak prądu wody – nawet w okresie roztopów lodu nie przewiduje się sił od pokrywy lodowej.

Z uwagi na znaczne dopuszczalne wahania poziomu lustra wody zakłada się bieżące korygowanie długości (naprężenia) łańcuchów kotwicznych dla utrzymania właściwej pozycji pontonów pływających. Jednakże z uwagi na możliwość wystąpienia nagłych zjawisk nieprzewidzianych, projektuje się, aby możliwe było całkowite zanurzenie pontonów pływających bez zerwania się łańcuchów ani oderwania kotwic od dna skutkującego odpłynięciem oraz zniszczeniem pontonów.

3.4 Wyniki obliczeń

Dla powyżej opisanych założeń projektowych przeprowadzono obliczenia masy i wielkości martwych kotwic.

Wyporność jednostkowa netto pontonu pływającego (wg danych producenta):

$$w_1 = 250 \text{ kg/m}^2$$

Wymiary pontonu:

$$a_p = 8.0 \text{ m} \times b_p = 2.4 \text{ m}$$

Częstkowy współczynnik bezpieczeństwa:

$$\gamma = 1.2$$

Wyporność całkowita (wartość obliczeniowa):

$$w_c^{obl} = w_1 \times a_p \times b_p \times \gamma = 5760 \text{ kg}$$

Wymagana masa 1 kotwicy z uwzględnieniem wyporu wody (przy założeniu kotwienia pontonu do 4 kotwic):

$$m_{kot}' = 1440 \text{ kg}$$

Ciężar jednostkowy betonu:

$$cW_{bet} = 2400 \text{ kg/m}^3$$

Ciężar jednostkowy betonu z uwzględnieniem wyporu wody:

$$cW_{bet}' = 1400 \text{ kg/m}^3$$

Wymiary kotwicy żelbetowej:

$$a_k = 1.2 \text{ m} \times b_k = 1.2 \text{ m} \times h_k = 0.75 \text{ m}$$

Rzeczywista masa kotwicy pod wodą:

$$m_k' = 1512 \text{ kg}$$

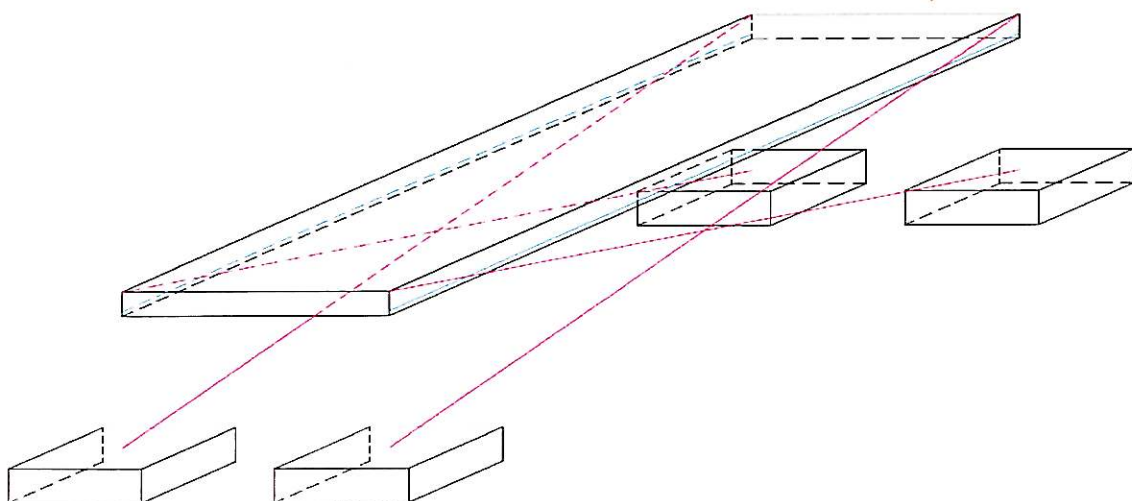
Rzeczywista masa kotwicy na lądzie:

$$m_k = 2592 \text{ kg}$$

Siły od falowania oraz ewentualne oddziaływanie dynamiczne zostały pominięte w obliczeniu kotwic z uwagi na występujące siły oporu przy odrywaniu ciał sztywnych od dna. Ponieważ oddziaływania dynamiczne mają charakter krótkotrwały, a opór przy odrywaniu rośnie wraz z prędkością działania siły odrywającej zakłada się, że przy rozmiarze kotwic 1,2 x 1,2 m zostaną one przeniesione przez opór przy odrywaniu. Dla kotwic o średnicach około 1 m, opór przy odrywaniu może wynieść nawet 5,5 t. Zwiększono natomiast nośność elementów kotwienia w stosunku do ciężaru kotwicy.

Przyjęto kotwienie każdego z pomostów do 4 kotwic o masie 2600 kg (masa pod wodą 1500 kg). Łańcuchy o dopuszczalnym obciążeniu roboczym wynoszącym $DOR = 2500 \text{ kg}$, łączone na szakle o DOR minimum 2500 kg. Zastosowań napinacze – śruby rzymskie w górnej partii łańcuchów – tak, aby możliwa była obsługa napinacza z pontonu. Napinacz o $DOR_{min} = 2500 \text{ kg}$ winien mieć możliwość regulacji około 70 cm.

Układ łańcuchów według poniższego schematu:



3.5 Zabezpieczenie antykorozyjne

Wszystkie elementy kotwienia pontonów: łańcuchy, szakle, napinacze itp. winny być ocynkowane.

3.6 Kotwienie pomostów – uwagi końcowe

Zakłada się, bieżącą kontrolę napięcia łańcuchów w zależności od wahań poziomu lustra wody. W przypadku wystąpienia nagłych zjawisk przewidziano możliwość zanurzenia pontonów przy jednoczesnym utrzymaniu ich na pozycji przez martwe kotwice.

Korekta napięcia łańcuchów winna odbywać się poprzez zamocowany na każdym z łańcuchów napinacz – śrubę rzymską.

Zaleca się zastosowanie elementów rozciągliwych typu Seaflex – umożliwią one mniejsze zaangażowanie obsługi do kontroli napięcia łańcuchów cumowniczych.

4 Slip zejściowy do przystani

4.1 Założenia

Zgodnie z zapisami w koncepcji, przyjęto slip o konstrukcji nasypowej, z umocnioną nawierzchnią wykończoną płytkami betonowymi antypoślizgowymi. Nachylenie slipu: 20%. Wymiary slipu: długość 15.5 m, szerokość 4.0 m.

W górnej części slipu przewidziano cztery powierzchnie przeznaczone do ustawienia stojaków na których odbywać się będzie suszenie kajaków. Powierzchnie te również wykończone zostaną nawierzchnią z płytek betonowych antypoślizgowych. Lokalizacja i wielkość powierzchni do suszenia kajaków – zgodnie z częścią architektoniczną – pokazano na załączonym rysunku. Rzędne powierzchni do suszenia kajaków: +2.30 m, +2.75 m.

4.2 Opis robót zasypowych

Dla uzyskania powierzchni slipu należy wykonać roboty zasypowe. Przewiduje się przeprowadzenie robót z ładu, sukcesywnie zasypując i zagęszczając kolejne partie projektowanego slipu. W części nadwodnej zasyp zagęszczać warstwami przy nie grubości kolejnej warstwy nie większej niż 50 cm.

Zasyp należy wykonać z kruszywa dowiezionego, naturalnego, łamanego o uziarnieniu 0/31.5 mm. Wyklucza się wykonanie zasypu z kruszywa typu otoczaki z uwagi na brak możliwości zagęszczenia.

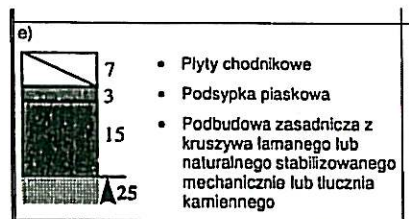
Kubatura robót zasypowych: 300 m³. Założono naturalne usypywanie się skarp podwodnych w nachyleniu około 1:3.5. Nie ma potrzeby mechanicznego formowania skarp podwodnych.

Skarpy nadwodne należy umocnić po wykonaniu poprzez zadarnienie.

Układ i zasięg robót zasypowych przedstawiono na załączonym rysunku. Rzędne podane na rysunku są rzędnymi docelowymi, po wykonaniu nawierzchni. Zarówno prace zasypowe, jak i korytowanie w partii nadwodnej (górna część slipu oraz miejsca suszenia kajaków) należy wykonać 25 cm poniżej poziomu docelowego.

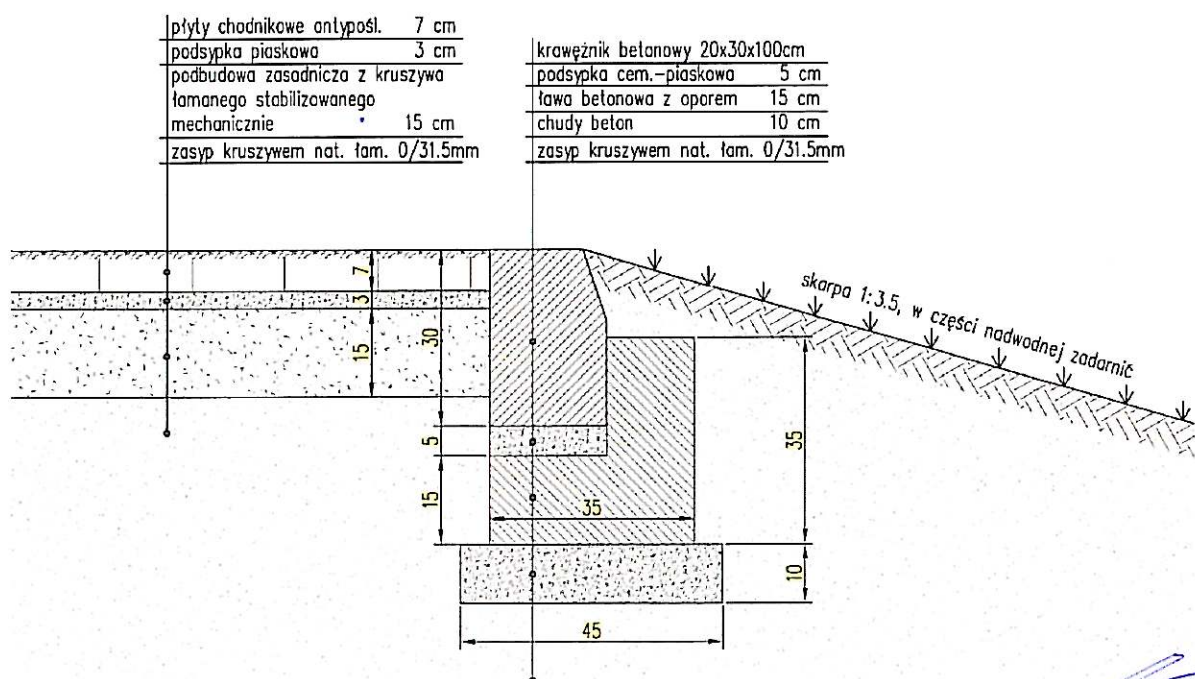
4.3 Opis nawierzchni

Nawierzchnię na slipie zaprojektowano jako spełniająca wymagania Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku (z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – zgodnie z punktem 5.7.2 podpunkt e).



Jako warstwę nawierzchniową należy użyć płyty chodnikowe antypoślizgowe zgodnie z opisem zamieszczonym w części architektonicznej opracowania.

Nawierzchnię należy otoczyć krawężnikami – rzędne krawężnika zlicowane z powierzchnią górną nawierzchni. Krawężniki posadzić na ławie betonowej z oporem o szerokości minimum 35 cm i grubości 15 cm oraz warstwie ustawczej – podsypce cementowo piaskowej. Szczegóły nawierzchni slipu oraz krawężnika – według poniższego rysunku.



dr inż. Tomasz Mioduszewski
upr. bud. POM/0307/PWOK/13
spec. konstrukcyjno-budowlana
80-119 Gdańsk, ul. Zosi 23
6

PROJEKT BUDOWLANY

Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystani kajakowych na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020: Błotnik, dz. nr 251/1, 56, 100/ obr. Błotnik gm. Cedry Wielkie, Trzciniśko dz. nr 27 obr. Trzciniśko gm. Cedry Wielkie

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Miłobędzkiego 16
82-200 Pruszcz Gdański

TOM III. : PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY BŁOTNIK BUDYNEK SOCJALNY CZĘŚĆ OPISOWA.

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego, charakterystyczne parametry techniczne - kubatura, zestawienie powierzchni, wysokość, długość.
 - 1.1 Przeznaczenie i zakres inwestycji
 - 1.2 Poziomy posadzki parteru
 - 1.3 Charakterystyczne parametry techniczne
2. Zestawienie powierzchni użytkowych
3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego.
 - 3.1 Zabudowa sąsiednich działek:
 - 3.2 Forma obiektu
 - 3.3 Spełnienie wymagań art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane.
4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, warunki geotechniczne
5. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne
6. Podstawowe dane technologiczne
7. Rozwiązania dotyczące obiektu budowlanego liniowego
8. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego
 - 8.1 Instalacja wodociągowa
 - 8.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej
 - 8.3 Instalacja kanalizacji deszczowej
 - 8.4 Instalacja centralnego ogrzewania
 - 8.5 Instalacja gazowa
 - 8.6 Instalacja wentylacji
 - 8.7 Instalacja elektryczna z elementami teletechniki
9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych
10. Charakterystyka energetyczna obiektu
11. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania odnawialnych źródeł energii
12. Warunki ochrony przeciwpożarowej
13. Zastosowane rozwiązania materiałowe
14. Uwagi końcowe

PROJEKT BUDOWLANY

Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystani kajakowych na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020: Błotnik, dz. nr 251/1, 56, 100/4 obr. Błotnik gm. Cedry Wielkie, Trzcínisko dz. nr 27 obr. Trzcínisko gm. Cedry Wielkie

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego, charakterystyczne parametry techniczne - kubatura, zestawienie powierzchni, wysokość, długość.

1.1 Przeznaczenie i zakres inwestycji

Celem opracowania jest zaprojektowanie przystani kajakowej w miejscowości Błotnik, na działkach nr 56, ~~100/4~~, 251/1 obręb Błotnik, w ramach przedsięwzięcia Pomorskie Szlaki Kajakowe w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

Budynek niepodpiwniczony posiada 1 kondygnację. Obiekt spełniający zadanie uzupełniającego kompleksu przystani kajakowych o funkcję zaplecza socjalnego z WC i kuchnią ogólnodostępną dla użytkowników przystani kajakowej.

1.2 Poziomy posadzki parteru

Do określenia poziomu posadzki parteru przyjęto średni poziom terenu w obrębie rzutu budynku z dokładnością do 5cm (rzędna wysokościowa). **3,50 m n.p.m.**

1.3 Charakterystyczne parametry techniczne

WYSOKOŚĆ:

wysokość dopuszczalna zgodnie z MPZT mierzona od średniej wysokości rzędnej na działce : 5,00m do atyki (jako najwyższego punktu budynku).

WYMIARY I KUBATURA BUDYNKU:

Budynek	wymiary	kubatura
Budynek	10,10 m x 8,60 m	404 m ³

KONSTRUKCJA:

Budynek zaprojektowano, jako niepodpiwniczony posadowiony na płycie żelbetowej. Obiekt w konstrukcji stalowej. Ściany zewnętrzne z płyty warstwowej. Zadaszenie lekkie z blachy trapezowej zaizolowane i pokryte papą termozgrzewalną.

WEJŚCIE DO BUDYNKU:

Wejścia do budynku znajduje się od strony północno zachodniej i południowo- wschodniej. Wejścia dostępne są z poziomu terenu.

KOMUNIKACJA:

Obiekt parterowy

POMIESZCZENIA TECHNICZNE:

PROJEKT BUDOWLANY

Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystani kajakowych na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020. Błotnik, dz. nr 251/1, 56, 168/1 obr. Błotnik gm. Cedry Wielkie, Trzcínisko dz. nr 27 obr. Trzcínisko gm. Cedry Wielkie

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Piłsudskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

Nie projektowano pomieszczeń technicznych. Wszystkie urządzenia zlokalizowane bezpośrednio w pomieszczeniach.

2 Zestawienie powierzchni użytkowych

Obliczenia powierzchni zabudowy oraz powierzchni użytkowej wykonano w oparciu o PN-ISO 9836:1997 „Właściwości użytkowe w budownictwie – Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych” oraz par 11.2 ust 2 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI BUDYNEK SOCJALNY BŁOTNIK		
nr pom.	nazwa pom.	powierzchnia m ²
A.1	KUCHNIA/PRALNIA	33,89
A.2	WC DAMSKIE	14,82
A.3	WC MĘSKIE	14,82
A.4	WC BEZ BARIER	7,50
A.5	PRZEDSIONEK	7,27
łącznie Pu		78,3

2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego.

2.1 Zabudowa sąsiednich działek:

Od północy sąsiaduje z działką drogową nr 251/6 drogową.

Od strony zachodniej sąsiaduje z działką Wp nr 56

od strony południowej z działką 251/1 zagospodarowaną n potrzeby mariny jachtowej.

2.2 Forma obiektu

Budynek jest niepodpiwniczony, o prostej bryle z dachem skośnym jednospadowym. Kolorystyka ścian stonowana – blacha szara. Dach kryty papą lub membraną dachową zakryty atykami.

Budynek swoją formą (gabaryt, ilość kondygnacji) są dostosowane do sąsiedniej zabudowy oraz zapisów Miejsowego Planu Zagospodarowania Terenu

2.3 Spełnienie wymagań art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane.

dotyczących:

- bezpieczeństwa konstrukcji – zgodnie z opisem konstrukcji.
- bezpieczeństwa pożarowego – zgodnie z uzgodnieniem rzeczoznawcy ds. ochrony ppoż.
- bezpieczeństwa użytkowania – zgodnie z uzgodnieniem rzeczoznawcy bezpieczeństwa i higieny pracy
- odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska— nie dotyczy

PROJEKT BUDOWLANY

Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystani kajakowych na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020: Blotnik, dz. nr 251/1, 56, 106 obr. Blotnik gm. Cedry Wielkie, Trzcínisko dz. nr 27 obr. Trzcínisko gm. Cedry Wielkie

- e) ochrony przed hałasem i drganiami – zagrożenie nie występuje
- f) odpowiedniej charakterystyki energetycznej budynku oraz racjonalizacji użytkowania energii – nie jest wymagane

2) Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:

a) zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników – załączono warunki techniczne gestorów.

b) usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów – zgodnie z wytycznymi WT i uzgodnieniami branżowymi

2a) możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu. Obiekt nie wymaga dostępu.

3) możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego;

4) ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską – nie dotyczy

5) odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej – spełniono ustawowe odległości od granicy działki.

9) poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej- nie dotyczy

10) warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie

Budowy – zgodnie z planem BIOZ.

3. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, warunki geotechniczne

Konstrukcja budynku zostanie wykonana w technologii konstrukcji stalowej posadowione na płycie żelbetowej.

Podstawą przyjętych schematów konstrukcyjnych była opinia geotechniczna wykonana przez firmę: **Geocentrum** –załączono do dokumentacji

Całość opracowania geotechnicznego załączono w tomie I Projekt zagospodarowania terenu

4. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

- Obiekt parterowy dostępny
- Maksymalne progi mogą wynosić do 2 cm
- Obiekt wyposażony w toaletę „bez barier” przystosowaną dla osób z niepełnościami.

PROJEKT BUDOWLANY

Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystani kajakowych na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Błotnik, dz. nr 251/1, 56, 100/1 obr. Błotnik gm. Cedry Wielkie, Trzcínisko dz. nr 27 obr. Trzcínisko gm. Cedry Wielkie

5. Podstawowe dane technologiczne

oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi (dotyczy obiektu usługowego, produkcyjnego lub technicznego).

Nie przewiduje się

6. Rozwiązania dotyczące obiektu budowlanego liniowego

Nie dotyczy.

7. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego

Zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych: wodociągowych i kanalizacyjnych, ogrzewczych, wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej, chłodniczych, klimatyzacji, gazowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych, piorunochronnych, a także sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi,

7.1 Instalacja wodociągowa

Zgodnie z opisem branży sanitarnej

7.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej

Zgodnie z opisem branży sanitarnej

7.3 Instalacja kanalizacji deszczowej

Zgodnie z opisem branży sanitarnej

7.4 Instalacja centralnego ogrzewania

Zgodnie z opisem branży sanitarnej

7.5 Instalacja wentylacji

Zgodnie z opisem branży sanitarnej

7.6 Instalacja elektryczna z elementami teletechniki

zaprojektowano

8. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych

(w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową) nie dotyczy

9. Charakterystyka energetyczna obiektu

Dołączono do opracowania.

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,. Odpady bytowo- gospodarcze wywożone przez koncesjonowane przedsiębiorstwo w ramach całego zespołu obsługi turystycznej

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

PROJEKT BUDOWLANY

Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystani kajakowych na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020:
Błotnik, dz. nr 251/1, 56, 108/1 obr. Błotnik gm. Cedry Wielkie, Trzciniśko dz. nr 27 obr. Trzciniśko gm. Cedry Wielkie

Na terenie Inwestycji jedy~~n~~ymi źródłami hałasu będą samochody osobowe na drodze w odległości ok. 100 m

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Budynek ze względu na swoją funkcję, nie wpłynie negatywnie na glebę i wody podziemne. Wód powierzchniowych brak.

10. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania odnawialnych źródeł energii

- energia geotermalna i promieniowanie słoneczne

- ze względu na warunki geotechniczne niemożliwe jest wykorzystanie energii geotermalnej.

Wykorzystanie kolektorów energii promieniowania słonecznego dla przedmiotowego założenia inwestycyjnego jest zalecane.

Pod rozwagę należałoby przyjąć wykorzystanie tego typu systemów grzewczych np pompę ciepła.

Projekt zakłada ogrzewanie budynku z proekologicznego źródła energii – ogrzewanie elektryczne, co zdaniem Projektanta jest rozwiązaniem najbardziej korzystnym i ekonomicznym.

- energia wiatru

- wykluczone jest wykorzystanie energii wiatru ze względu na nasilenie hałasu oraz niekorzystne oddziaływanie urządzeń na tereny sąsiadujące z analizowaną działką a także zbyt mały obszar działki w stosunku do technologicznej strefy ochronnej związanej z funkcjonowaniem wieży wiatrowej. Ponadto w sąsiedztwie znajduje się czynna linia przesyłowa WN.

- skojarzona produkcja energii elektrycznej i ciepła, zdecentralizowany system zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania. W budynku zapewniono we wszystkich pomieszczeniach wentylację, co najmniej grawitacyjną, w niektórych pomieszczeniach zastosowano wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną. Stosowanie odzysku ciepła w budynku nie ma ekonomicznego uzasadnienia z racji funkcji obiektu, dużego rozdrobnienia pomieszczeń (lokale mieszkalne) i braku konieczności utrzymywania wysokich temperatur a także ze względu na brak dużych kubaturowo przestrzeni użytkowych.

11. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie rozpatruje się

12. Zastosowane rozwiązania materiałowe

Na rysunku przekroju zawarto zestawienia materiałowe

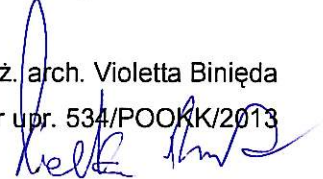
PROJEKT BUDOWLANY

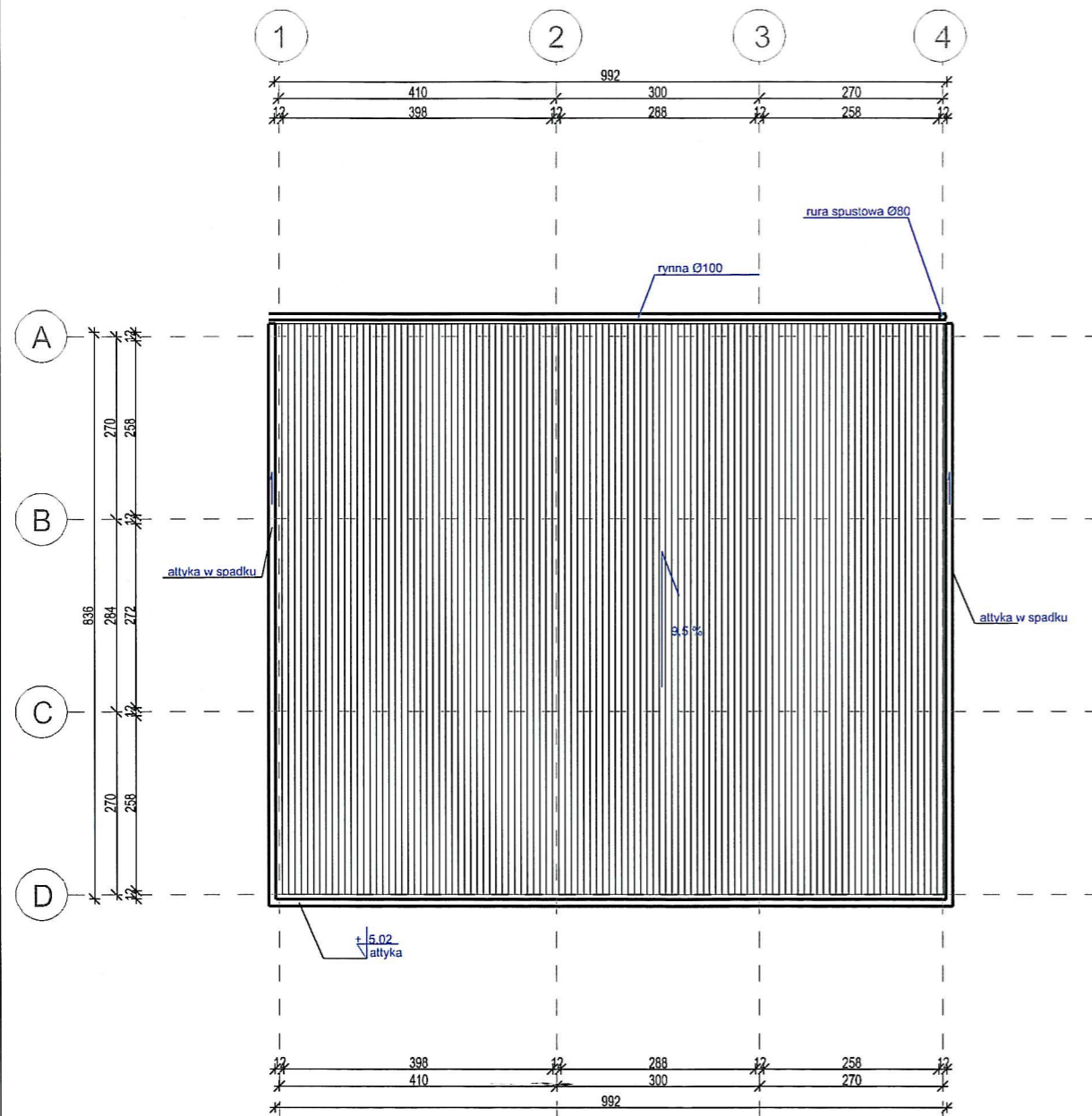
Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystani kajakowych na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.
Błotnik, dz. nr 251/1, 56, 100/1 obr. Błotnik gm. Cedry Wielkie, Trzciniśko dz. nr 27 obr. Trzciniśko gm. Cedry Wielkie

13. Uwagi końcowe

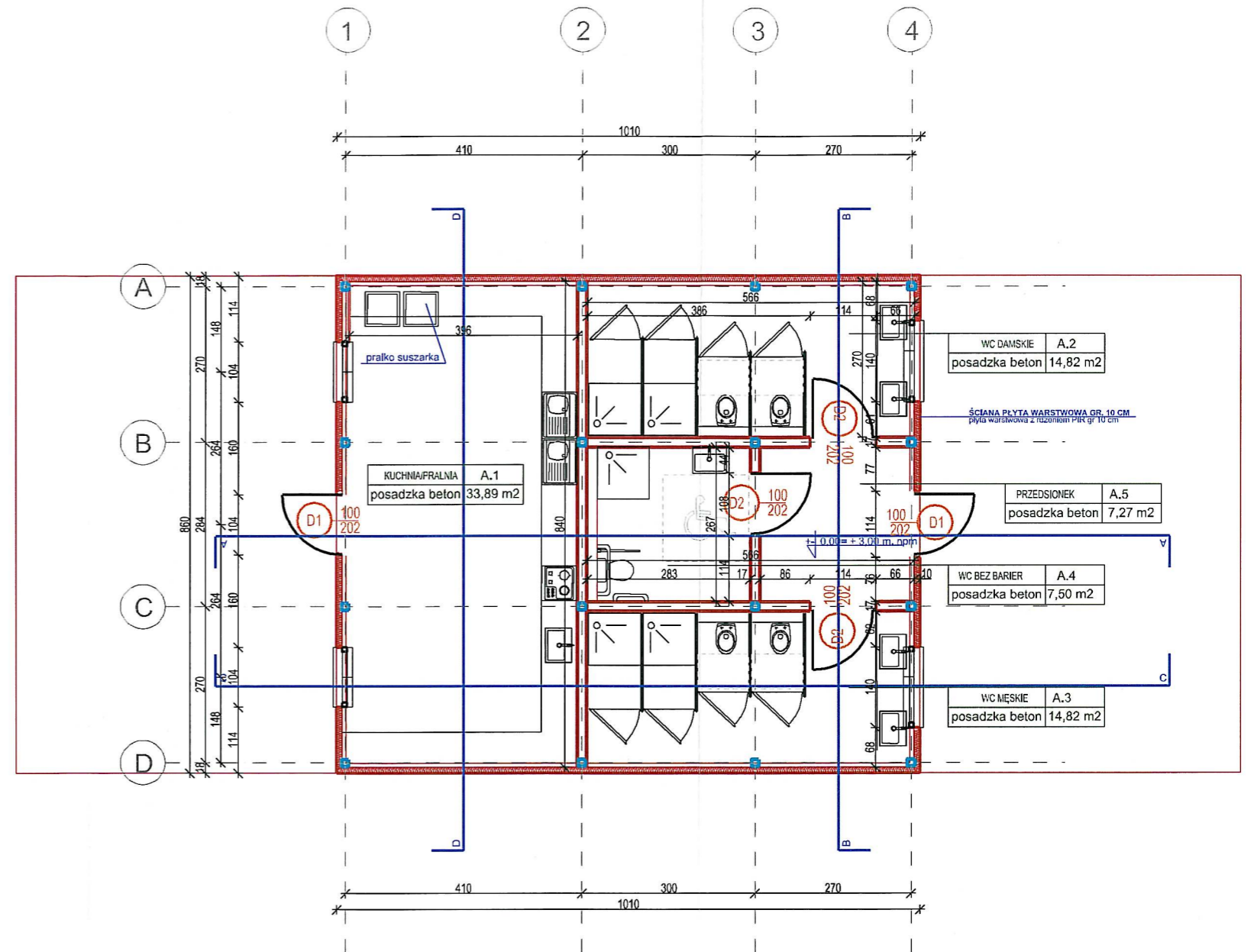
- Wszystkie materiały użyte przy wznoszeniu budynku muszą posiadać aktualne atesty i być dopuszczone do stosowania na terenie RP.
- Projekt architektoniczny rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
- W miejscach otworów drzwiowych w ścianach zewnętrznych należy wykonać obniżenia podwalin/ścian fund.
- Inwestor dopuszcza zastosowanie materiałów zamiennych o równoważnych lub lepszych parametrach od wskazanych w projekcie. Każdorazowa zmiana wymaga pisemnego zatwierdzenia przez Projektanta oraz stosownego wpisu do Dziennika Budowy.

mgr inż. arch. Violetta Binięda
nr upr. 534/POOKK/2013





RZUT DACHU



RZUT PARTERU

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI BUDYNEK SOCJALNY BŁOTNIK		
nr pom.	nazwa pom.	powierzchnia m2
A.1	KUCHNIA/PRALNIA	33,89
A.2	WC DAMSKIE	14,82
A.3	WC MĘSKIE	14,82
A.4	WC BEZ BARIER	7,50
A.5	PRZEDSIONEK	7,27
łącznie Pu		78,3

ARCHITECTURA PROJEKTOWA
NORD-A architektura
Krzywe Koło 18, 83-022 Suchy Dąb
tel. +48 790-011-132 www.zordarchitekt.pl

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. arch. Wiktor Białda
upr. bud. nr 534/POK/02/13

OPRACOWAŁ:
mgr inż. arch. Grzegorz Ochencz
upr. bud. nr 537/POK/02/13

WYKONAŁ PROJEKT:
mgr inż. arch. Piotr Cichosz
nr upr. Prof. 3259/Gd/07

INWESTOR:
Gmina Cedry Wielkie
ul. M. Piłzyskiego 16, 82-020 Cedry Wielkie

PROJEKT BUDOWLANY

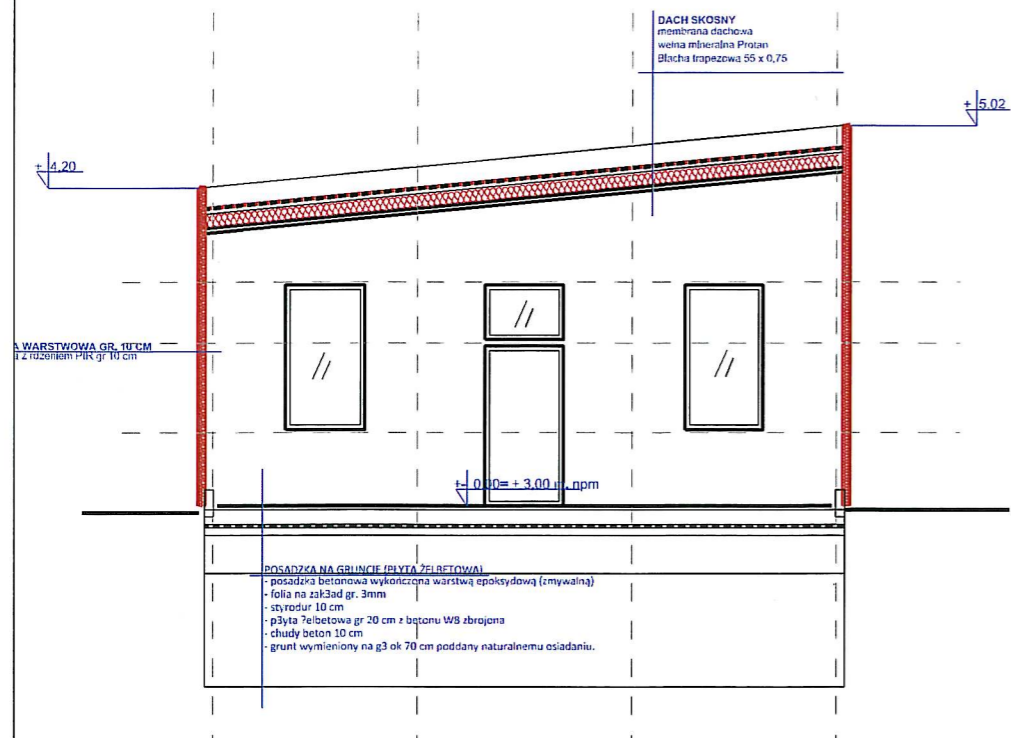
Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystanku kąpielowych na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020”

Błotnik, dz. nr 251/1, 58-000 obr. Błotnik gm. Cedry Wielkie Trzczeńsko dz. nr 27 obr. Trzczeńsko gm. Cedry Wielkie

TYTUŁ PROJEKTU: BUDYNEK SOCJALNY architektura RZUT KONDYGNACJI RZUT DACHU

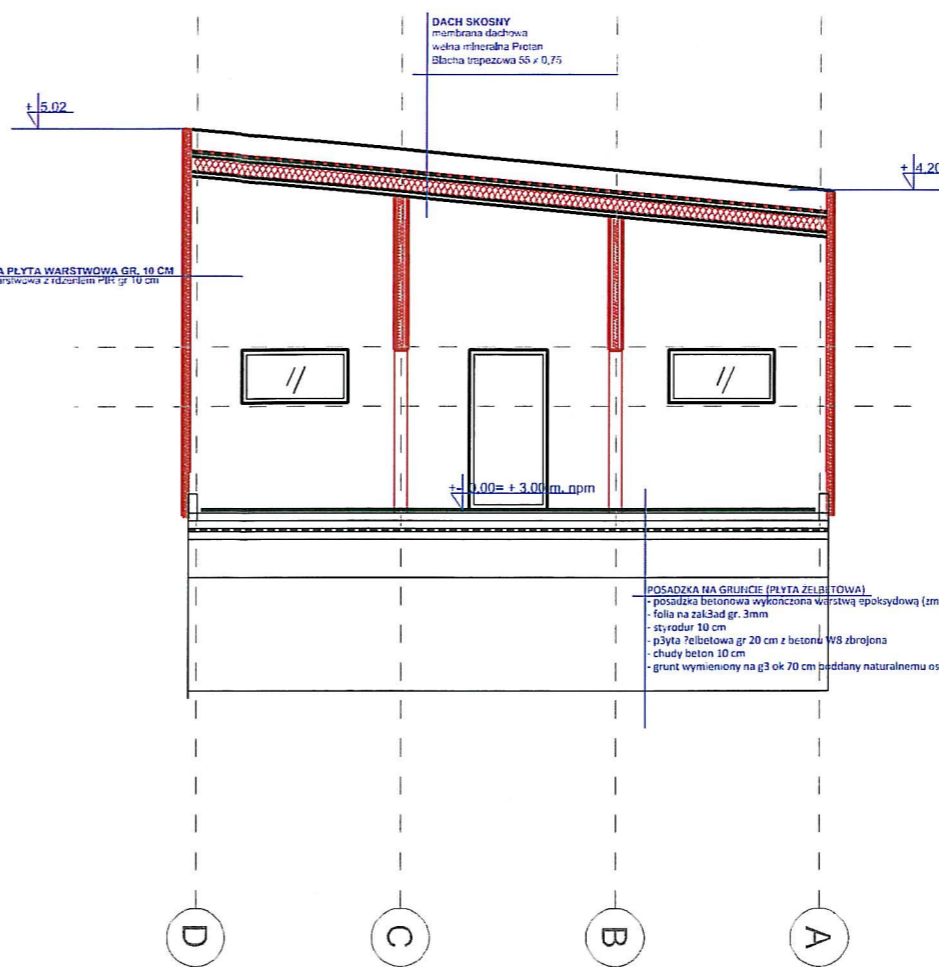
NR WYKONANIA: A1

DATA: 15.11.2016

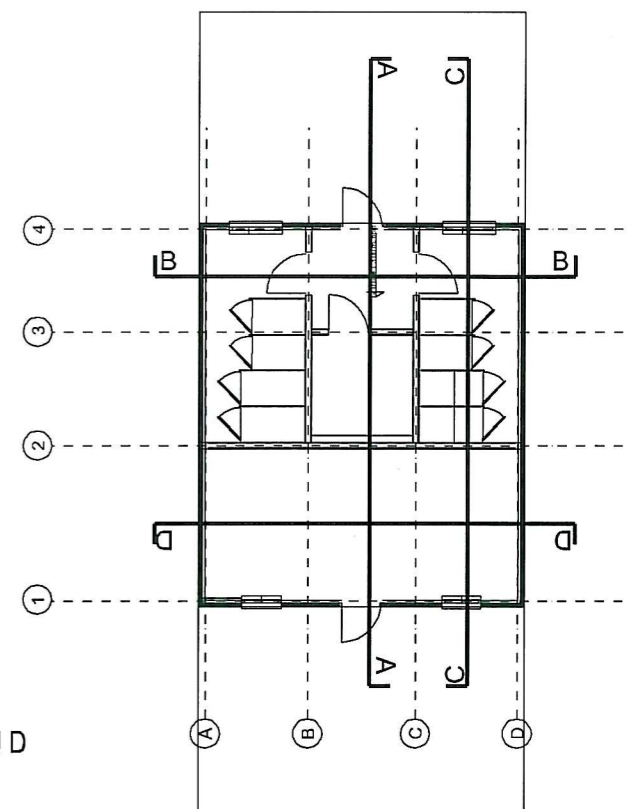


PRZEKRÓJ B

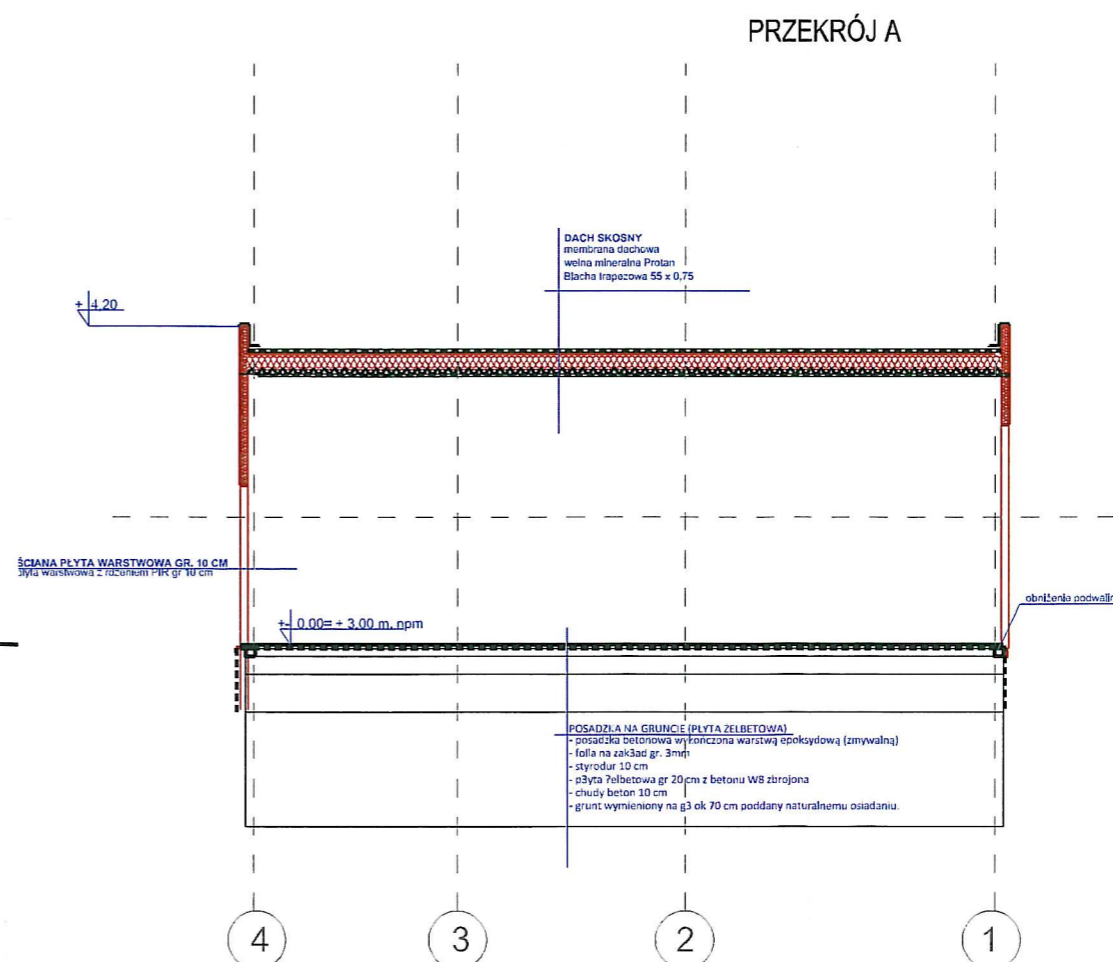
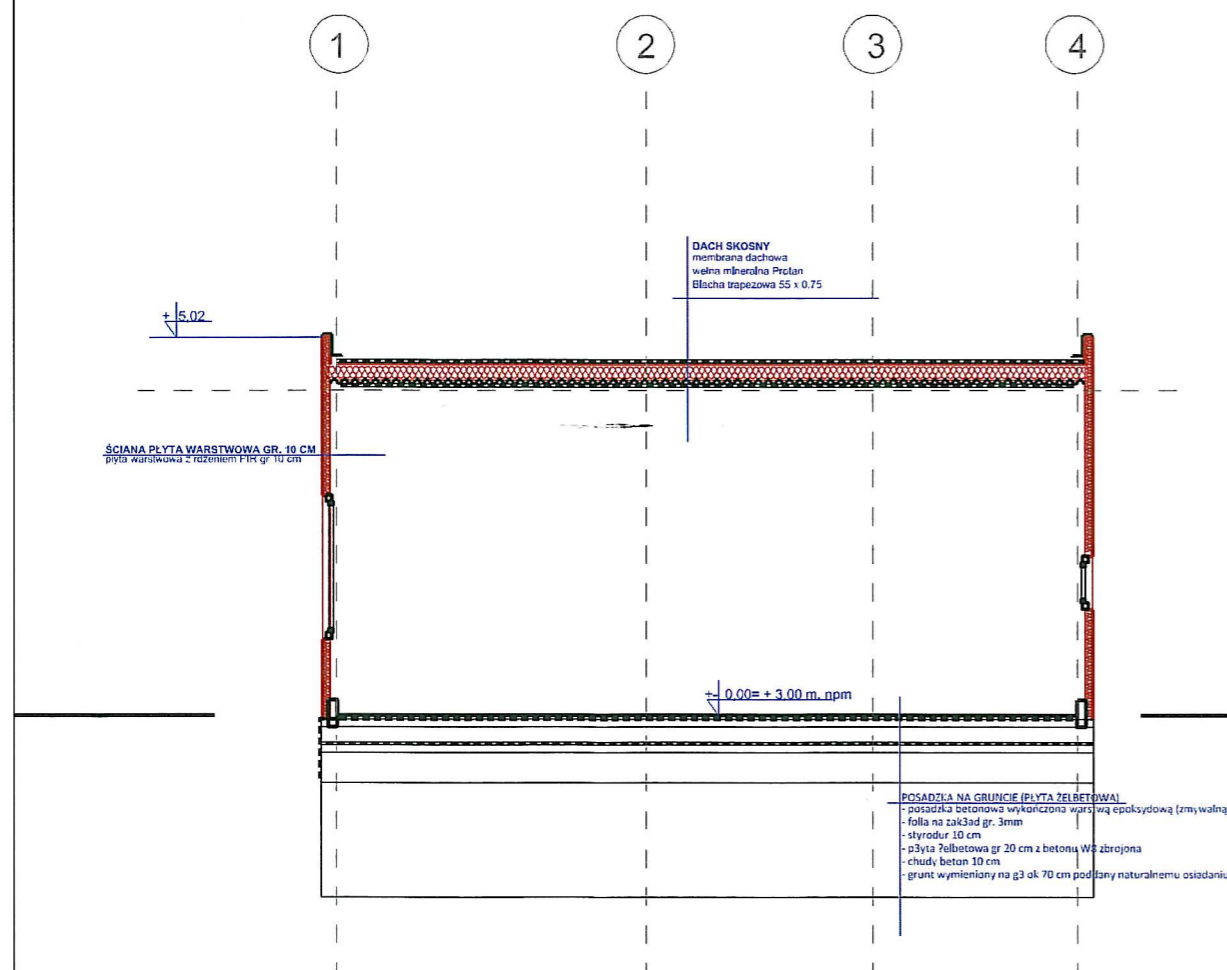
PRZEKRÓJ C



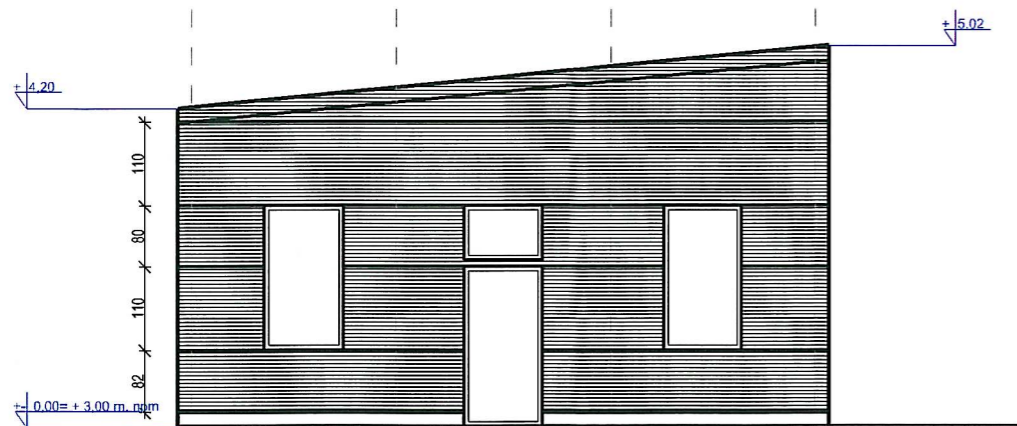
PRZEKRÓJ D



PRZEKRÓJ A



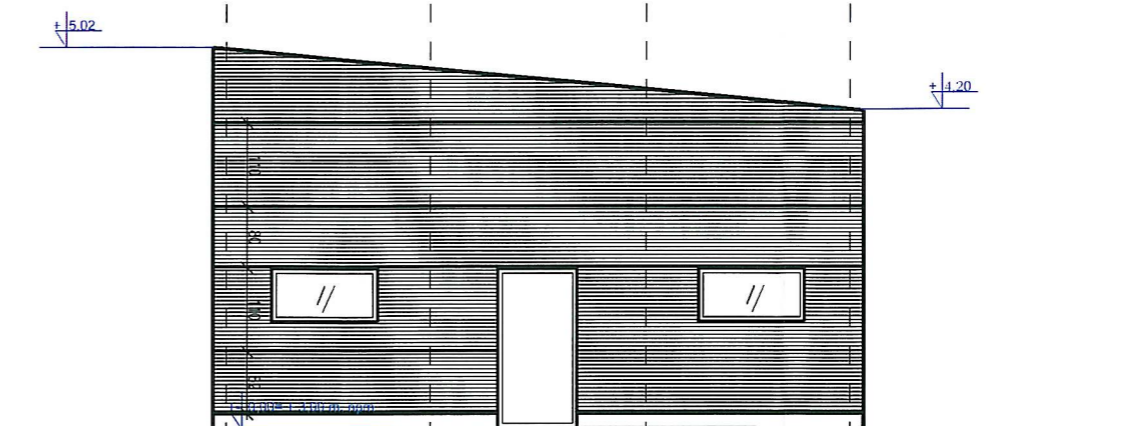
NORD-A architektura Krzywe Koło 18, 83-022 Suchy Dąb tel. +48 795011-132 www.nord-a.pl	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Violetta Bilińska upr. bud. nr 534/PDOKK/2013
SPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Grzegorz Okoniec upr. bud. nr 537/PDOKK/2013
REDAKCYJNIE PRZEGLĄDAŁ	mgr inż. arch. Piotr Okoniec nr upr. Proj. 1255/G487
INWESTOR	Gmina Cedry Wielkie ul. M. Płazyskiego 16, 82-020 Cedry Wielkie
PROJEKT BUDOWLANY	Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przyłani kajakowych na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020
BIURO	Biuro, dz. nr 251/1, 58, 60-01-01, Błotnik gm. Cedry Wielkie Trzczeńsko dz. nr 27 obr. Trzczeńsko gm. Cedry Wielkie
PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ PRZEKROJU	BUDYNEK SOCJALNY architektura PRZEKROJE
SKALA	1:50
DATA	15.11.2018



ELEWACJA POŁUDNIOWO- ZACHODNIA

A B C D

1 2 3 4

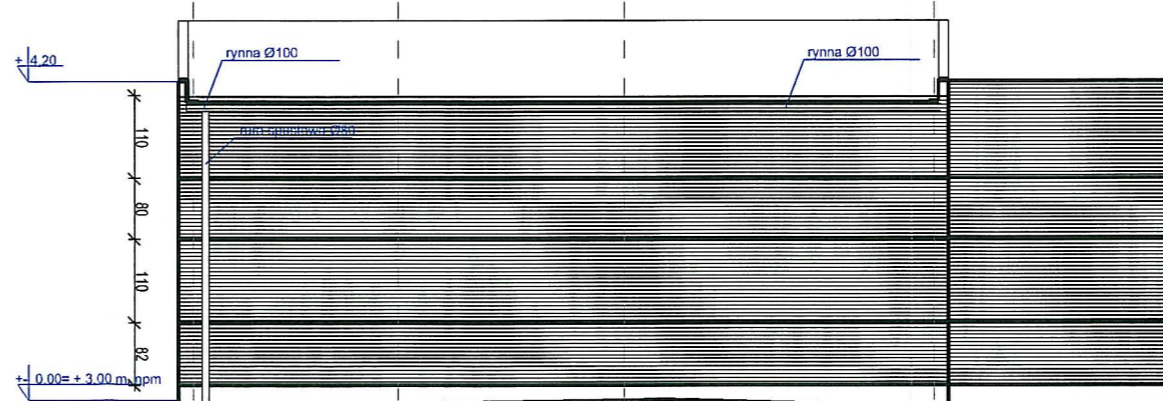


ELEWACJA PÓLNOCNO- WSCHODNIA

D C B A



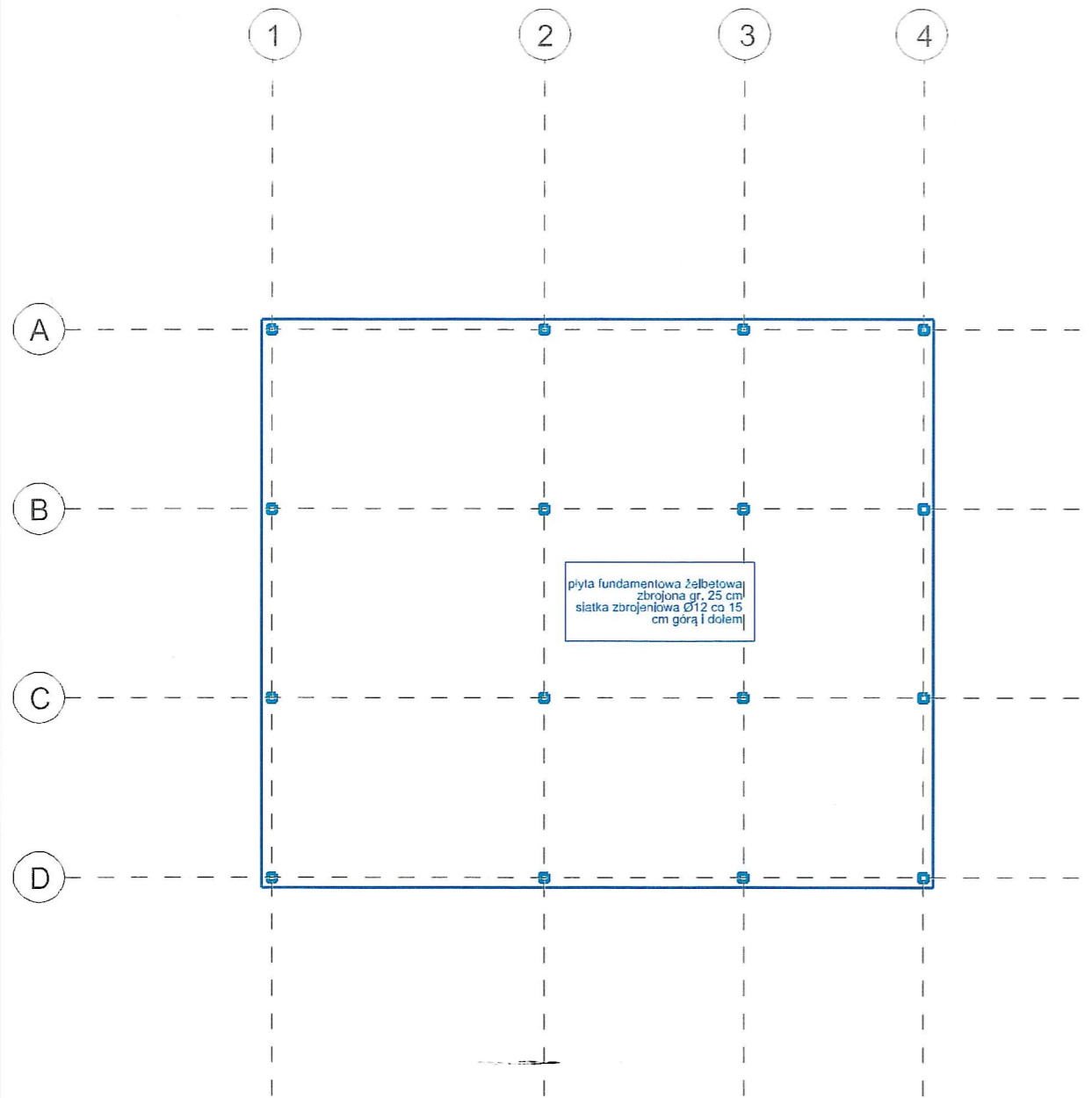
ELEWACJA POŁUDNIOWO- WSCHODNIA



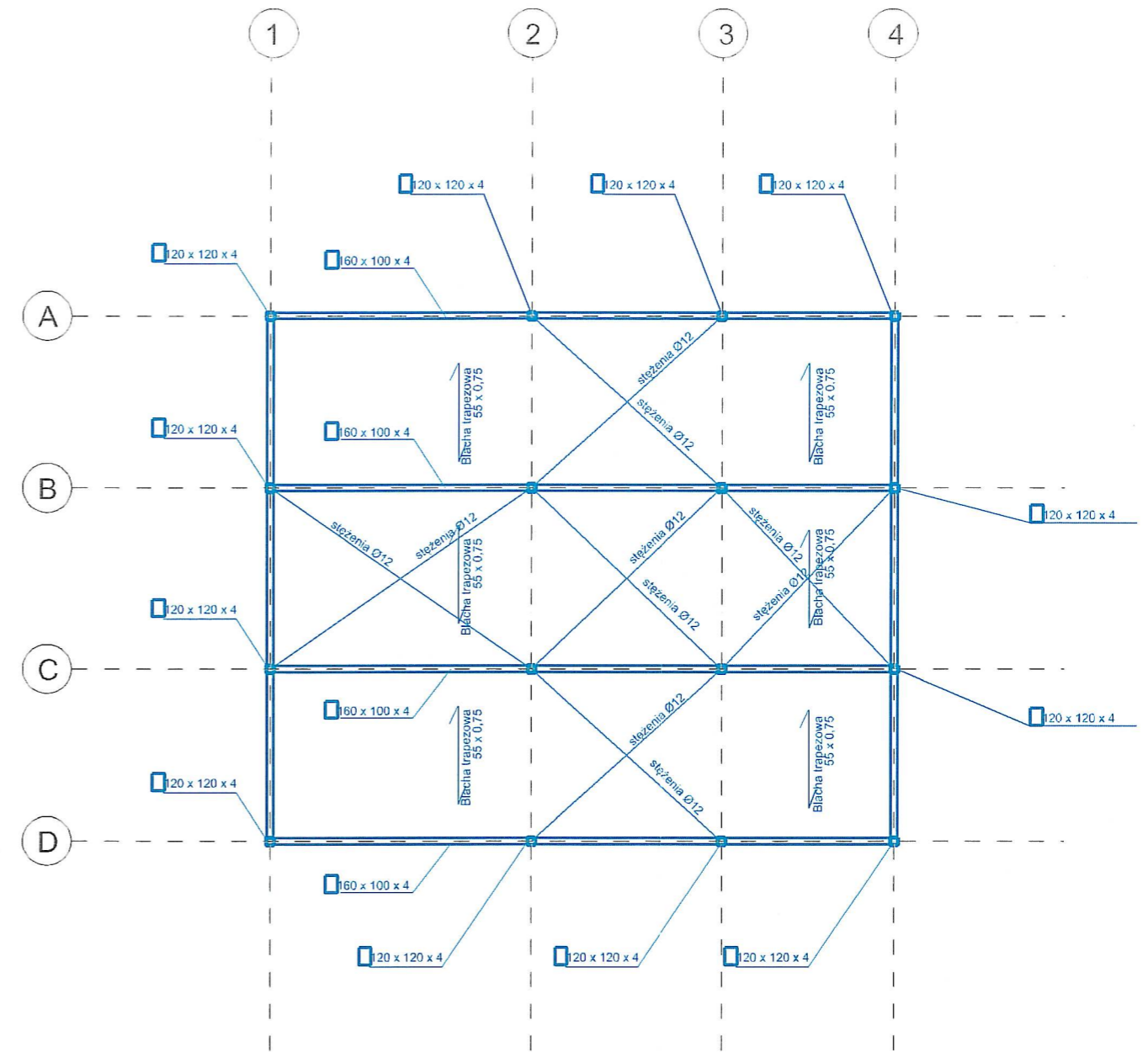
ELEWACJA PÓLNOCNO- ZACHODNIA

4 3 2 1

ARCHITECTURA PROJEKTOWA NORD-A architektura Krzywe Koło 18, 83-022 Suchy Dąb tel. +48 790411132 www.nordarch.pl		
PROJEKTOWY: mgr inż. arch. Videta Bielecka upr. bud. nr 534/PDOK/2013		
WYKONAWCA: mgr inż. arch. Grzegorz Chłost upr. bud. nr 537/PDOK/2013		
IDENTYFIKACJA PROJEKTU: mgr inż. arch. Piotr Chłost nr uw. Proj. 3255/Gd/87		
AMBICJA: Gmina Cedry Wielkie ul. M. Piłczyńskiego 16, 82-020 Cedry Wielkie		
CEL PROJEKTU BUDOWLANY: Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystani kajakowych na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kajakowe w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020”		
Białok, dz. nr 251/1, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000		
TYTUŁ BUDOWLANY: BUDYNEK SOCJALNY architektura ELEWACJE	WYKONAWCA: A 3	
DATA: 15.11.2018		

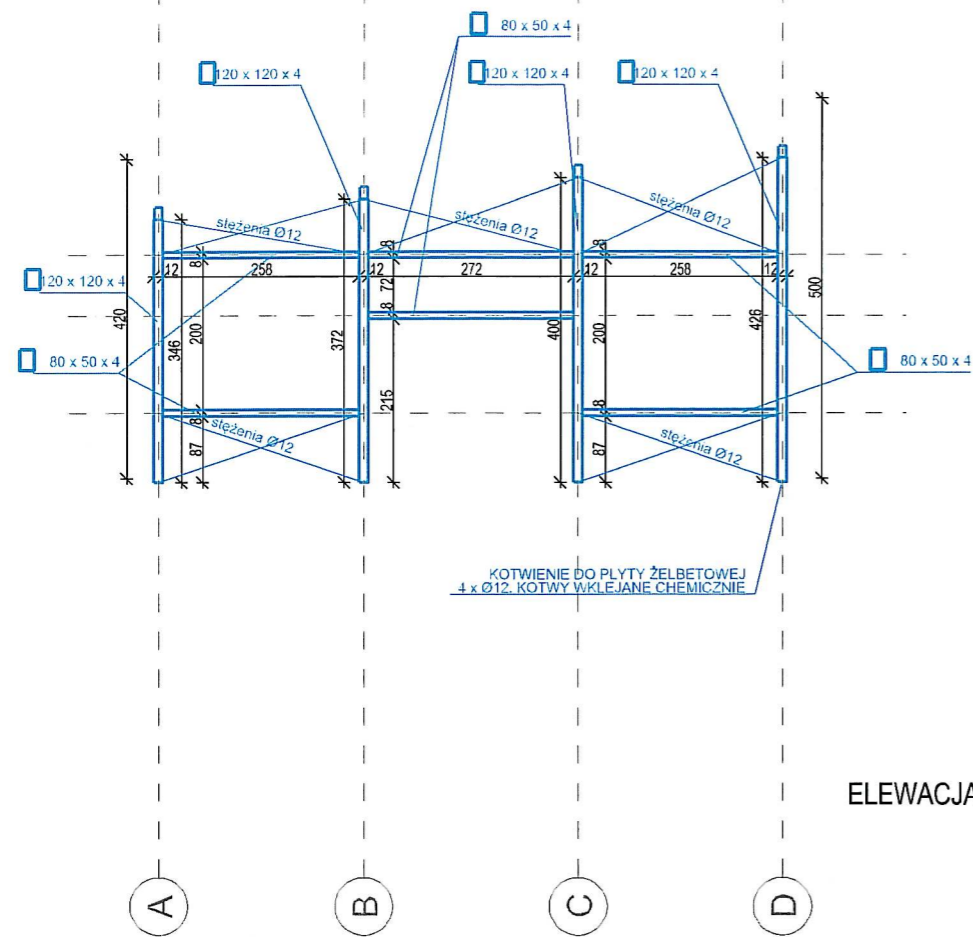


RZUT PŁYTY FUNDAMENTOWEJ

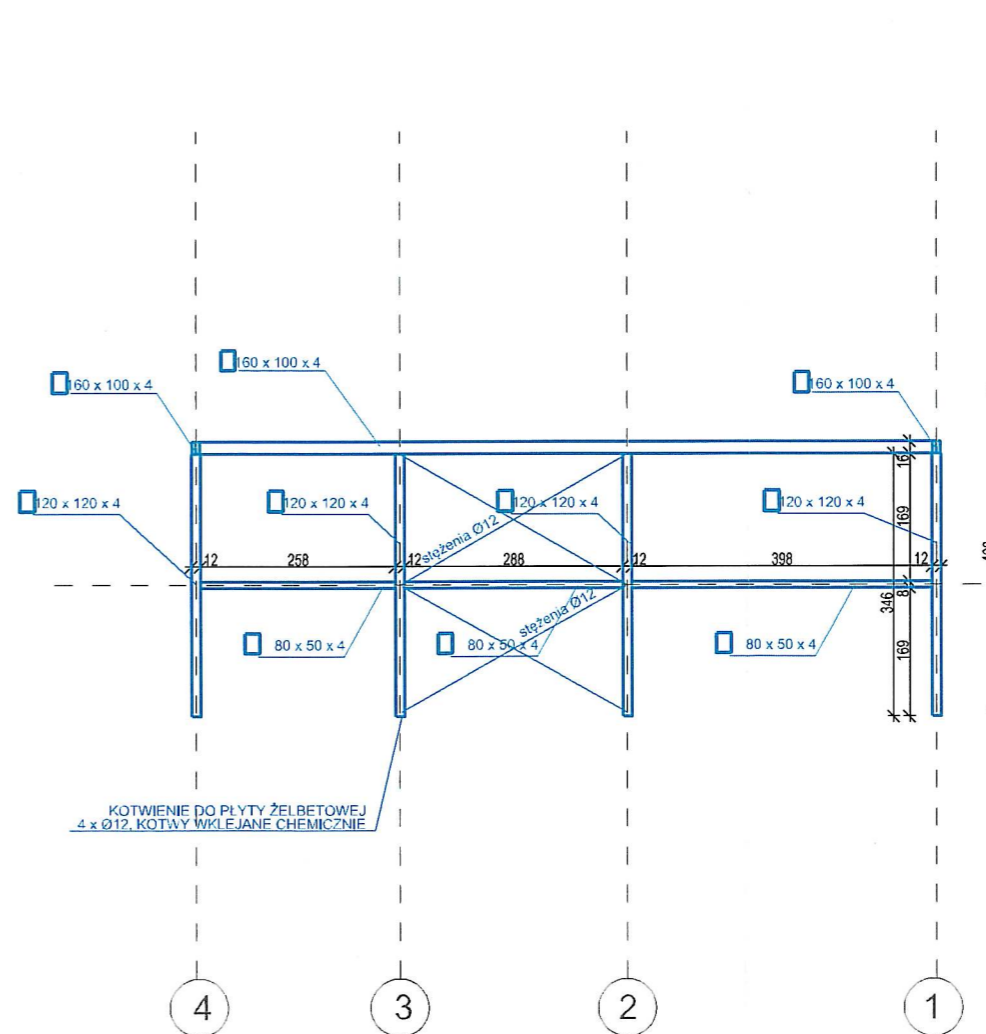
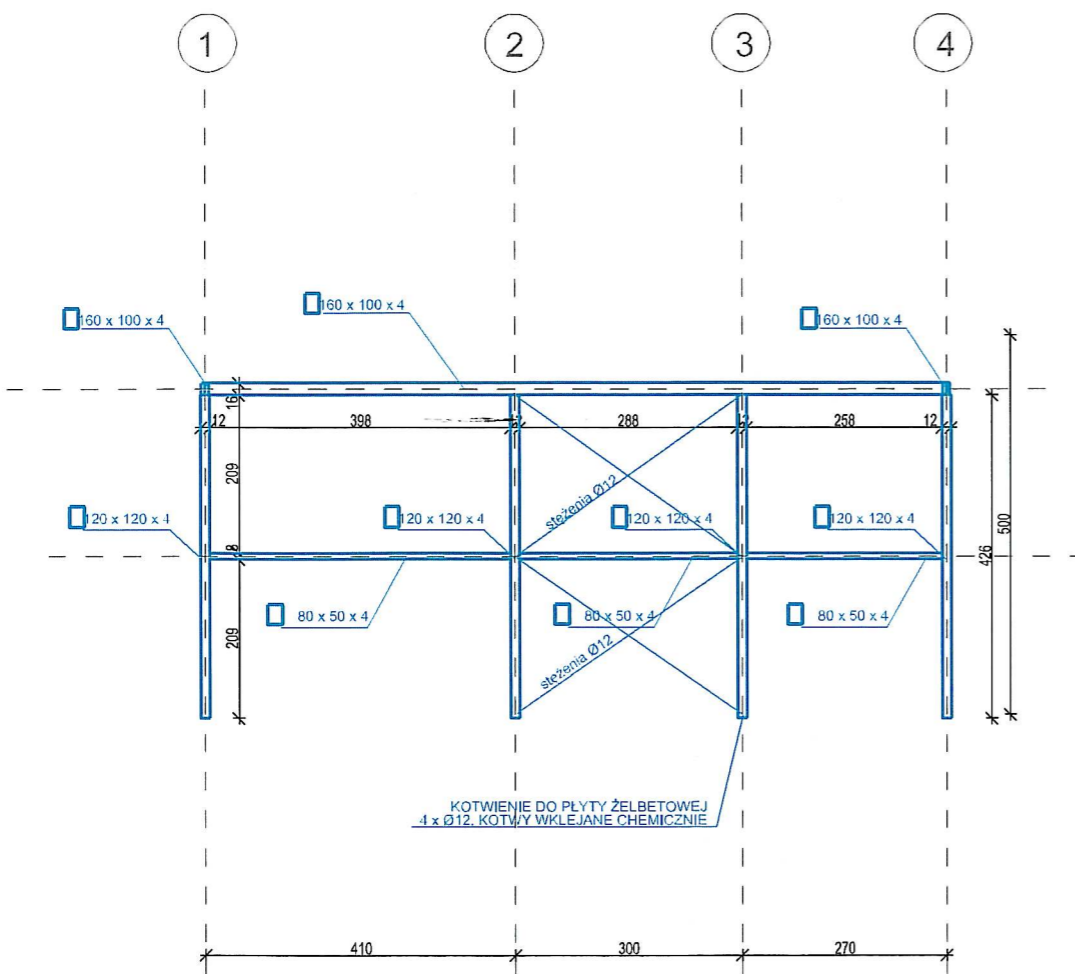
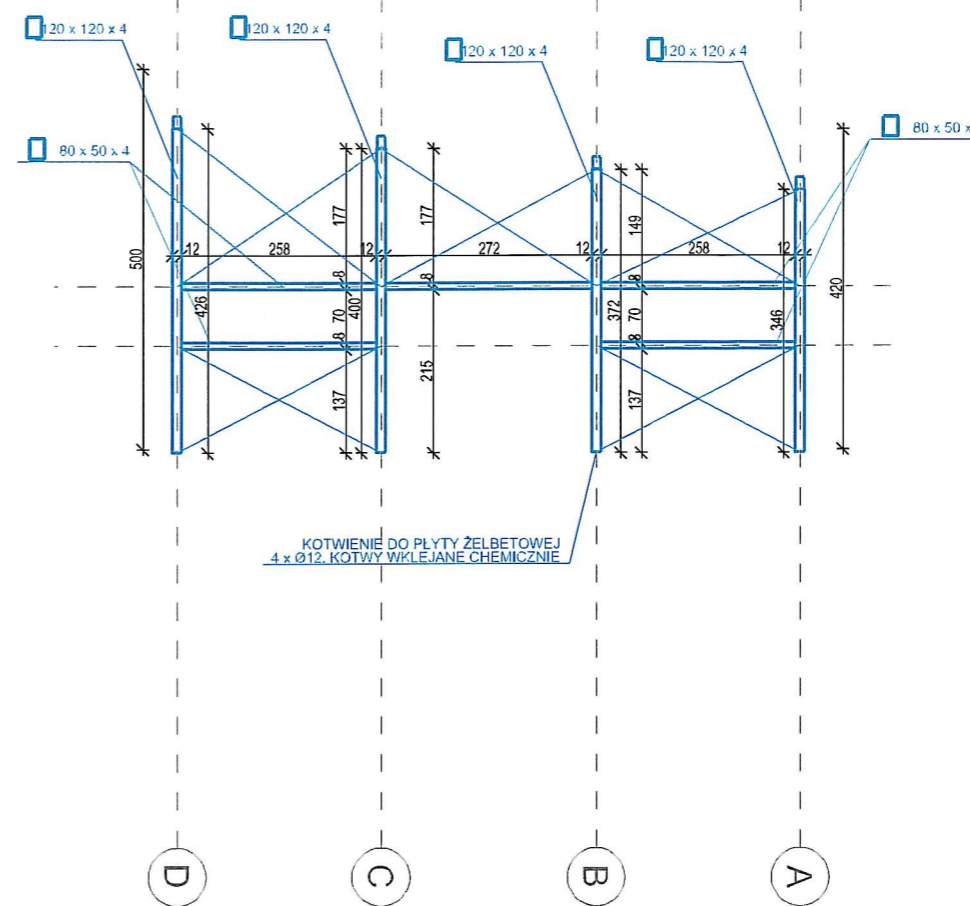


RZUT KONSTRUKCJI STALOWEJ

AGENCJA PROJEKTOWA NORD-A Architekt Krzywe Koło 18, 83-022 Suchy Dąb tel. +48 750414122 www.nordprojekt.pl	
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Waldemar Błachut ul. bud. nr 534/PO00002013	
SPRACOWAŁ mgr inż. arch. Grzegorz Olszusz ul. bud. nr 534/PO00002013	
IDENTYFIKACJA PROJEKTU mgr inż. arch. Piotr Olszusz nr osz. Proj. 3259/Gd97	
INWESTOR Gmina Cedry Wielkie ul. M. Piłsudskiego 16, 82-020 Cedry Wielkie	
PROJEKT BUDOWLANY Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystanku kolejowego na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kolejowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 Białnik, dz. nr 251/1, 56, 509/1 zbr. Białnik gm. Cedry Wielkie Trzczyńsko dz. nr 27 otr. Trzczyńsko gm. Cedry Wielkie	
WYMAGANIA PROJEKT BUDOWLANY	
TYP BUDOWLI BUDYNEK SOCJALNY Rozbudowa RZUT PŁYTY FUNDAMENTOWEJ RZUT KONSTRUKCJI STALOWEJ BARTERU	WARIANT K 1
DATA	DATA 15.11.2016



ELEWACJA POŁUDNIOWO- WSCHODNIA



INICJATOR PROJEKTOWY INORD-A architekt Krzywo Kolo 15, 83-022 Suchy Dąb tel. 48 70-611-132 www.inord.pl	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Andrzej Wolski upr. bud. nr 534/POD/02/2013	
SPROJEKTOVAŁ: mgr inż. Andrzej Wolski upr. bud. nr 534/POD/02/2013	
OPRACOWAŁ PROJEKT: mgr inż. Andrzej Wolski nr upr. Proj. 3259/G/087	
INWESTOR: Gmina Cedry Wielkie ul. M. Piłsudskiego 16, 82-020 Cedry Wielkie	
PROJEKT BUDOWLANY Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przystanku kolejowego na terenie Gminy Cedry Wielkie w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Szlaki Kolejowe” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.	
Blotnik dz. nr 251/1, 56-441/obr. Blotnik gm. Cedry Wielkie Trzebińsko dz. nr 27 obr. Trzebińsko gm. Cedry Wielkie	
PROJEKT BUDOWLANY	
TITULARIUSZ BUDYNEK SOCJALNY konstrukcja WŁOŚCI SCIAN KONSTRUKCJI STALOWEJ	HEBRYDUJ K 2
DATA 15.11.2016	DATA 15.11.2016

OPIS TECHNICZNY

1.	DANE OGÓLNE.....	2
2.	Przedmiot opracowania	2
3.	Podstawa opracowania	2
4.	Zakres opracowania	2
5.	Przyłącze wody do nieruchomości	2
5.1.	Opis rozwiązań projektowych	2
5.2.	Obliczenia- Zapotrzebowanie na wodę	3
5.3.	Roboty ziemne.....	3
5.4.	Płukanie i dezynfekcja.....	4
5.5.	Próba szczelności.....	5
5.6.	Kolizje	5
6.	Przyłącze kanalizacji sanitarnej.....	6
6.1.	Opis projektowanych rozwiązań	6
6.2.	Materiał.....	6
6.3.	Roboty ziemne.....	6
6.4.	Próby.....	8
6.5.	Uwagi końcowe	8

LP.	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
S-1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
S-2	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODY	1:100
S-3	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	1:100
S-4	SCHEMAT ZABUDOWY WODOMIERZA	1:10

INFORMACJE DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. CZĘŚĆ TYTUŁOWA

ADRES OBIEKTU: dz. nr: 56, ~~108/2~~, 251/1, obręb 0001, ark:1
83-020 Błotnik

INWESTOR: GMINA CEDRY WIELKIE
Ul. M. Płażyńskiego 16
82-020 Cedry Wielkie

PROJEKTANT: Arkadiusz Stachurski
upr. nr: 2687/Gd/86
ul. Makowa 9
83-031 Różyny

Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowo-Projektowe „ZODIAK”
83-000 Pruszcz Gdański ul. Chełmońskiego 20/8
NIP: 718-180-68-44 REGON: 200146447
Tel.: 697-633-337

2. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego:
 - budowa przyłączy i instalacji wewnętrznych wod.-kan.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych :
 - brak
3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :
 - brak.
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:
 - prace instalacyjne przy wykonaniu instalacji,
 - prace na wysokości przy montażu instalacji i próbach szczelności,
 - prace montażowe urządzeń, przyborów sanitarnych i urządzeń c.o.,
Należy przewidzieć zagrożenia mogące wystąpić na budowie:
 - zagrożenie upadku z wysokości,
 - zagrożenie zawaleniem, przywaleniem, itp.
 - zagrożenia wynikające z obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
 - zagrożenie przy pracach spawalniczych,
 - zagrożenie pożarem,
 - inne zagrożenia mogące wystąpić na budowie.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych :
 - pracownicy wykonujący roboty zagrażające bezpieczeństwu i ochronie zdrowia muszą mieć odpowiednie uprawnienia do prowadzenia takich robót,

- prace stwarzające szczególne zagrożenie muszą być nadzorowane przez wyznaczone do tego celu osoby (kierownicy robót, osoby o odpowiednich uprawnieniach),
 - wszyscy pracownicy muszą mieć wymagane przeszkolenie dotyczące znajomości i umiejętności stosowania przepisów BHP na budowie.
 - przed przystąpieniem do robót należy obowiązkowo przeszkolić każdego pracownika na jego stanowisku pracy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - dokumentacja potwierdzająca powyższe szkolenia powinna być w każdej chwili dostępna na terenie budowy dla organów kontrolnych.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:
- budowa powinna być wyposażona w instrukcje określające zasady zachowania się i sposobu ewakuacji w przypadku wystąpienia zagrożeń zdrowia lub życia oraz zagrożeń pożarowych,
 - pracownicy na budowie muszą mieć odpowiednie ubranie ochronne oraz środki ochrony indywidualnej (np. kaski, nauszники, maski itp.),
 - budowa prawidłowo przygotowana powinna być wyposażona w komplet instrukcji stanowiskowych, instrukcji bezpiecznej obsługi poszczególnych urządzeń, instrukcji określających zasady zachowania się, alarmowania i powiadamiania w przypadku wystąpienia zagrożeń życia lub zdrowia oraz zagrożeń pożarowych, Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Wykaz osób odpowiedzialnych, numery ich telefonów oraz telefonów alarmowych powinny zostać umieszczone na Tablicy Informacyjnej wykonanej i zlokalizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy jest obowiązany w oparciu o wyżej wymienioną informację sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednoczesne prowadzenie robót budowlanych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz.U. Nr 120 , poz.1126).

Uwagi :

Wykonanie robót należy powierzyć wykwalifikowanym wykonawcom zapewniając należyty nadzór techniczny. Roboty należy wykonać zgodnie z projektem, przepisami BHP, warunkami technicznymi wykonania i odbioru oraz zgodnie z obowiązującymi normami.

Wszelkie uzasadnione i uzgodnione zmiany do niniejszego projektu należy wprowadzić do dziennika budowy z potwierdzeniem przez projektanta i inspektora nadzoru

PROJEKTANT:

Arkadiusz Stachurski

nr upr. bud.: 2687/Gd/86

W specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

1. DANE OGÓLNE

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa przyłączy wod.-kan/ dla projektowanej przystani kajakowej w miejscowości Błotnik działka nr: 56, ~~108/2~~ 251/1 obręb Błotnik.

3. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa skala 1:500,
- Warunki techniczne
- Podkłady architektoniczne,
- Obowiązujące normy, ustawy, rozporządzenia, przepisy i literatura techniczna.

4. Zakres opracowania

Opracowanie zawiera projekt budowlany:

- Budowa przyłącza wodociągowego
- Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej

5. Przyłącze wody do nieruchomości

5.1. Opis rozwiązań projektowych

Zaprojektowano przyłącze do wody zimnej o średnicy DN 32 o długości 8,09 m, które zasilane będą z istniejącego wodociągu Ø 40 PE. Włączenie przyłącza do sieci wykonać za pomocą opaski do nawiercania do PE pod ciśnieniem DN 90/410mm (PN10) wraz z zasuwą odcinającą z miękkim doszczelnieniem o średnicy Ø 40 mm. Zasuwę należy wyposażyć w obudowę teleskopową. Zasuwę uzbroić w skrzynkę uliczną, którą należy oznakować przy pomocy tabliczki wodociągowej informacyjnej umieszczonej na słupku ze stali ocynkowanej w widocznym miejscu. Zasuwę w wykopie należy posadzić na podbudowie betonowej grubości 10 cm. Nad rurociągiem z rur PE należy ułożyć taśmę lokalizacyjno – ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką metalową z wyprowadzeniem od węzła wodociągowego W-1 do studni wodomierzowej SW oraz do budynku.

Przewody układać na podsypce piaskowej gr. 15 cm. Grunt wokół rur i 30 cm nad przewodami zagęścić do min. 95% zmodyfikowanej skali Proctora - zgodnie z PN-S-02205.

Wodomierz główny zainstalowany jest wewnątrz budynku.

Gniazdo wodomierzowe należy wykonać zgodnie z załączonym schematem.

Uwaga: Przejście przyłącza wodociągowego przez wszystkie przeszkody betonowe należy wykonać jako gazoszczelne w tulei ochronnej.

5.2. Zapotrzebowanie na wodę

Domy jednorodzinne

Przepływ obliczeniowy dla budynku mieszkalnego obliczony według PN-92/B-01706 wynosi:

$$q_{\text{przyb}} = 0,87 \text{ dm}^3/\text{s} = 3,13 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dobrano zestaw wodomierzowy DN 20

UWAGA:

Dla potrzeb zabudowy dobrano zestaw wodomierzowy składający się od strony instalacji wewnętrznej z zaworu zwrotnego antyskażeniowego typ EA, z zaworu odcinającego ze spustem, zaworu odpowietrzającego, wodomierza skrzydełkowego i zaworu odcinającego.

Zabudowę gniazda wodomierzowego przedstawiono na załączonym schemacie.

Dobrano wodomierz DN 20mm. Obliczenia wykonano zgodnie z PN-92/B-01706.

Wszystkie roboty montażowe prowadzić zgodnie z WTWiORBM Tom II-Instalacje sanitarne i Przemysłowe.

W skład zestawu wodomierzowego wchodzi :

- - zawór odcinający DN40,
- - wodomierz $q_{\text{nom}} = 3,13 \text{ m}^3/\text{h}$ DN20,
- - zawór odcinający ze spustem DN20,
- - zawór antyskażeniowy typ EA DN20 (zamontowany po stronie instalacyjnej).

Pomiar ilości wody odbywać się będzie poprzez układ pomiarowy zlokalizowany w studni wodomierzowej SW.

Dobrano wodomierz JS 2,5 DN 20mm:

- Nominalny strumień objętości $3,13 \text{ m}^3/\text{h}$
- Maksymalny strumień objętości – $5,0 \text{ m}^3/\text{h}$

5.3. Roboty ziemne

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z normami BN-83/8836-02, PN-68/B-0650. Wykopy należy prowadzić ręcznie i mechanicznie w gruntach odwodnionych o ścianach

pionowych umocnionych ażurowo deskowaniem poziomym lub wypraskami. W rejonie występowania uzbrojenia lub jego zbliżenia, oraz w miejscach włączenia do istniejącej sieci należy wykonać przekopy kontrolne ręcznie celem dokładnego ich zlokalizowania oraz ustalenia rzeczywistych rzędnych posadowienia. Odkopane uzbrojenie podziemne (kable, rurociągi) należy pod nadzorem jednostki eksploatacyjnej zabezpieczyć przez podwieszenie lub wsparcie na dylach szalunkowych. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszane lub podparte w sposób zapewniający ich prawidłową eksploatację. Dno wykopu powinno być równe i wykonane zgodnie ze spadkiem ustalonym na profilu. Przewody po ułożeniu na wyprofilowanym podłożu należy zasypać w obrębie tzw. warstwy ochronnej gruntem nie skalistym bez grud i kamieni, mineralnym i sypkim drobno lub średnioziarnistym starannie zagęszczonym. Grubość warstwy ochronnej zasypu strefy niebezpiecznej ponad wierzch rury powinna wynosić 30 cm. Kolejne warstwy o grubości 15 cm mogą być zagęszczane i układane do wysokości nie mniejszej niż 30 cm ponad wierzch rury. Materiał na podsypkę określa norma PN86/B-62480. Stopień zagęszczenia wg skali Proctora 95% - zgodnie z PN-S-02205. W trakcie wypełnienia wykopu należy stopniowo dokonać rozbiórki umocnienia, aby nie pozostawić żadnych pustych przestrzeni pomiędzy przewodem a ścianą wykopu. Zасыпка wykopu powyżej warstwy ochronnej do powierzchni terenu powinna być wykonana warstwowo i zagęszczona. Grunt nad wykopem należy rozplantować zgodnie z topografią terenu. W przypadku, gdy podczas prowadzenia prac ziemnych nastąpi ciągły napływ wód gruntowych do wykopu, należy zastosować pompowanie przez igłofiltry.

Teren prac należy po zakończeniu robót doprowadzić do stanu pierwotnego.

5.4. Płukanie i dezynfekcja

Dla dezynfekcji i płukania przewodów wodociągowych należy:

1. napełnić przewody wodą z dodatkiem podchlorynu sodu,
2. roztwór pozostawić na 24 godziny, po tym czasie wodę spuścić z rurociągu,
3. rurociąg przepłukać wodą czystą z jednoczesnym poborem próbek wody do badań laboratoryjnych.

Po stwierdzeniu jakości wody zgodnej z wymogami Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 NR 61 poz. 417), wykonane przewody można przekazać do eksploatacji. Przed oddaniem do eksploatacji przewody wodociągowe dokładnie przepłukać czystą wodą.

5.5. Próba szczelności

Próbie szczelności zewnętrznej instalacji wodociągowej należy przeprowadzić wg PN-B-10725:1997. Przy próbie szczelności należy zachować następujące zasady:

- próbę szczelności należy przeprowadzać po całkowitym zakończeniu montażu i wzrokowym sprawdzeniu połączeń,
- do czasu przeprowadzenia próby ciśnieniowej nie przysypywać piaskiem złączy rur i kształtek,
- maksymalna temperatura wodociągu nie może być wyższa niż 20°C, woda do próby pobierana będzie z istniejącego wodociągu,
- przed przystąpieniem do próby przewód należy napełnić wodą na okres kilku godzin,
- próbę szczelności wykonywać w temperaturze min +1°C,
- na złączach poddanego próbie przewodu nie mogą występować przecieki w postaci kropelek wody,
- szczelność przewodu powinna gwarantować utrzymanie ciśnienia próbnego przez okres 30 minut podczas przeprowadzania próby hydraulicznej,
- ciśnienie próbne powinno wynosić 1,5 ciśnienia roboczego, lecz nie mniej niż 1 MPa (10 bar).

Rurociągi wewnątrz budynku powinny być izolowane na całej długości za pomocą otulin termoizolacyjnych PE w postaci kształtek łupinowych ściskanych paskami z tworzywa sztucznego. Sposób doboru izolacji cieplnej rurociągów reguluje Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 6 listopada 2008 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późn. zm. przedstawione w Tabeli 2.

5.6. Kolizje

W rejonie kolizji z sieciami prace należy prowadzić w sposób ręczny, a po odsłonięciu kolizyjnego uzbrojenia należy je zabezpieczyć. W przypadku jakichkolwiek awarii przerwania kabla lub przewodu należy natychmiast przerwać prace, zabezpieczyć teren i powiadomić właściciela uzbrojenia. Wszelkie urządzenia podziemne nie zinwentaryzowane na mapach sytuacyjno – wysokościowych traktować należy jako czynne i przy wykonywaniu prac w ich obrębie zachować szczególną ostrożność.

6. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

6.1. Opis projektowanych rozwiązań

Zaprojektowano przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U o średnicy DN160, ze studnią S2 (DN425 PP), o długości 2,76m. Przyłączenie projektuje się do istniejącego przewodu sieci kanalizacji sanitarnej DN160 poprzez istn. Studnię S1.

6.2. Material

Przyłącza kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC-U DN 160 np. firmy Wavin Metalplast Buk łączonych na uszczelkę gumową zgodnych z PN-EN 1401-1/1999. Nad przewodami należy ułożyć taśmę ostrzegawczą lokalizacyjną koloru czerwonego. Przy układaniu rur z PVC-U należy przestrzegać warunków technicznych układania rurociągów z tworzyw sztucznych. Studnię SK PP DN425 zaprojektowano z włazem D400 zgodnie z planem zagospodarowania terenu.

6.3. Roboty ziemne

Projektowaną oś przewodu przyłącza kanalizacji sanitarnej należy wyznaczyć w terenie przez uprawnionego geodetę. Oś przewodu powinna być wytyczona i oznakowana. Jeśli istnieje potrzeba wchodzenia między studzienkę kanalizacyjną a ścianę wykopu minimalna przestrzeń robocza powinna wynosić 50 cm.

Teren budowy i wykopów należy zabezpieczyć przed osobami postronnymi. Wykopy wykonać jako wąskoprzestrzenne, szalowane, prowadzić mechanicznie, możliwie od najniższych punktów projektowanych przewodów, w celu zapewnienia grawitacyjnego odpływu wód po jego dnie. Wykopy wykonać jako wykopy liniowe o ścianach pionowych z pełnym szalunkiem ścian. Wykopy wykonywać do głębokości uwzględniającej wykonanie odpowiedniej warstwy podsypki piaskowej z dnem równym i wyprofilowanym zgodnie z dokumentacją. Wzdłuż wykopów wykonywać rowki odwadniające, zabezpieczające wykopy przed wodą opadową.

Wydobyty grunt powinien być składany z jednej strony wykopu, z pozostawieniem pomiędzy krawędzią wykopu a stopką odkładu wolnego pasa terenu o szerokości co najmniej 1,0 m dla komunikacji. Nadmiar urobku należy odwieźć na czasowy odkład na miejsce wskazane przez Inwestora. Z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1,0 m od poziomu terenu powinno być wykonane wyjście (zejście) po drabinie z wykopu.

Wykopy należy wykonać jako otwarte umocnione lub nieumocnione (w zależności od głębokości układanego przewodu). Szerokość wykopu musi być dostateczna dla montażu przewodów. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w projekcie. Zdjęcie pozostałej warstwy 0,15 m gruntu powinno być

wykonane bezpośrednio przed wykonaniem podsypki i ułożeniem przewodów rurowych. Zdjęcie tej warstwy Wykonawca wykona ręcznie.

Pionowe ściany wykopów o głębokości ponad 1,0 m od poziomu terenu, umocnić pełną obudową z wyprasek stalowych lub równoważnej metody szalunku wykopów. Szalowanie powinno zapewniać sztywność i niezmienność układu oraz bezpieczeństwo konstrukcji, być wykonane zgodnie z wymaganiami norm. Szalowanie powinno być skonstruowane w sposób umożliwiający jego montaż i demontaż.

Zасыпка wykopów - montażowa i technologiczna wykonana ręcznie/obsypka w strefie ochronnej rury/, pozostała część wykopu zasypywana przy użyciu sprzętu mechanicznego.

Metody wykonania robót – wykopu (ręcznie lub mechanicznie) powinny być dostosowane do głębokości wykopu, danych geotechnicznych oraz posiadanego sprzętu mechanicznego.

Jeżeli wykonawca podczas robót napotka uzbrojenie nieoznaczone na planach sytuacyjno - wysokościowych, należy wstrzymać roboty i powiadomić gestora tej sieci. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszane w sposób zapewniający ich eksploatację.

W czasie pracy sprzętu mechanicznego należy prowadzić ciągłą obserwację odpajanego gruntu, a w miejscach skrzyżowań z obcym uzbrojeniem prowadzić odpajanie ręcznie. Minimalna szerokość wykopu pomiędzy ścianą rury a ścianą wykopu lub szalunku powinna wynosić 0,25 m.

Przy poziomie wody gruntowej powyżej dna wykopu, należy zapewnić odwodnienie wykopu na czas robót, natomiast przewód należy zabezpieczyć przed ewentualnym wypłynięciem.

Należy pamiętać, aby rur z PCV nie układać na ławach betonowych, ani nie zalewać betonem.

Pod przewodami należy wykonać podsypkę o grubości 15 cm, obsypkę o szerokości wykopu i wysokości wierzchu rury oraz zasypkę 15 cm. Grunt użyty do zasypki powinien odpowiadać normie PN-B-03020. Nie powinien zawierać gruzów, kamieni i śmieci. Zagęszczenie zasypki wstępnej powinno odbywać się ręcznie, zasypkę główną należy zagęścić mechanicznie. Nawierzchnię zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 0,95 wg Proctora.

Całość prac instalacyjno - montażowych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i Warunkami Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych.

6.4. Próby

Poziome przewody kanalizacyjne poddać próbie szczelności na ciśnienie 2,0 m słupa wody poprzez zalanie ich wodą.

6.5. Uwagi końcowe

- [1] Wszystkie instalacje zostaną wykonane zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych” [Cobrti Instal].
- [2] Instalacje należy wykonać zgodnie z opisem technicznym dokumentacją oraz przekazanymi załącznikami w formie elektronicznej.
- [3] Wszelkie zmiany istotne wprowadzone do niniejszej dokumentacji należy zgłaszać jednostce wykonującej prace projektowe.
- [4] Zmiany nieistotne określają przepisy warunków technicznych i zakres tych zmian nie ma znaczenia dla procesu inwestycji a Jednostka projektowa zmiany te dopuszcza po zajęciu odpowiedniego stanowiska Inwestora, jednakże jednostka projektująca zastrzega sobie prawo analizy przedmiotu zmiany w stosunku do parametrów technicznych jak i miejsca wbudowania elementów zamiennych.
- [5] Wszelkie instalacje zewnętrzne wykonywane na terenie Inwestycji wykonywać w sposób zabezpieczający interesy inwestora, segregując odpowiednie warstwy ziemi.
- [6] W razie nietypowych gruntów /niekonstrukcyjnych/ należy fakt zgłosić jednostce projektującej i wykonać wymianę gruntu w skali niezbędnego minimum podlegającego ocenie inspektora nadzoru.
- [7] Instalacje wewnętrzne wymagające podłączenia elektrycznego wykonać każdorazowo dedykowanym zabezpieczeniem instalacji w rozdzielniach elektrycznych
- [8] Wszelkie urządzenia i instalacje nie ujęte w dokumentacji graficznej a ujęte w opisie technicznym i w zestawieniach oraz w załącznikach traktowane są jako określone do wykonania w przedmiocie zamówienia Inwestora
- [9] Całość instalacji i robót musi odpowiadać warunkom technicznym podłączenia do sieci wod.-kan. projektowanej zabudowy na dz. nr 263/10 wydanych przez Saur Neptun Gdańsk.

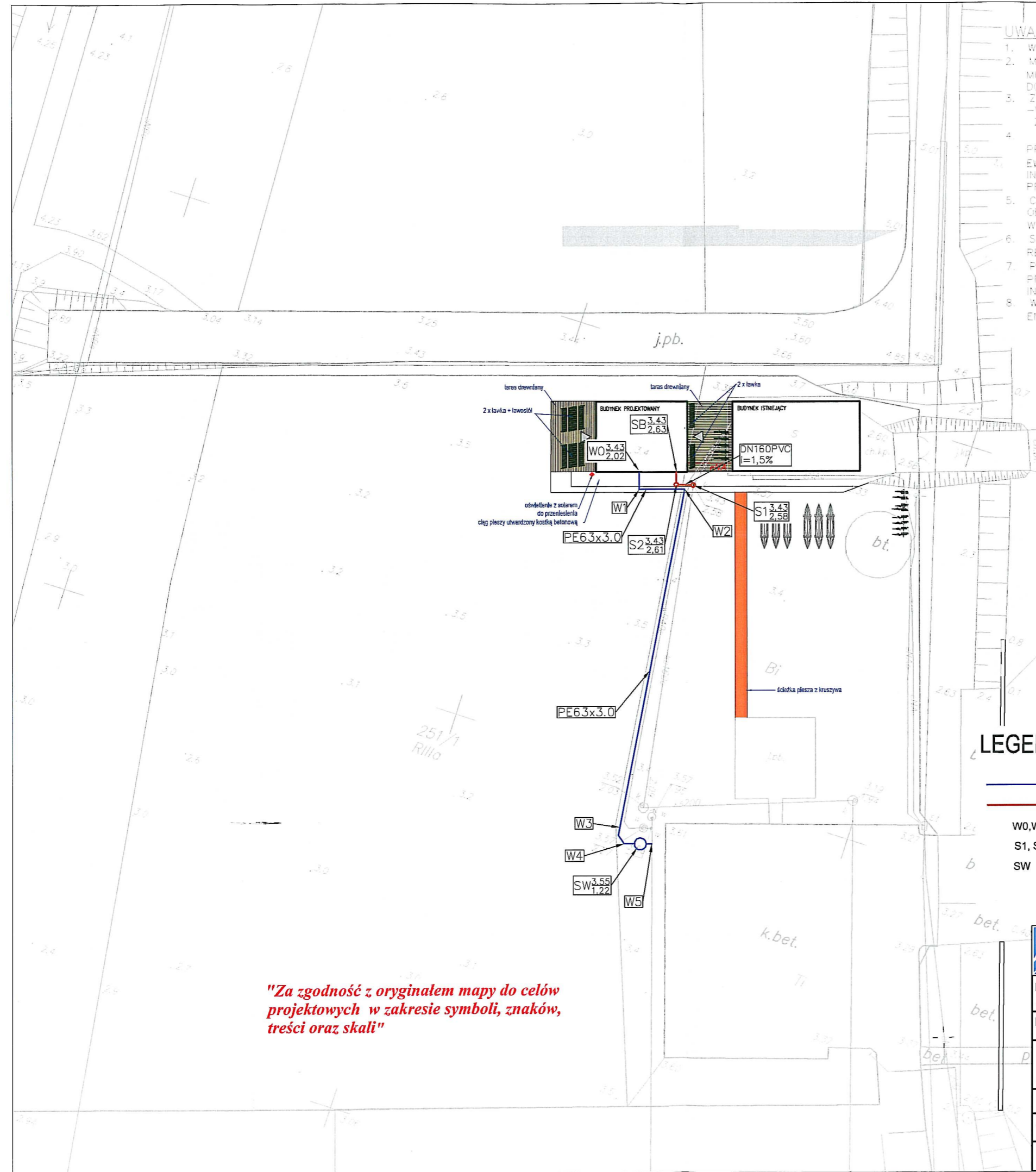
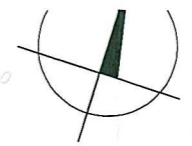
PROJEKTANT

Arkadiusz STACHURSKI

upr. nr 2687/Gd/86

UWAGI !!!

1. WYMIARY KORYGOWAĆ NA BUDOWIE
2. MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE UŻYTE DO BUDOWY MUSZĄ POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I APROBATY DÓPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA NA TERENIE RP I UE.
3. ZMIANY, ODCHYLENIA WYMIAROWE I ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU – WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY – WYMAGAJĄ BEZWZGLĘDNE ZGŁOSZENIA/ZGODNIENIA Z JEDNOSTKĄ PROJEKTUJĄCĄ.
4. WYKONAWCA POWINIEN DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM W CZĘŚCI RYSUNKOWEJ I OPISOWEJ, WYJAŚNIĆ EWENTUALNE WĄTPLIWOŚCI, DOTYCZĄCERÓZWIĄZANIA DETALI I INNE – PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH.
5. CAŁOŚĆ PRAC INSTALACYJNO – MONTAŻOWYCH ZGODNIE OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPIŚMI, NORMAMI I WARUNKAMI WYKONANIA I ODBIORU RUROCIĄGÓW TWORZYW SZTUCZNYCH.
6. SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA Z KABŁAMI ENERGETYCZNYMI REALIZOWAĆ ZGODNIE Z NORMĄ SEP-E-004
7. PRACE ZIEMNE POPRZEDZIĆ WYKONANIEM PRZEKÓPÓW PRÓBNYCH W CELU USTALENIA DOKŁADNEJ TRASY INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ
8. W MIEJSCACH KOLIZJI PROJ. SIECI I PRZYŁĄCZY Z KABŁAMI ENERGETYCZNYMI OSŁONIC KABŁE PRZEPUSTAMI DWUDZIELNYMI



LEGENDA

- proj. przytącze wody
- proj. przytącze kanalizacji sanitarnej
- W0, W1... węzeł przytącza wody
- S1, S2 proj. studnie kanalizacji sanitarnej DN500
- SW proj. studnia wodomierzowa DN1200

"Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali"

<p>Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo-Projektowe "ZODIAK" Jacek Gorzoch Biuro projektów: 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Chelmońskiego 20/8 tel.: 697-633-337, e-mail: jacekgorzoch@gmail.com</p>			
Przystań kajakowa (Obiekt)			
Błotnik (dz. nr: 56, 108/2, 251/1, obręb: Błotnik) (Adres inwestycji)			
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU (Tytuł rysunku)			
(Data)	11.2016	(Skala)	1:500
(Stadium)	PB		
OPRACOWAŁ	Jacek GORZOCH		(Rys. Nr)
PROJEKTOWAŁ	Arkadiusz STACHURSKI upr. nr 2687/Gd/86		S-1

5,00 m n.p.m.

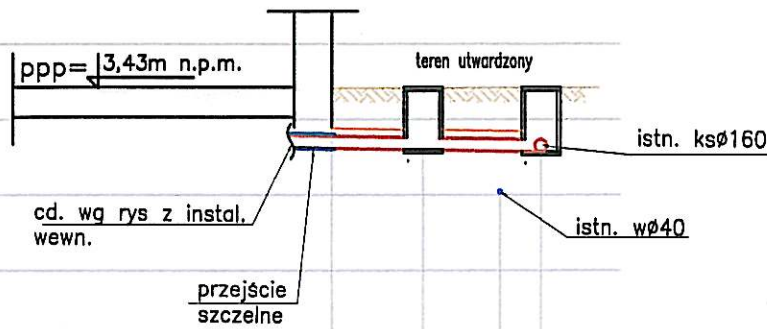
4,00 m n.p.m.

3,00 m n.p.m.

2,00 m n.p.m.

1,00 m n.p.m.

0,00 m n.p.m.



p.p. = -4,00 m n.p.m

Rzędna terenu [m n.p.m]					
Rzędna dna przewodu [m n.p.m]					
Zagłębienie przewodu [m]					
Średnica/Materiał/Spadek					
Odległość [m]					
Oznaczenia					

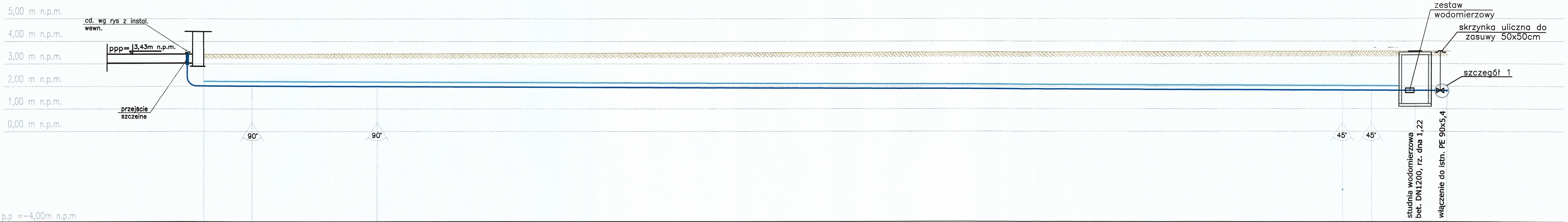
UWAGI !!!

1. WYMIARY KORYGOWAĆ NA BUDOWIE
2. MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE UŻYTE DO BUDOWY MUSIĄ POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA NA TERENIE RP I UE.
3. ZMIANY, ODCHYLEKI WYMIAROWE I ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU – WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY – WYMAGAJĄ BEZWZGLĘDNE ZGŁOSZENIA I ZGODNIENIA Z JEDNOSTKĄ PROJEKTUJĄCĄ.
4. WYKONAWCA POWINIEN DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM W CZĘŚCI RYSUNKOWEJ I OPISOWEJ, WYJAŚNIĆ EWENTUALNE WĄTPLIWOŚCI, DOTYCZĄCE ROZWIĄZANIA DETALI I INNE – PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH.
5. CAŁOŚĆ PRAC INSTALACYJNO – MONTAŻOWYCH ZGODNIE OBYWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI, NORMAMI I WARUNKAMI WYKONANIA I ODBIORU RUROCIĄGÓW TWORZYW SITUACYJNYCH.
6. SKRZYŻOWANIA I ZBLUŻENIA Z KABLAMI ENERGETYCZNYMI REALIZOWAĆ ZGODNIE Z NORMĄ SEP-E-004
7. PRACE ZIEMNE POPRZEDZIĆ WYKONANIEM PRZEKOPÓW PRÓBNYCH W CELU USTALENIA DOKŁADNEJ TRASY INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ
8. W MIEJSCACH KOLIZJI PROJ. SIECI I PRZYŁĄCZY Z KABLAMI ENERGETYCZNYMI OSŁONIĆ KABLE PRZEPUSTAMI DWUDZIELNYMI

LEGENDA

- proj. kanalizacji sanitarna – przyłącze
- oznakowanie terenu
- taśma ostrzegawcza

<p>Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo-Projektowe "ZODIAK" Jacek Gorzoch Biuro projektów: 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Chełmońskiego 20/8 tel.: 697-633-337, e-mail: jacekgorzoch@gmail.com</p>			
Przystań kajakowa (Obiekt)			
Błotnik (dz. nr: 56, 108/2, 251/1, obręb: Błotnik) (Adres inwestycji)			
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ (Tytuł rysunku)			
(Data)	11.2016	(Skala)	1:100
(Stadium)	PB		
OPRACOWAŁ	Jacek GORZOCH		(Rys. Nr)
PROJEKTOWAŁ	Arkadiusz STACHURSKI upr. nr 2687/Gd/86		S-2



p.p. = -4,00m n.p.m.

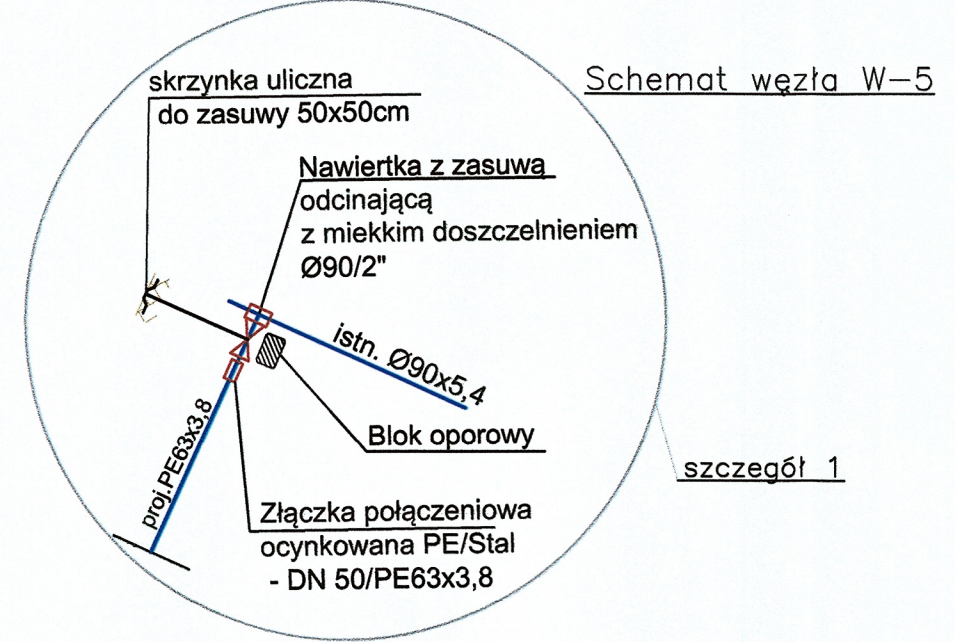
Rzędna terenu [m n.p.m]	5,00	4,00	3,00	2,00	1,00	0,00	3,55	3,55	3,55	3,55
Rzędna osi przewodu [m n.p.m]	2,02	2,02	2,02	2,00	2,00	2,00	1,83	1,82	1,81	1,81
Zagłębienie przewodu [m]	1,44	1,44	1,44	1,47	1,47	1,47	1,75	1,76	1,77	1,77
Średnica/Materiał/Spadek	PE 63x3,8	PE 63x3,8	PE 63x3,8	PE 63x3,8	PE 63x3,8	PE 63x3,8	PE 63x3,8	PE 63x3,8	PE 63x3,8	PE 63x3,8
Odległość [m]	0,00	2,13	2,13	5,53	7,66	42,73	50,39	51,68	1,93	52,61
Oznaczenia	WO	W1	W2				W3	W4	SW	W5

UWAGI !!!

- WYMIARY KORYGOWAĆ NA BUDOWIE
- MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE UŻYTE DO BUDOWY MUSZĄ POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATYSTY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA NA TERENIE RP I UE
- ZMIANY, ODCHYLENI WYMIAROWE I ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU - WYNIKIŁE W TRAKCIE BUDOWY - WYMAGAJĄ BEZWZGLĘDNE ZGŁOSZENIA/ZGODNIENIA Z JEDNOSTKĄ PROJEKTUJĄCĄ
- WYKONAWCA POWINIEN DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM W CZĘŚCI RYSUNKOWEJ I OPISOWEJ, WYJAŚNIĆ EWENTUALNE WĄTPLIWOŚCI, DOTYCZĄCE ROZWIĄZANIA DETALI I INNE - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH
- CAŁOŚĆ PRAC INSTALACYJNO - MONTAŻOWYCH ZGODNIE OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, NORMAMI I WARUNKAMI WYKONANIA I ODBIORU RURIŚCIAGÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH
- SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA Z KABLAMI ENERGETYCZNYMI REALIZOWAĆ ZGODNIE Z NORMĄ SEP-E-004
- PRACE ZIEMNE POPRZEDZIĆ WYKONANIEM PRZEKOPÓW PRÓBNYCH W CELU USTALENIA DOKŁADNEJ TRASY INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ
- W MIEJSCACH KOLIZJI PROJ. SIECI I PRZYŁĄCZY Z KABLAMI ENERGETYCZNYMI OSŁONIĆ KABLE PRZEPUSTAMI DWUDZIELNYMI

LEGENDA

- proj. przyłącze wody
- oznakowanie terenu
- taśma ostrzegawcza



Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo-Projektowe "ZODIAK" Jacek Gorzoch
Biuro projektów: 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Chelmońskiego 20/8
tel.: 697-633-337, e-mail: jacekgorzoch@gmail.com

Przystanek kajakowa (Obiekt)
Błotnik (dz. nr: 56,187/251/1, obręb: Błotnik) (Adres inwestycji)

PROFIL PRZYŁĄCZA WODY
(Tytuł rysunku)

(Data)	11.2016	(Skala)	1:100	(Stadium)	PB
OPRACOWAŁ	Jacek GORZOCH				(Rys. Nr)
PROJEKTOWAŁ	Arkadiusz STACHURSKI spr. nr 2687/Gd/08				S-3

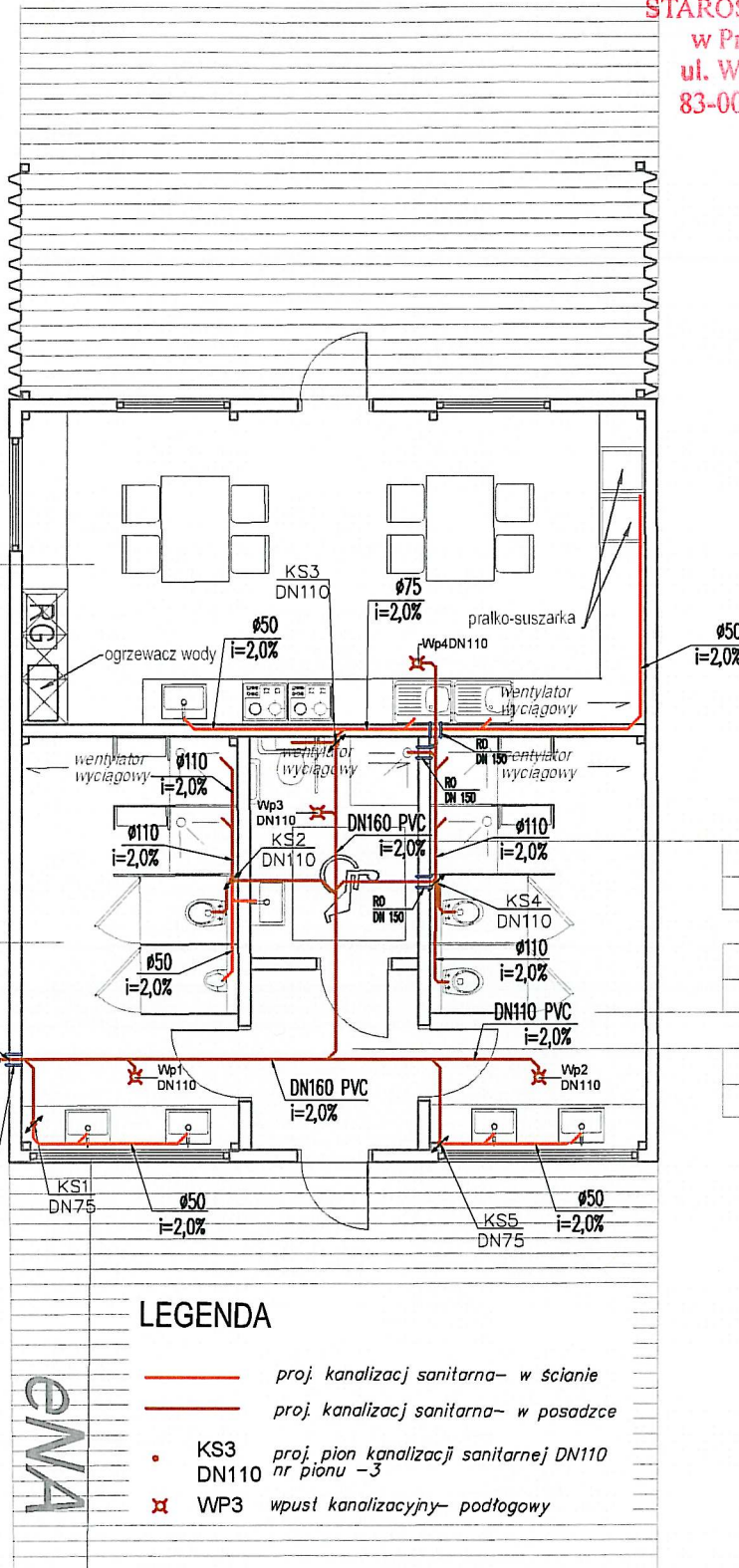
POM. PRZYG. POSIŁKÓW
34,50 m²

WC MĘSKIE
15,65 m²

rzędna
2,63m n.p.m.

c.d. wg rysunku
rys. PZT (S-1)

przeście
szczelne



LEGENDA

- proj. kanalizacji sanitarnej – w ścianie
- proj. kanalizacji sanitarnej – w posadzce
- KS3 DN110 proj. pion kanalizacji sanitarnej DN110 nr pionu –3
- ⊗ WP3 wpust kanalizacyjny – podłogowy

WC BEZ BARIER
6,50 m²

WC DAMSKI
15,65 m²

PRZEDSIONEK
5,30 m²

UWAGI !!!

1. WYMIARY KORYGOWAĆ NA BUDOWIE
2. MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE UŻYTE DO BUDOWY MUSZĄ POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESYTY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA NA TERENIE RP I UE.
3. ZMIANY, ODCHYLENIA WYMIAROWE I ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU – WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY – WYMAGAJĄ BEZWZGLĘDNE ZGŁOSZENIA UZGODNIENIA Z JEDNOSTKĄ PROJEKTUJĄCĄ.
4. WYKONAWCA POWINIEN DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM W CZĘŚCI RYSUNKOWEJ I OPISOWEJ, WYJAŚNIĆ EWENTUALNE WĄTPLIWOŚCI, DOTYCZĄCE ROZWIĄZANIA DETALI I INNE – PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH.
5. CAŁOŚĆ PRAC INSTALACYJNO – MONTAŻOWYCH ZGODNIE OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, NORMAMI I WARUNKAMI WYKONANIA I ODBIORU RUROCIĄGÓW Z TWORZYW Sztucznych.
6. SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA Z KABŁAMI ENERGETYCZNYMI REALIZOWAĆ ZGODNIE Z NORMĄ SEP-E-004
7. PRACE ZIEMNE POPRZEDZIĆ WYKONANIEM PRZEKÓPÓW PRÓBNYCH W CELU USTALENIA DOKŁADNEJ TRASY INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ
8. W MIEJSCACH KOLIZJI PROJ. SIECI I PRZYLĄCZY Z KABŁAMI ENERGETYCZNYMI OŚLONIC KABLE PRZEPUSTAMI DWUDZIELNYMI

 Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo-Projektowe "ZODIAK" Jacek Gorzoch Biuro projektów: 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Chełmońskiego 20/8 tel.: 697-633-337, e-mail: jacekgorzoch@gmail.com			
Przystai kajakowa (Obiekt)			
Błotnik (dz. nr: 56, 199/2/251/1, obręb: Błotnik) (Adres inwestycji)			
INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ- RZUT PRZYSTANI (Tytuł rysunku)			
(Data)	(Skala)	(Stadium)	
11.2016	1:100	PB	
OPRACOWAŁ	Jacek GORZOCH		(Rys. Nr)
PROJEKTOWAŁ	Arkadiusz STACHURSKI upr. nr 2687/Gd/86		S-4

LEGENDA

- proj. przewód zimnej wody
- proj. przewód ciepłej wody
- proj. przewód cyrkulacji
- PW** podgrzewacz wody

POM. PRZYG. POSIŁKÓW
34,50 m²

rzędna
2,02 m.n.p.m.

c.d. wg rysunku
rys. PZT (S-1)

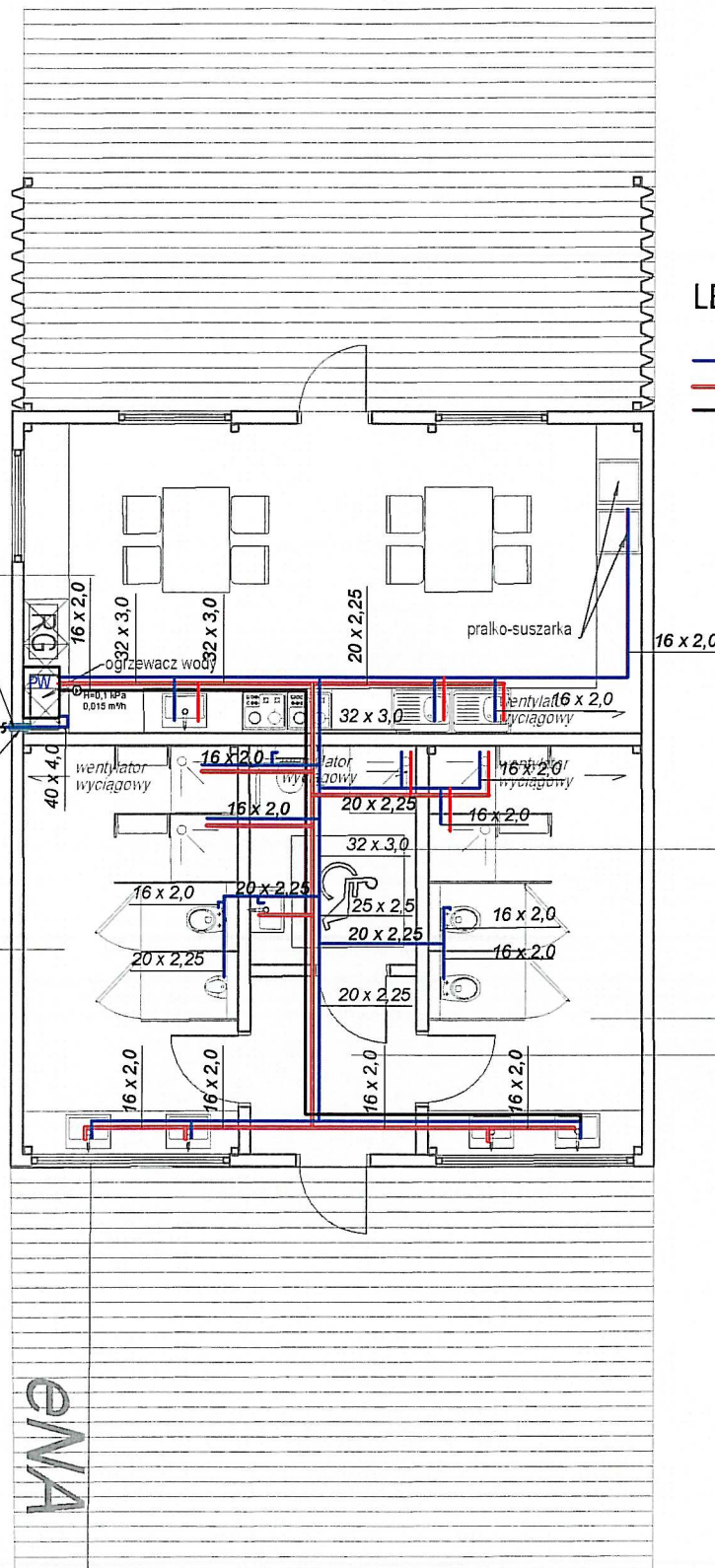
przejście
szczelne

WC MĘSKIE
15,65 m²

WC BEZ BARIER
6,50 m²

WC DAMSKI
15,65 m²

PRZEDSIONEK
5,30 m²

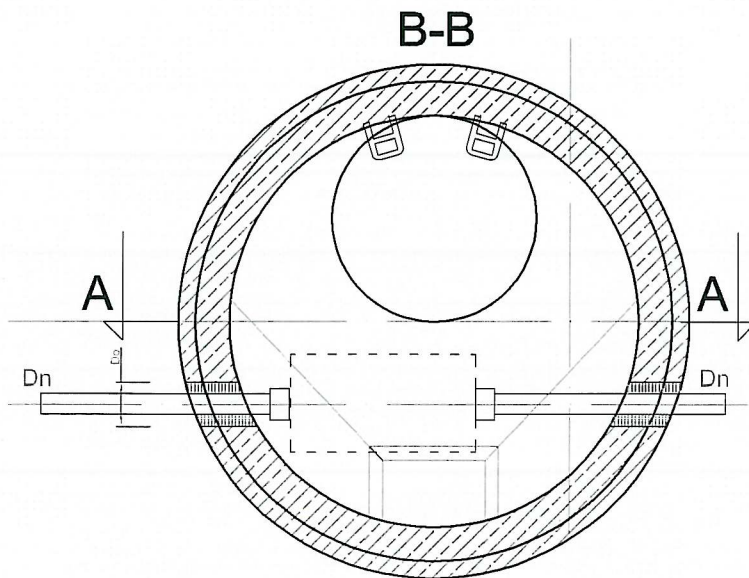
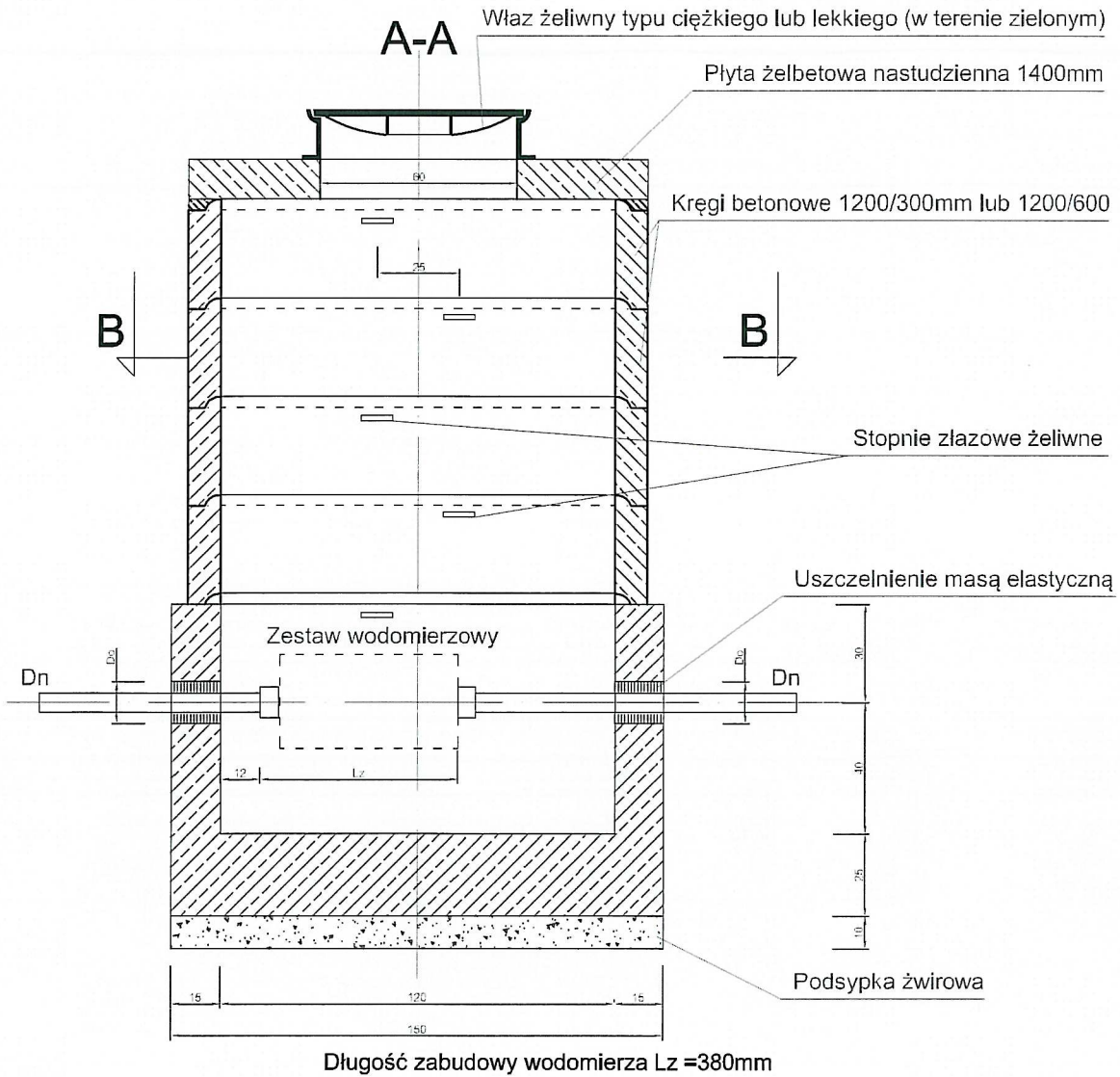


UWAGI !!!

1. WYMIARY KORYGOWAĆ NA BUDOWIE
2. MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE UŻYTE DO BUDOWY MUSZĄ POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESYTY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA NA TERENIE RP I UE.
3. ZMIANY, ODCHYLEKI WYMIAROWE I ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU – WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY – WYMAGAJĄ BEZWZGLEDNIE ZGŁOSZENIA UZGODNIENIA Z JEDNOSTKĄ PROJEKTUJĄCĄ.
4. WYKONAWCA POWINIEN DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM W CZĘŚCI RYSUNKOWEJ I OPISOWEJ, WYJAŚNIĆ EWENTUALNE WĄTPLIWOŚCI, DOTYCZĄCE ROZWIĄZANIA DETALI I INNE – PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH.
5. CAŁOŚĆ PRAC INSTALACYJNO – MONTAŻOWYCH ZGODNIE OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, NORMAMI I WARUNKAMI WYKONANIA I ODBIORU RUROCIĄGÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH.
6. SKRZYŻOWANIA I ZBUŻENIA Z KABŁAMI ENERGETYCZNYMI REALIZOWAĆ ZGODNIE Z NORMĄ SEP-E-004
7. PRACE ZIEMNE POPRZEDZIĆ WYKONANIEM PRZEKOPÓW PRÓBNYCH W CELU USTALENIA DOKŁADNEJ TRASY INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ
8. W MIEJSCACH KOLIZJI PROJ. SIECI I PRZYŁĄCZY Z KABŁAMI ENERGETYCZNYMI OŚLONIĆ KABELE PRZEPUSTAMI DWUDZIELNYMI

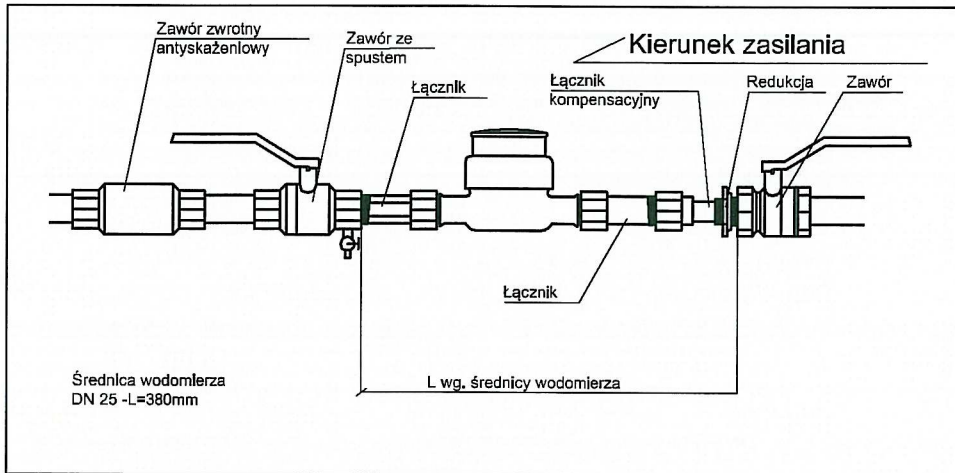
<p>Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo-Projektowe "ZODIAK" Jacek Gorzoch Biuro projektów: 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Chelmońskiego 20/8 tel.: 697-633-337, e-mail: jacekgorzoch@gmail.com</p>			
Przystań kajakowa (Objekt)			
Błotnik (dz. nr: 56, 100/2/251/1, obręb: Błotnik) (Adres inwestycji)			
INSTALACJA WODY- RZUT PRZYSTANI (Tytuł rysunku)			
(Data)	(Skala)	(Stadium)	
11.2016	1:100	PB	
OPRACOWAŁ	Jacek GORZOCH		(Rys. Nr)
PROJEKTOWAŁ	Arkadiusz STACHURSKI upr. nr 2687/Gd/86		S-5

Schemat studzienki wodomierzowej



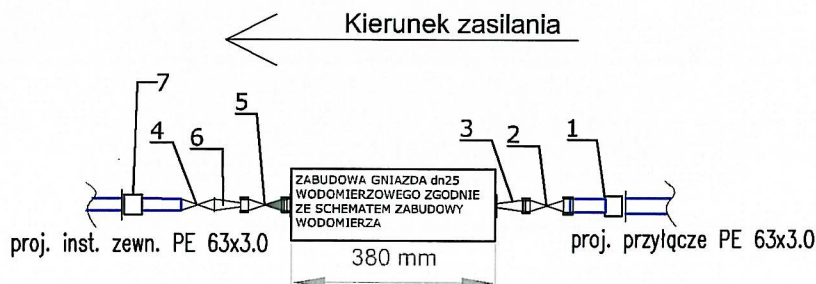
<p>Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo-Projektowe "ZODIAK" Jacek Gorzoch Biuro projektów: 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Chełmońskiego 20/B tel.: 697-633-337, e-mail: jacekgorzoch@gmail.com</p>			
Przystań kajakowa (Obiekt)			
Błotnik (dz. nr: 56, 108/2, 251/1, obręb: Błotnik) (Adres inwestycji)			
SCHEMAT STUDNI WODOMIERZOWEJ DN1200- bet. (Tytuł rysunku)			
(Data)	11.2016	(Skala)	1:100
		(Stadium)	PB
OPRACOWAŁ	Jacek GORZOCH		(Rys. Nr)
PROJEKTOWAŁ	Arkadiusz STACHURSKI upr. nr 2687/Gd/B5		S-6

SCHEMAT ZABUDOWY WODOMIERZA




OZNACZENIA:

1. Złącze PE/stal 63x3,0/DN50 z gwintowaną końcówką - 1 szt.
2. Zawór kulowy odcinający gwintowany DN50 - 1 szt.
3. Redukcja DN50 /DN25 - 1 szt.
4. Zawór odcinający ze spustem gwintowany DN50 - 1 szt.
5. Zawór antyskażeniowy gwintowany typu EA DN25 - 1 szt.
6. Redukcja DN25 /DN50 - 1 szt.
7. Złącze PE/stal 63x3,0/DN50 z gwintowaną końcówką - 1 szt.



UWAGI !!!

1. WYMIARY KORYGOWAĆ NA BUDOWIE
2. MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE UŻYTE DO BUDOWY MUSZĄ POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATETY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA NA TERENIE RP I UE
3. ZMIANY, ODCHYLENKI WYMIAROWE I ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU – WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY – WYMAGAJĄ BEZWZGLĘDNE ZGŁOSZENIA/ZGODNIENIA Z JEDNOSTKĄ PROJEKTUJĄCĄ
4. WYKONAWCA POWINIEN DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM W CZĘŚCI RYSUNKOWEJ I OPISOWEJ. WYJAŚNIĆ EWENTUALNE WĄTPLIWOŚCI, DOTYCZĄCE ROZWIĄZANIA DETALI I INNE – PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH.
5. CAŁOŚĆ PRAC INSTALACYJNO – MONTAŻOWYCH ZGODNIE OBDWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, NORMAMI I WARUNKAMI WYKONANIA I ODBIORU RUROCIĄGÓW TWÓRZYW SZTUCZNYCH
6. SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA Z KABŁAMI ENERGETYCZNYMI REALIZOWAĆ ZGODNIE Z NORMĄ SEP-E-004
7. PRACE ZIEMNE POPRZEDZIĆ WYKONANIEM PRZEKOPOW PROBNYCH W CELU USTALENIA DOKŁADNEJ TRASY INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ
8. W MIEJSCACH KOLIZJI PROJ. SIECI I PRZYŁĄCZY Z KABŁAMI ENERGETYCZNYMI OSŁONIC KABLE PRZEPUSTAMI DWUDZIELNYMI

 Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo-Projektowe "ZODIAK" Jacek Gorzoch Biuro projektów: 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Chelmońskiego 20/8 tel.: 697-633-337, e-mail: jacekgorzoch@gmail.com		
Przystań kajakowa (Obiekt)		
Błotnik (dz. nr: 56, 100/2, 251/1, obręb: Błotnik) (Adres inwestycji)		
SCHEMAT ZABUDOWY WODOMIERZA (Tytuł rysunku)		
(Data)	(Skala)	(Stadium)
11.2016	-	PB
OPRACOWAŁ	Jacek GORZOCH	(Rys Nr)
PROJEKTOWAŁ	Arkadiusz STACHURSKI upr. nr 2687/Gd/86	S-7

III OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

Podstawami opracowania są:

- umowa zawarta z Inwestorem,
- specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
- wytyczne z projektu architektoniczno-konstrukcyjnego,
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej,
- obowiązujące normy i przepisy.

2. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej obejmującej swym zakresem budowę instalacji elektrycznej w obiekcie budynku socjalnego.

3. Rozwiązania projektowe

3.1. Zasilanie i pomiar energii

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Nr P/16/050984 wydanymi przez Energetykę Operatora S.A. stanowisko pomiarowo-rozliczeniowe w postaci 3-fazowego licznika energii czynnej będzie się znajdowało w złączu kablowo pomiarowym nr Z-201 w postaci Kablowej Rozdzielnicy Szafowej Naziemnej. Za realizację KRSN-P2 odpowiada dostawca energii elektrycznej na podstawie umowy przyłączeniowej.

3.2. Dane elektroenergetyczne

- | | |
|------------------------------------|-----------------|
| • napięcie zasilania | 3x230/400, 50Hz |
| • moc przyłączeniowa | 12,5 kW |
| • dopuszczalny spadek napięcia | 5 % |
| • układ sieci zasilającej | TN-C |
| • układ instalacji | TN-S |
| • dodatkowa ochrona od porażeń : | |
| nn - szybkie wyłączenie zasilania | |
| 5 s – dla sieci zasilającej | |
| 0,4 s - dla instalacji odbiorczych | |

3.3. Wewnętrzna linia zasilająca

Ze złącza pomiarowego należy wyprowadzić linię zalicznikową, wykonaną przewodem YDY 5x6 układanym w rurze ochronnej.

3.4. Instalacje elektryczne

Instalację elektryczną rozprowadzić z rozdzielniczy głównej RG. Instalację wykonywać przewodami YDYżo 3x1,5mm² i YDYżo 3x2,5mm² dla obwodów 1-fazowych 230V oraz YDYżo 5x2,5mm² dla obwodów 3-fazowych.

Przewody prowadzić w rurach instalacyjnych typu peszel po trasach najbardziej dogodnych z punktu widzenia przyszłej eksploatacji.

Do oświetlenia pomieszczeń budynku zastosować oprawy świetlówkowe o IP65. Dodatkowo w każdym pomieszczeniu należy zamontować dodatkową oprawę oświetlenia awaryjnego, a nad drzwiami wejściowymi oprawy oświetlenia zewnętrznego wyposażone w czujkę zmierzchową.

3.5. Ochrona od porażen prądem elektrycznym do 1 kV

Zgodnie z PN-IEC 60364-4-41 w urządzeniach elektrycznych do 1kV przewidziano ochronę przed dotykiem pośrednim przez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie sieciowym TN-C-S, realizowanego przez wyłączniki nadprądowe, oraz ochronę uzupełniającą realizowaną przez wyłącznik różnicowoprądowy. W projektowanych instalacjach zastosowano układ TN-S.

Opracował



Piotr Burkhardt

IV INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

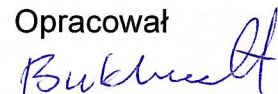
Instalacje elektryczne w czasie budowy, zarówno w terenie, jak i na obiekcie powinny być użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Rozdzielnica prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy powinny być zabezpieczone przed dostępem nieupoważnionych osób.

Połączenia przewodów z urządzeniami mechanicznymi wykonać w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących urządzenia, przewody zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi. Okresowa kontrola stanu urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa i stanu oporności izolacji tych urządzeń powinna odbywać się co najmniej raz w miesiącu.

W przypadku zastosowania urządzeń ochronnych różnicowo-prądowych w instalacji, należy sprawdzić działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy. Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowane w książce konserwacji urządzeń.

Zobowiązuje się wykonawcę do ścisłego przestrzegania obowiązujących norm, rozporządzeń oraz przepisów BHP dotyczących wszystkich przewidzianych projektem rozwiązań jak również stosowania materiałów i urządzeń posiadających odpowiednie atesty i nieemitujących substancji szkodliwych dla zdrowia. Miejsca robót energetycznych powinny być zabezpieczone i stosownie oznakowane. Pracownicy wykonujący prace energetyczne powinny być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa, higieny pracy oraz sposobu postępowania w razie porażenia prądem elektrycznym.

Opracował



Piotr Burkhardt

V CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1 Instalacja elektryczna

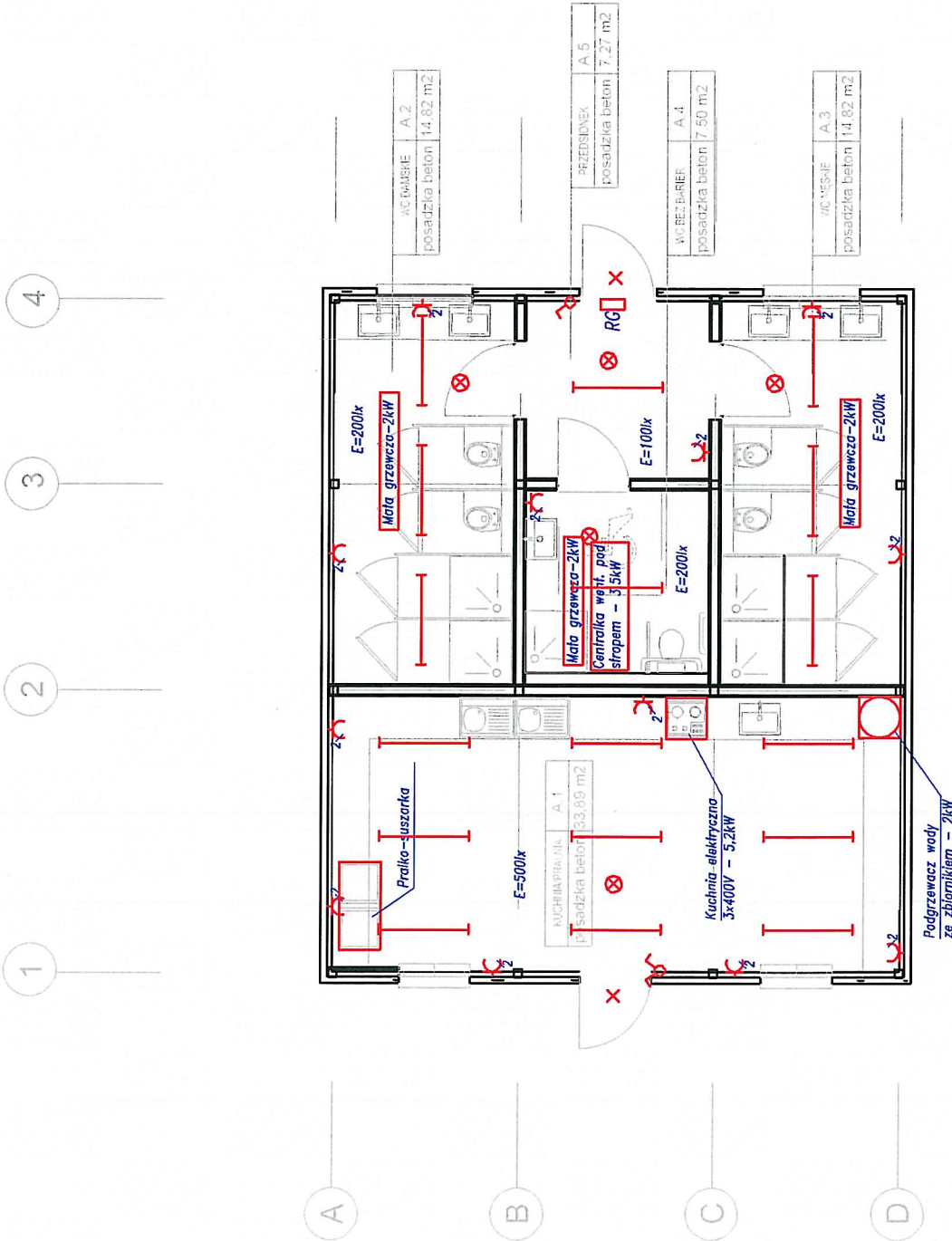
1:100

Oznaczenia

- proj. oprawa oświetleniowa świetłówkowa, montowana do konstrukcji stropu, 2x36W, IP 65
- ⊗ proj. oprawa oświetlenia awaryjnego o czasie podtrzymania 1h z certyfikatem CNBOP z wbudowaną czujką zmierzszową
- ⋈ łącznik instalacyjny pojedynczy
- ⋈ łącznik instalacyjny podwójny
- ⋈ gniazdo wtyczkowe podwójne – 230V/16A
- rozdzielnica główna obiektu, montowana naściennie, nad drzwiami

UWAGI

1. Instalacje elektryczne wykonywać zgodnie z PN-IEC 60364 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych", a w zakresie nie objętym tą normą zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, tom V – Inst. elektryczne."
2. Typy przewodów zasilających poszczególne odbiory pokazano na schemacie – rys. Nr E2.
3. Przewody układać w peszlach instalacyjnych. Trasy układania pozostawia się wykonawcy.



ENERGOCENTRA PROJEKCYA NORD-A Sp. z o.o. Kępczyńska 18, 83-022 Suchy Dąb ul. 44 790-01-132 www.podprojekt.pl	
PROJEKTOWA mgr inż. Piotr Bulech ul. 44 790-01-132	WYKONAWCA mgr inż. Paweł Inak ul. 44 790-01-132
INWESTOR Gmina Cieszy Wielka ul. M. Pabyskiego 16, 82-020 Cieszy Wielka	ADRES ul. M. Pabyskiego 16, 82-020 Cieszy Wielka
OPIS Projekt instalacji elektrycznej i ogrzewania kaloryferów na terenie Gminy Cieszy Wielka w ramach przedsięwzięcia „Pomocne Szanse” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020	
BUDOWLA Błotnik, ul. nr 25/17, 56, 99-111 Błotnik gmin. Cieszy Wielka Trzciniścio dz. nr 27 obr. Trzciniścio gmin. Cieszy Wielka	
TYTUŁ ELEKTROENERGETYKA	WYKONANIE BUDYNEK SOCJALNY Plan instalacji elektrycznej
SKALA 1:100	DATA grudzień 2018