

Egz. 2/6

**OPRACOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ
DLA ZADAŃ INWESTYCYJNYCH PLANOWANYCH
DO REALIZACJI W RAMACH ZINTEGROWANEGO
POROZUMIENIA TERYTORIALNEGO NA OBSZARZE MOF -
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA BUDYNKU DWORCA PKP
I WĘZŁA KOMUNIKACYJNEGO**

PROJEKT PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO, WIATY PRZYSTANKOWEJ, CIĄGÓW KOMUNIKACJI PIESZEJ,
PARKINGÓW, PLACÓW POSTOJOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁCE NR
24 I 40/6 W MIEJSCOWOŚCI CZŁUCHÓW

INWESTOR:

Z up. Wojewody Pomorskiego
mgr inż. arch. Andrzej A. Wójcik
Kierownik Oddziału Architektury
Wydziału Inżynierii i Budownictwa

GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW
AL. WOJSKA POLSKIEGO 1
77-300 CZŁUCHÓW

STADIUM:

POZWOLENIE NA BUDOWĘ

BRANŻA:

Dziądzja Nr 10.7.1.2016
z dnia 02.05.2016
Załącznik Nr 1

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - WIATA

AUTORZY PROJEKTU:

PROJEKTANT: ARCHITEKTURY
SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTURA

MGR INŻ. ARCH. JAROSŁAW ŚWIERCZEWSKI
GP-KZ-7342/642/94

PROJEKTANT: KONSTRUKCJI
SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJA

MGR INŻ. MARIUSZ KŁOSOWSKI
UAN-KZ-7210/94/89

PROJEKTANT INSTAL. SANITARNYCH
SPECJALNOŚĆ: INSTAL. SANITARNE

MGR INŻ. MIROSLAWA PILARSKA
UPR. NE EWID 472/66

PROJEKTANT INSTAL. ELEKTRYCZNEJ
SPECJALNOŚĆ: INSTAL. ELEKTRYCZNE

TECH. MAREK ZNAJDEK
UAN-KZ-7210/36/69

SPRAWDZAJĄCY: ARCHITEKTURĘ
SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTURA

MGR INŻ. ARCH. KORNELIA ŻYWICKA
PO/KK/303/2009

PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ
SPRAWDZAJĄCY: KONSTRUKCJE, INSTAL. SANITARNE
SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJA, INSTAL. SANITARNE

MGR INŻ. JAN BURGLIN
GPKG-I-7342-9/95
GPKG-I-7342-24/95

SPRAWDZAJĄCY: INSTAL. ELEKTRYCZNĄ
SPECJALNOŚĆ: INSTAL. ELEKTRYCZNE

TECH. ALOJZY ZNAJDEK
UPR. NR 725/75/Bg

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1.0. Strona tytułowa		
2.0. Spis zawartości projektu		
3.0. Uprawnienia i przynależność do POiIB		
4.0. Uzgodnienie		
4.1. Energa operator		
4.2. Zakład Usług Komunalnych		
4.3. PZT – zgoda PKP		
5.0. Projekt zagospodarowania terenu		
a) Branża budowlana - wiata		
b) Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa		
c) Branża elektryczna – oświetlenie terenu		
d) Branża drogowa – tereny utwardzona (ciągi piesze i jezdne, parkingi)		
5.1. Opis techniczny		
5.2. Plan BIOZ		
5.3. Opis techniczny i BIOZ – branża sanitarna		
5.4. Opis techniczny i BIOZ – branża elektryczna		
5.5. Rysunki		
5.5.1. Projekt zagospodarowania terenu	1:500	
5.5.2. Profil kanalizacji deszczowej część 1	1:100/100	
5.5.3. Profil kanalizacji deszczowej część 2	1:100/100	
5.5.4. Profil kanalizacji deszczowej część 3	1:100/100	
5.5.5. Schemat studzienki deszczowej z osad.	1:25	
5.5.6. Schemat studzienki deszczowej	1:25	
5.5.7. Schemat wpustu deszczowego	1:25	
5.5.8. Schemat separatora ścieków	1:25	
6.0. Wiata		
6.1. Opis wiaty		
6.2. Rysunki		
6.2.1. Rzut przyziemia	1:100	
6.2.2. Rzut konstrukcji	1:100	
6.2.3. Rzut dachu	1:100	
6.2.4. Przekroje	1:100	
6.2.5. Elewacje	1:100	

OŚWIADCZENIE

Zgodnie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2013, poz. 1409 z 2013 r. późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany dla inwestycji polegającej na:

OPRACOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ DLA ZADAŃ INWESTYCYJNYCH PLANOWANYCH DO REALIZACJI W RAMACH ZINTEGROWANEGO POROZUMIENIA TERYTORIALNEGO NA OBSZARZE MOF - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA BUDYNKU DWORCA PKP I WEZŁA KOMUNIKACYJNEGO

PROJEKT PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO, WIATY PRZYSTANKOWEJ, CIĄGÓW KOMUNIKACJI PIESZEJ,
PARKINGÓW, PLACÓW POSTOJOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁCE NR 24 I
40/6 W MIEJSCOWOŚCI CZŁUCHÓW

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

AUTORZY PROJEKTU:

PROJEKTANT: ARCHITEKTURY
SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTURA

MGR INŻ. ARCH. JAROSŁAW ŚWIERCZEWSKI
GP-KZ-7342/642/94

PROJEKTANT: KONSTRUKCJI
SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJA

MGR INŻ. MARIUSZ KŁOSOWSKI
UAN-KZ-7210/94/89

PROJEKTANT INSTAL. SANITARNYCH
SPECJALNOŚĆ: INSTAL. SANITARNE

MGR INŻ. MIROSLAWA PILARSKA
UPR. NE EWID 472/66

PROJEKTANT INSTAL. ELEKTRYCZNEJ
SPECJALNOŚĆ: INSTAL. ELEKTRYCZNE

TECH. MAREK ZNAJDEK
UAN-KZ-7210/36/69

SPRAWDZAJĄCY: ARCHITEKTURĘ
SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTURA

MGR INŻ. ARCH. KORNELIA ŻYWICKA
PO/KK/303/2009

PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ
SPRAWDZAJĄCY: KONSTRUKCJE, INSTAL. SANITARNE
SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJA, INSTAL. SANITARNE

MGR INŻ. JAN BURGLIN
GPKG-I-7342-9/95
GPKG-I-7342-24/95

SPRAWDZAJĄCY: INSTAL. ELEKTRYCZNA
SPECJALNOŚĆ: INSTAL. ELEKTRYCZNE

TECH. ALOJZY ZNAJDEK
UPR. NR 725/75/Bg

CHOJNICE, 10.03. 2016 R.

WOJEWODA BYDGOSKI

GP-KZ-7342/642/04

Sydgowecz. 1994-10-30

DECYZJA

O SPYRACZNIENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PRACOWNIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2 i § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Ochrony Środowiska z dnia 30 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (tzw. U. Nr 9, poz. 46 z późn. zm.) stwierdzam, że:

Pan Jarosław ŚWIĘCZEWSKI
magister inżynier architekt

urodzony dnia 19 listopada 1964 r. w Czołnionach
posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności architektonicznej
w zakresie niżej podanych

Pan Jarosław ŚWIĘCZEWSKI jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozmiarów:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych w kategoriach obiektów budowlanych małych technicznych, w tym: Kociągach, podziemnych garażach, garażach, garażach technicznych i wyłączeniem konstrukcji fundamentów, ścianek i fundamentów konstrukcji stalowej niewyższymi.
- 2/ kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy oraz do oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie (dotyczy tylko zarobkowym pracownikom budownictwa w specjalności architektonicznej).

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przemysłowej i Budownictwa za pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

ODRĘCZAJĄC
1. J. Jarosław ŚWIĘCZEWSKI
46-600-FACUS/042
2. s/a



Zap. Wojewody
mgr inż. Mariusz Kłosowski
Dyrektor Wydziału
Dopłaty Przemysł. i Ochr. Środ.



IZBA ARCHITEKTÓW
POMORSKIEGO VOJEWÓDZTWA

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORIGINAL
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jarosław Świąteczewski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr GP-KZ-7342/642/04, jest wpisany na liście członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: PO-0527.

Członek czynny od: 22-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-03-2016 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 31-03-2016 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informacyjnym Izby Architektów RP przez: Ryszard Comber, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0527-69E6-CFF6-7DB9-AB55

Upr. Nr. 11416/17216/94/185
GP-KZ-7342/642/04

Zgodność z oryginałem stwierdzam

Chojnice, dnia 10.03.2016

mgr inż. Mariusz Kłosowski

Data pisania w niniejszym zaświadczeniu została sprawdzona zgodnie z weryfikacyjnym numerem w systemie informacyjnym Izby Architektów RP. Zaświadczenie jest ważne do dnia 31-03-2016 r. Podpisano elektronicznie w systemie informacyjnym Izby Architektów RP przez: Ryszard Comber, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.



UŁADZONĄ KONTAKTY
 WŁ. KOŁODZIEC
 ul. Chałubińskiego
 60-200 Bydgoszcz
 Nr. UAN-132-7210/04/09

DECYZJA

**O STWIERZENIU PRZYGOLOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 16.0.01.2.5.6.NP4.8.3.1. i § 13 ust. 1 pkt. 2 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 z 1974 r.)

CHYTREJA, Mariusz KLOSOWSKI
 Register inżynier budownictwa
 16 marca 05 Chojnice
 19... r. w
 posiada przygotowania zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta
 konstrukcyjno-budowlanej
 ogólnobudowlanej
 Mariusz Klosowski jest uprawniony do

- 1/ sporządzenia projektów w zakresie rozmiarów konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, urządzeń i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i małych pływających mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych ;
- 2/ sporządzenia w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozmiarów architekturalnych :
 - a/ budynków inwentarycznych i gospodarczych, adaptacji, przebudowy tych i pomiarów innych budynków oraz sporządzanie planów zagospodarowania działki miastowych z realizacją tych budynków ;
 - b/ budowli nie będących budynkami ;
- 3/ nadawanie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i nadzoru nadzoru, kierowania i kontrolowania wykonania konstrukcyjno-budowlanych i elewacyjnych w budownictwie oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.



Bydgoszcz, dnia 20.03.2009 r.
 w Słupsku
 Jana Pawła II 1



Zaświadczenie
 w formie wyświadczenia
 POM-RZH-CFN-EBF *

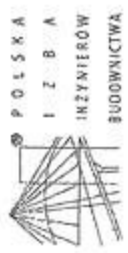
Pan Mariusz Klosowski o numerze ewidencyjnym POM/BO/2101/01 adres zamieszkania ul.Gdańska 54, 89-604 Chojnice jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
 Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie w oparciu o bieżący podpis elektroniczny wyświadczonego przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-21 roku przez Przewodniczącą Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Zgodność z oryginałem stworzonym
 Chojnice, dnia 20.03.2009 r.
 mgr inż. Mariusz Klosowski
 Upm. Nr UAN-132-7210/04/09
 GP-KZ 7342/01/09

* Wytykając programami danych w elektronice załącznikowy wpis (stanowiąc za pomocą elektronicznego podpisu) podpisane w formie Publicznej Izby Inżynierów Budownictwa www.izb.org.pl lub kontaktując się z sekretariatem Izby Inżynierów Budownictwa

PREMIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY HANDELOWEJ
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
URBANISTYKI I ARCHITECTURY
472/SS



Zaświadczenie
o numerze ewidencyjnym
POM-16X-GMI-TMZ *

Pani Mirosława Pilarska o numerze ewidencyjnym POM/BO/3828/01
adres zamieszkania ul. Spółdzielcza 2/19, 85-600 Chojnice

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 2015-11-16 roku przez:
Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Opisane w art. 2 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001, Nr 139, poz. 1400) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokonaniom opatrzonego podpisem elektronicznym.

Zgodność z oryginałem stwierdzam
Chojnice, dnia 14.05.2016 r.
mgr inż. Mariusz Kłosowski
Upr. Nr Upr. 1222/2009/9289
GP-K2 1342/01/03

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można przeprowadzić za pomocą strony internetowej Ministerstwa
Spraw Północnych: www.dfo.org.pl lub kontaktując się z biuromi obsługowymi Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia
1961 r. - prawo budowlane (Dz. Urz. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1
miejscowego Prawo budowlane Komisji Budownictwa Urbanistki i Architektury z dnia
10 września 1982 r. w sprawie kwalifikacji technicznych osób wykonujących funkcje tech-
niczne w budownictwie przewidziane (Dz. Urz. nr 53, poz. 106).

01. K i r o s z e m a P i l a r s k a
magister inżynier komunikacji

zamieszkała dnia 30 lipca 1937 r. Leśnictwo-Ciełtynki, pom. Badonako

otrzymuje

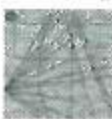
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych
konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów
instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem akomplikowa-
nych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów
budowlanych architektonicznych:

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych
do budownictwa powszechnego
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze (§ 1 ust. 7)
- c/ budryków przystosowanych o charakterze wyłącznie produkcyj-
nym lub usługowym.

Pomorski Urząd Wojewódzki
w Gdańsku
Delegatura w Słupsku
76-100 Słupsk, ul. Jana Pawła II 1



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



URZĄD WOJEWÓDZKI
W BYDGOSZCZY,
W Biurowym Centrum
ul. Młodych Polaków 2/3
Nr

Bydgoszcz, 19.03.2016 r. 11:11

AN Młodych Polaków 2/3
Nr

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lipca 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z 1975 r.)
określono, że:

Obywatel(ten) **MARCEK ZEMAJDŁEK**
technik: elektryk
branża: elektryczna - energetyka

urodzony(ego) dnia 31.01.1975 r. w Chojnicach
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... Projektanta
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
Obywatel(ten) Marceł Zmajdek jest upoważniony(ego) do:

- sporządzania projektów instalacji elektrycznych -
- poszerzenie znanych poświadczonych konstrukcyjnych
- z zakresach technicznych.

SP/AU



Biuro Inżynierskie
Dyrektor: Jan
mgr inż. arch. Jacek Władysław

Pomorski Urząd Wojewódzki
w Bydgoszce
Delegatka w Słupsku
76-200 Słupsk ul. Jana Pawła II 1



Zgodność z oryginałem stwierdzam

Chojnice, dnia 10.03.2016

mgr inż. MARIUSZ KŁOSIŃSKI

Urząd Ni Młodych Polaków 2/3
GP-K2.7342/161/92

Pan Marek Zmajdek o numerze ewidencyjnym POM/IE/5656/D1
adres zamieszkania ul. Jana Pawła II 8/13, 89-604 Chojnice
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
z numerem ewidencyjnym
POM-W69-ITK-PK *

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowalnym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-03 roku przez:

Firmitexek Bydgoszcz, Przewodniczący Izby Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 nr 149 poz. 1459) data w podpisie
elektronicznym podpisana zakupczym podpisem elektronicznym weryfikowalnym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu
numerem i pod sygnaturą składowa (numerem dokumentacji) podpisanych podpisanych (weryfikowalnym)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia
strona: PPKiK Izby Inżynierów Budownictwa www.pki.org.pl lub kontaktując tel. 1400000000 (opłata za połączenie) lub listownie
Budownictwa



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów w RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Kornelia Katarzyna Żywicka

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/303/2009**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1032**.

Członek czynny od: 23-09-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-06-2015 r., Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informacyjnym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1032-2Y65-FF86-F6CF-586A

Zgodność z oryginałem stwierdzam
Chojnica, dnia 16.06.2015
mgr inż. Mariusz Kłusowski
Upi. Nr UAN-1-2010/04/39
GP-KZ 10/01/93

One zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Radą, Architektów RP.



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

Idz: 603/POA/2009

sygnatura akt: PO/KK/303/2009

Gdańsk, dnia 25 czerwca 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity, Dz. U. z 2008r. nr 158, poz. 1118; zm. Nr 170, poz. 1217, z 2007r. nr 86, poz. 557, nr 99, poz. 665, nr 127, poz. 880, nr 191, poz. 1373, nr 247, poz. 1844, Dz. U. z 2008r. nr 145, poz. 914, nr 199, poz. 1227, nr 206, poz. 1287, Nr 210, poz. 1321, Nr 227, poz. 1505, z 2008r. Dz. U. Nr 18, poz. 97, Nr 31, poz. 206), art. 11 i 24 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budowlanych oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42; zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271, Nr 240, poz. 2062, z 2003r. Nr 124, poz. 1152, Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1482, z 2005 r. Nr 150, poz. 1247, z 2008 r. Nr 210, poz. 1321), oraz art. 104 i 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity, Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, zmiany: Dz. U. z 2001r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Dz. U. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Dz. U. Nr 162, poz. 1492, z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682).

stwierdza się, że

Plan

mgr inż. arch. Kornelia Katarzyna Żywicka

posiada odpowiednio wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i raduje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniona w całości zgłoszenia w całości wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Poniżemu organowi do Kierowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Dowolnie wnoszą się za pełnomocnym organu, który wydał decyzję i Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

Przewodniczący Komisji	Współprzewodniczący Komisji	Współprzewodniczący Komisji	Sekretarz Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Konrad Pławski	Elżbieta Zajączkowska - Miaz	Joanna Hübner - Kierowska	Ryszard Comber	Benedek Wiemczorek	Artur Wolski

Gdańsk

1. Strona (wnioskodawca), Kornelia Katarzyna Żywicka, 85-604 Dąbrowa, Przepiekowa 10/21

2. Ody decyzja stanie się ostateczną

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów

3. a. a.



WOJEWODA BYDGOSKI

Nr ewid. GPKG-1-7343-34/96



Zaswiadczenie
o numerze ewidencyjnym
POM-WTS-6HQ-SAY *

Pan Jan Burglin o numerze ewidencyjnym POM/IS/0507/01
adres zamieszkania ul. Angowska 68, 89-600 Chojnice
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.

Zaswiadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowalnym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-09 roku przez:
Franciszek Rogoźca, Przewodniczący Izby Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Izabela H. S. ul. 7 czerwca 1 dnia 18 września 2005 r. o godzinie elektronicznym (Dz. U. 2005 nr 159 poz. 4509) data w której
zakwalifikowano certyfikata kwalifikowanego podpisu elektronicznego wydanego przez osobę posiadającą kwalifikowany certyfikata
numerem iod nógdalen składek krajowych i dozwolona opozycjom podpisali ubolewającym).

Chojnica, dnia 20.03.2009
mgr inż. Mariusz Kłusowski
Upr. Nr 2241-22710-2009/89
GP-K2-7342/31/09

* Wykaz listy imprezowych danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić na stronie internetowej Wojewódzkiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy, ul. Wolności 10, 85-700 Bydgoszcz, tel. 52 333 33 33, fax 52 333 33 34, e-mail: biuro@uw.bydgoszcz.pl

DECYZJA

Na podstawie art. 13, ust. 1, pkt 1, art. 19, ust. 1, pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 1, art. 4 i ust. 2, pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 39, poz. 614, z późn. zm.) w związku z art. 4 i ust. 2 i 3, art. 5, pkt 1 i art. 6, pkt 1, z rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 września 1994 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1994 r. Nr 9, poz. 88), po rozpatrzeniu wniosku Pana Jana Burglina.

nadaje
Panu Janowi BURGLINOWI
mgr inż. budowlanictwa
ur. dnia 30 czerwca 1963 r. w Chojnicach.

uprawnienia budowlane
do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych
ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych
bez ograniczeń

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca w oparciu o zarządzenie Nr 115/95 Wojewody Bydgoskiego z dnia 8 sierpnia 1995 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnien budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania (Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 10, poz. 80) - stwierdziła posiadanie przez ww. wymaganych prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnien budowlanych we wnioskowanej specjalności.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekłem jak w sentencji.
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za miejsc pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Z up. Wojewody
mgr inż. arch. Jerzy Winięcki
Architekt Wojewódzki

Pomorski Urząd Wojewódzki
w Gdańsku
Delegatura w Słupsku
76-200 Słupsk, ul. Jana Pawła II 1

URZĄD WOJEW. - ZKJ
w BYDGOSZCZY,
Wydział Gospodarki Przemysłu,
Geologii i Ochrony Środowiska

Nr aut. wpisu: 725/75/Bg



Spis treści, data: 19 maja 1972 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 16, art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 sierpnia 1947 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 48) oraz § 29 § 14 ust. 1 pkt 2 - rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej, Urzędu Inżynierów i Architektów z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powozowym (Dz. U. Nr 63, poz. 264)
Obr. **Alejszy Franciszek Z n a j d w k**

technik elektryk
wzrosty data: 11 maja 1928r. w Chejnicach

o t r z y m u j e

w szczególności instalacji i urządzeń elektrycznych
opracowania budowlane do kierowania robotami budowlanymi
w zakresie budowy instalacji i urządzeń elektrycznych
w obiektach budowlanych z wyjątkiem budowy akaspikowych
instalacji i urządzeń elektrycznych, sprządzenia projektów
instalacji i urządzeń elektrycznych w obiektach budowlanych
z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń elektrycz-
nych.



Zm. W. W. Urzędu
Dyrektor Wydziału

Pomorski Urząd Wojewódzki
w Gdańsku
Delegatura w Słupsku 1
76-200 Słupsk, ul. Jana Pawła II 1



Zaświadczenie
z numerem identyfikacyjnym
POM-905-ZCA-6AY *

Pan Alojzy Znajdek o numerze ewidencyjnym POM/IE/5655/01
adres zamieszkania ul. Wysoka 28, 89-600 Chojnice
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 2015-12-03 roku przez:
Franciszek Rogawicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

§ 69 ust. 2 ustawy z dnia 28 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 110 poz. 1195) oraz w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w
dniu 2015-12-03 roku przez:
Franciszek Rogawicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodność z oryginałem stwierdzam
Chojnice, dnia 10.03.2016
mgr inż. Marcin Kłusowski
Upi. Nr: W. 151-220/04
GP/KZ-7302/01/93

* Weryfikacja poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu została wykonana za pomocą bazy danych weryfikacyjnej utworzonej w
miejscu siedziby Izby Inżynierów Budownictwa w celu weryfikacji poprawności danych w bazie danych weryfikacyjnej utworzonej w
Budownictwa.

UZGODNIENIA



Pracownia Usług Projektowych
Nadzorowanie, Wykonawstwo
Mariusz Kłosowski
ul. Gdańska 54
89-604 Chojnice

Człuchów, dnia 11.04.2016r.

Znak 82MMD /TK/2788/2016
EOP-5-009988-2016
Dot. Projektu zagospodarowania

W odpowiedzi na pismo EOP-5-009988-2016 z dnia 08.04.2016r. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie przekazuje uzgodnioną pozytywnie koncepcję projektową Oświetlenie terenu wokół dworca PKP w Człuchowie na działce 24, 40/6 w ramach zadania pt.: "Opracowanie dokumentacji technicznej dla działań inwestycyjnych planowanych do realizacji w ramach zintegrowanego porozumienia terytorialnego na obszarze MOF".

Zakres przebudowy istniejącej linii napowietrznej oświetlenia drogowego należy uzgodnić z ENERGA-Oświetlenie

Dalsze uwagi i zalecenia przedstawiono na formularzu uzgodnień.

Z poważaniem

Kierownik
Działu Dokumentacji
Energetycznej
[Podpis]
Dariusz Winnicki

Załączniki:
- plan zagospodarowania

k/o:
82MMD

Zgodność z oryginałem stwierdzam

Chojnice, dnia 13.04.2016.....

mgr inż. Mariusz Kłosowski

Upr. Nr UAN-AZ-7210/94/R
GP-KY/734012/01

T +48 94 346 31 11
F +48 94 346 31 01

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
ul. Merka 10 75-600 Koszalin

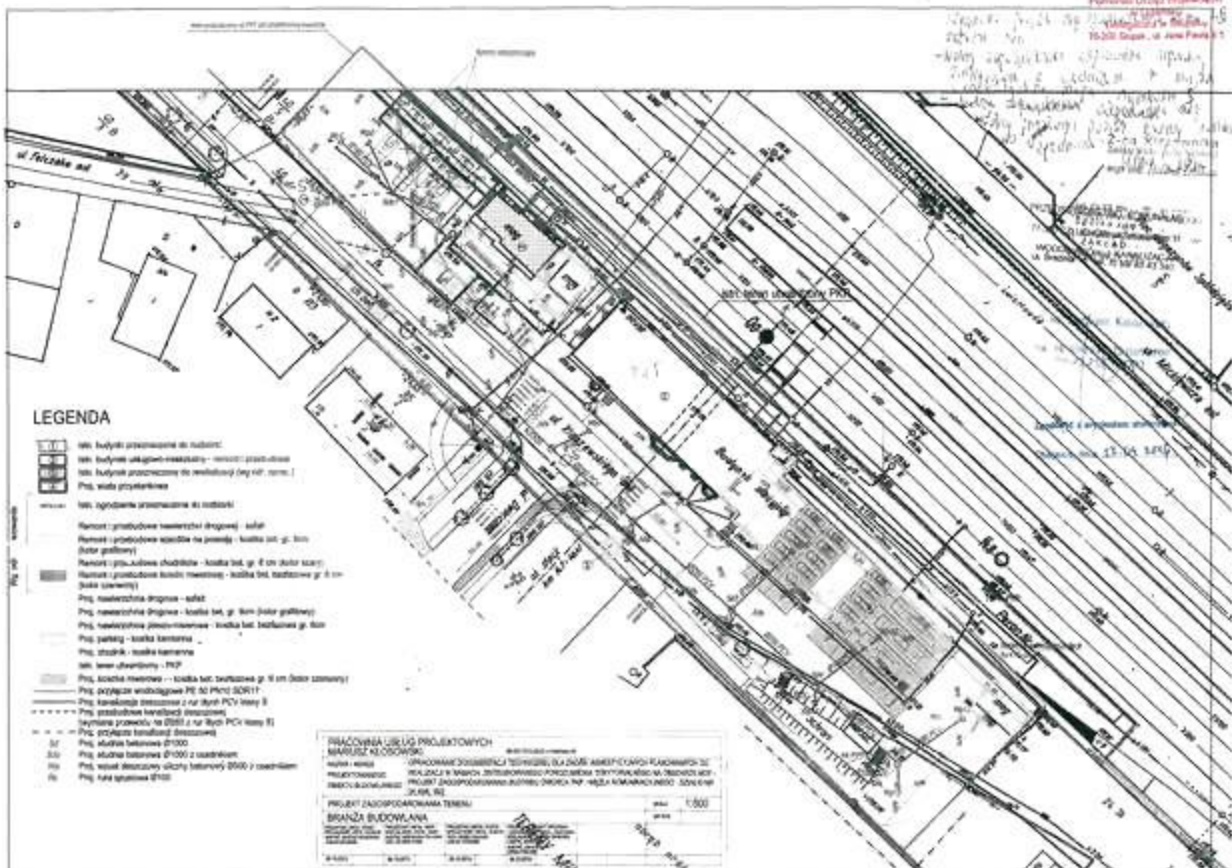
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
111 11, dział Gospodarczy KRS
KRS 000033455

Regon 16025904-00050
NP 563-005-11-60

operator.koszalin@energa.pl
energa-operator.pl

Nr konta 19 1050 0286 1000 0090 3005 46 12
Kapitał zakładowy wpłacony 1 355 110 400 zł

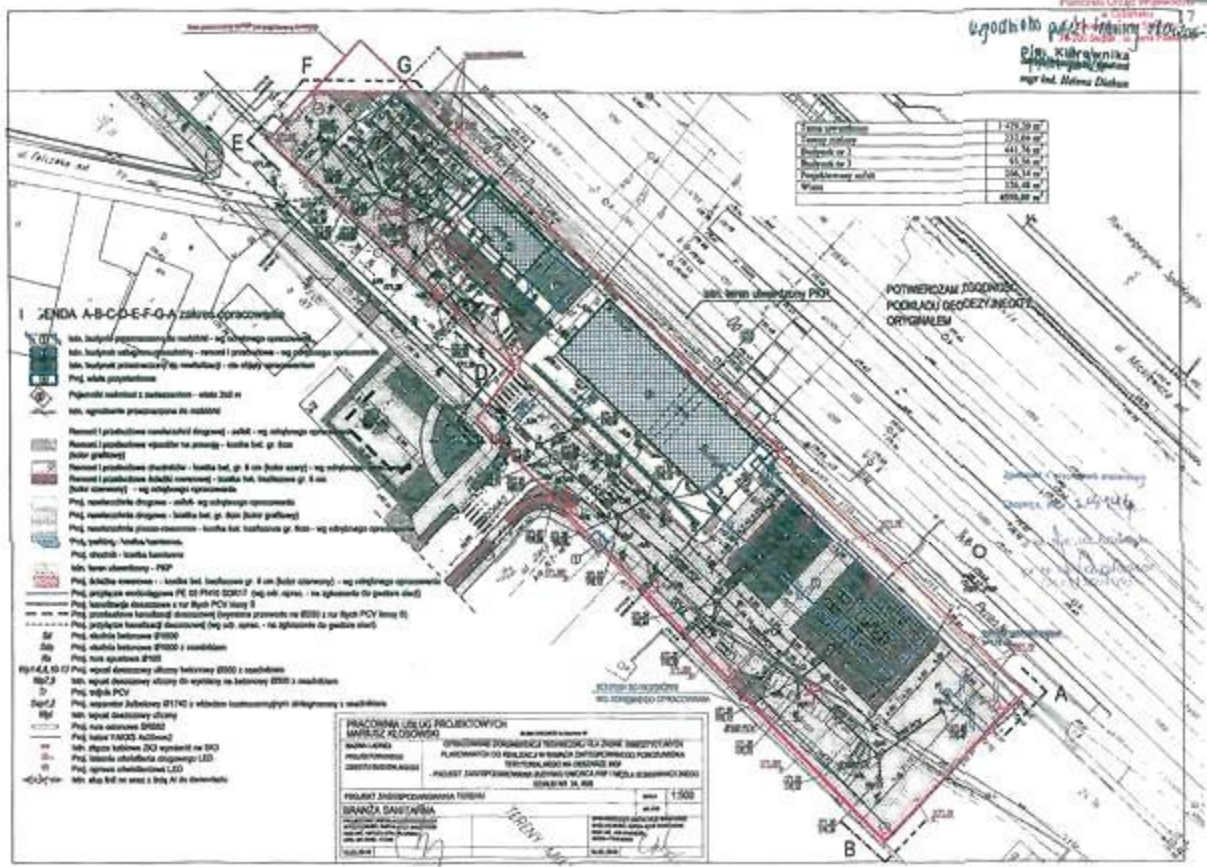




LEGENDA

- [Symbol: thick solid line] ul. budynek istniejący do budowy
- [Symbol: thick dashed line] ul. budynek ulgiem/reaktyw - nowy / przebudowa
- [Symbol: thick solid line with cross-ticks] ul. budynek promieniowa do zabudowy (z ul. istn. / nowa)
- [Symbol: thick solid line with cross-ticks] Proj. wózka przelazowa
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] ul. istniejąca promieniowa do budowy
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] Remont - przebudowa nawierzchni drogowy - szlak
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] Remont - przebudowa szlabu na przeład - szlabu bet. g. 6 (z ul. galwan.)
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] Remont - przybudowa chodnika - szlabu bet. g. 8 (z ul. szlak)
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] Remont - przebudowa krawędzi masywnej - szlabu bet. rozdzielny g. 8 (z ul. szlak)
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] Proj. nawierzchni drogowy - szlak
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] Proj. nawierzchni drogowy - szlabu bet. g. 6 (z ul. galwan.)
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] Proj. nawierzchni płyta/nawias - szlabu bet. rozdzielny g. 6 (z ul. szlak)
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] Proj. parking - szlabu kamienne
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] Proj. szlakik - szlabu kamienne
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] ul. nowa dwustronna - TDS
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] Proj. szlabu masowy - szlabu bet. rozdzielny g. 8 (z ul. szlak)
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] Proj. przyjazd indywidualny PE do PNC SORT
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] Proj. krawędź rozdzielny z rur żelaz. PCV klasy B
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] Proj. przebudowa krawędź rozdzielny
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] Tworzenie promieni to B200 z rur żelaz. PCV klasy B
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] Proj. przyjazd krawędź rozdzielny
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] Proj. studnia bieżeniowa Ø1000
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] Proj. studnia bieżeniowa Ø1000 z osłonami
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] Proj. rowek drenarski wzdłuż bieżni Ø1000 z osłonami
- [Symbol: thin solid line with cross-ticks] Proj. kraw. szlabowa Ø100

BIURO PROJEKTOWYCH MARIUSZ KLOSOWSKI
 ul. Długa 10A, 00-826 Warszawa, tel. 22 627 11 11
 PROJEKT ZAOPROSIENIA TEMU
 BRANZA BUDOWLANA
 1:500
 20.08.2019



Plac parkingowy	1 210,30 m ²
Plac zieleni	211,64 m ²
Plac sportowy	441,54 m ²
Plac rekreacyjny	55,50 m ²
Plac rekreacyjny	206,14 m ²
Wzrost	4000,00 m ²

LEGENDA ABCDEFGA

- 1. Mł. budowlany przeznaczony do zabudowy - ogólnego przeznaczenia
- 2. Mł. budowlany użytkowo-usługowy - resort i produkcyjny - ogólnego przeznaczenia
- 3. Mł. budowlany przeznaczony do usług (handlowo) - ogólnego przeznaczenia
- 4. Mł. użytku publicznego
- 5. Plac rekreacyjny z zabudową - maks 200 m
- 6. Mł. użytku publicznego ogólnego przeznaczenia
- 7. Resort i produktowa (handlowo-usługowy) - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 8. Resort i produktowa (usługowo-usługowy) - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 9. Resort i produktowa (usługowo-usługowy) - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 10. Resort i produktowa (usługowo-usługowy) - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 11. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 12. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 13. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 14. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 15. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 16. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 17. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 18. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 19. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 20. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 21. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 22. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 23. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 24. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 25. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 26. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 27. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 28. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 29. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 30. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 31. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 32. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 33. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 34. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 35. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 36. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 37. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 38. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 39. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 40. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 41. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 42. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 43. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 44. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 45. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 46. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 47. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 48. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 49. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 50. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 51. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 52. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 53. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 54. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 55. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 56. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 57. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 58. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 59. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 60. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 61. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 62. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 63. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 64. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 65. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 66. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 67. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 68. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 69. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 70. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 71. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 72. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 73. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 74. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 75. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 76. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 77. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 78. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 79. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 80. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 81. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 82. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 83. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 84. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 85. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 86. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 87. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 88. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 89. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 90. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 91. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 92. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 93. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 94. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 95. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 96. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 97. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 98. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 99. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia
- 100. Mł. rekreacyjny - usługi - ogólnego przeznaczenia

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTYWNYCH
ANIELA KŁOSOWSKA
 ul. Kibicowska 1
 01-644 Warszawa

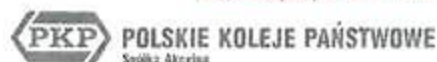
OPINIOWANIE ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ZAKŁADU WYKONAWCZYCH PRAC
 PLANOWANIE I REALIZACJA W BRANŻY ZAPLECZOWISKA PODKARSIENIA
 TERENOWO-URZĄDZENIA W BRANŻY WSP

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
 STYCZEŃ 2018 R.

BRANŻA SANITARNIA
 mgr inż. Helena Duda

mgr inż. Helena Duda

Polskie Koleje Państwowe S.A.
Centrum
ul. Szczecińska 62, 00-973 Warszawa



PKP S.A. Oddział Gospodarowania
Nieruchomościami w Gdańsku
ul. Piłsudskiego 2-4
80-832 Gdańsk
tel. +48 58 721 49 00
fax. +48 58 721 49 06
e-mail: sekretariat.kozd@pkp.pl

Gmina Miejska Człuchów
ul. Szczecińska 33
77-300 Człuchów

Gdańsk 26.04.2016
NGd9.6141.49.2016.UJ/6
UNP: 2016-0214379

PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Gdańsku, reprezentowany przez Dyrektorów: Krzysztofa Piekarskiego i Andrzeja Włodarskiego oświadcza, że wyraża zgodę na rozbiórkę budynku portierni oznaczonego na planie zagospodarowania terenu jako „budynek 3” położonego na dz. nr 24 obr. Człuchów, objętej „Projektem zagospodarowania budynku dworca PKP i węzła komunikacyjnego na obszarze MOF Chojnice – Człuchów”:

Jednocześnie, uzgadnia się przedstawione na tym planie, rozwiązania projektowe dotyczące parkingów, utwardzenia nawierzchni, wiat, instalacji wod – kan i deszczowej oraz elektrycznej.

Do wiadomości:

KNGd6

Zastępca Dyrektora Oddziału
ds. Człuchów Nieruchomości
E Andrzej Włodarski

Dyrektor Oddziału
E Krzysztof Piekarski

Zgodność z oryginałem stwierdzam

Urszula Jarosz
główny specjalista
urszula.jarosz@pkp.pl
tel 58 721 49 76

człuchów, dnia 26.05.2016r.

mgr inż. Mariusz Kłosewski

Upr. Nr UAN-KS-7210/94/89
GP-KZ-342/81/93

Słupsk, dnia 05 stycznia 2016 r.

ZND-I.5183.930-2.2015.MK

Pracowania Usług Projektowych
Nadzorowanie, Wykonawstwo
Mariusz Kłosowski
ul. Gdańska 54
89-604 Chojnice

dotyczy: zagospodarowaniem terenu wokół dworca PKP w Człuchowie przy ul. Kraszewskiego 4

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Gdańsku Delegatura w Słupsku, po zapoznaniu się z dostarczonym zagospodarowaniem terenu wokół dworca PKP w Człuchowie przy ul. Kraszewskiego 4 opiniuje założoną inwestycję pod względem konserwatorskim w następujący sposób:

1. pozytywnie zagospodarowanie terenu wokół dworca związane z pozostawieniem ceglanego budynku ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków i poddanie go rewitalizacji;
2. odstępuje od zaopiniowania wyglądu wiaty przystankowej z powodu braku podstaw prawnych w tym zakresie;

Poprawiony rysunek zagospodarowania terenu stanowi załącznik Nr1 do niniejszej opinii.

D. Swor

Zgodność z oryginałem stwierdzam

Chojnice, dnia 2.05.2016

mgr inż. Mariusz Kłosowski

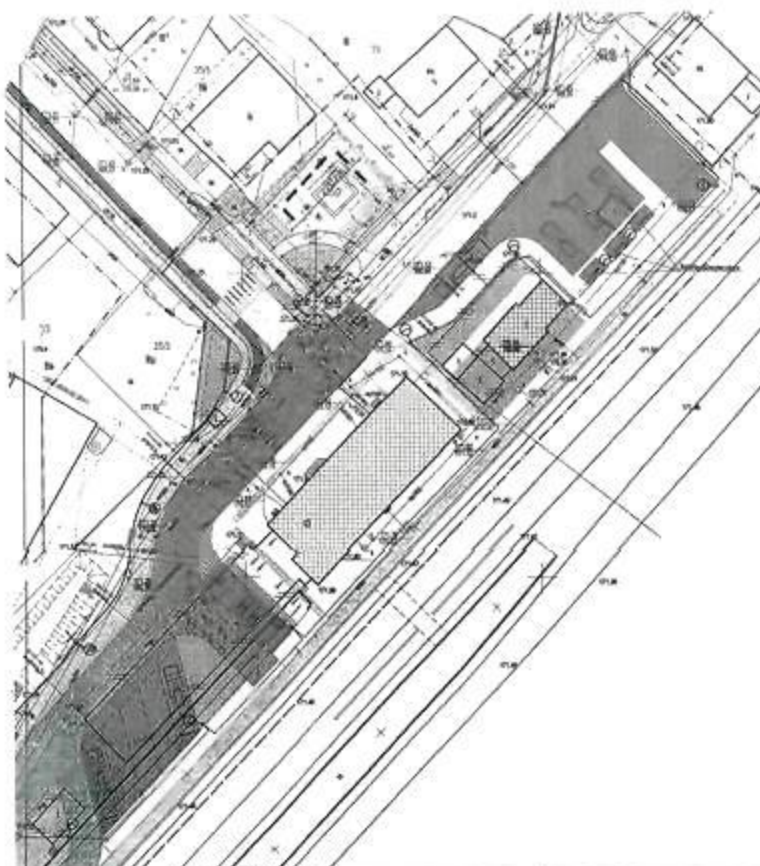
Upr. N/UA/127210/94/89
SP-KZ-7342/81/93

Otrzymują:

- ✓ 1. Adresat;
2. a/a.

Strzałki MP
do opisu
ZND 5158.330.2.40M.1K
z dn. 05.01.2016r.

D. Szwed



LEGENDA

- Istn. budynek usługowo-mieszkalny - remont i przebudowa
- Istn. budynek przeznaczony do renowacji (wg odr. oprac.)
- Proj. wiatła przystankowe
- Istn. budynek przeznaczony do rozbudki
- Remont i przebudowa nawierzchni drogowej - asfalt
- Remont i przebudowa wjazdów na posesję - kostka bet. gr. 8cm (kolor granitowy)
- Remont i przebudowa chodników - kostka bet. gr. 6 cm (kolor szary)
- Remont i przebudowa ścieżki rowerowej - kostka bet. bezfazowa gr. 6 cm (kolor czerwony)
- Proj. nawierzchnia drogowa - asfalt
- Proj. nawierzchnia drogowa - kostka bet. gr. 8cm (kolor granitowy)
- Proj. nawierzchnia pieszno-rowerowa - kostka bet. bezfazowa gr. 6cm
- Proj. parking - kostka kameralna
- Proj. chodnik - kostka kameralna
- Proj. chodnik - płyty granitowe
- Proj. ścieżka rowerowa - kostka bet. bezfazowa gr. 6 cm (kolor czerwony)
- Proj. rura okonowa DVK50
- Proj. rura okonowa SRS50
- Proj. kabel YAKOSI 4x35mm²
- Istn. złącze kablowe ZK3 wysięgnik na SK3
- Proj. latarnia oświetlenia drogowego LED
- Proj. oprawa oświetlenia LED
- Istn. skup linii na wzn. z linią 14, 16 i 20 kV
- Proj. przyłącze wodociągowe PE 50 PN10 SDR11
- Proj. kanalizacja deszczowa

Opis i wytyczne wykonania
Dokumentacja
w sprawie
projektu zagospodarowania terenu

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU USŁUGOWO-MIESZKALNYM
NA TERENIE DWORCA MP W CZELĄCHOWIE, CZ. NR 24 I 484

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH MARIUSZ KŁOSOWSKI		ul. Dąbki 10, 71-000 Szczecin	
MOWA I ADRES PROJEKTOWEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO		OPRACOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ DLA ZAKŁADU AMBICJI PRACOWNICTWA KOLEJNYCH WYKONAWCÓW ZAGOSPODAROWANIE TERENOWEJ (MUSO) W ODRĘDZIE MP I PRZEDZ. ZAGOSPODAROWANIE BUDYNKU DWORCA MP I WIELA KOMBINACYJNEGO	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA	1:1500
BRANŻA BUDOWLANA		WYKONAWCA	
PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH MARIUSZ KŁOSOWSKI ul. Dąbki 10, 71-000 Szczecin		WYKONAWCA ul. Dąbki 10, 71-000 Szczecin	
DR. ALBINA		DR. ALBINA	

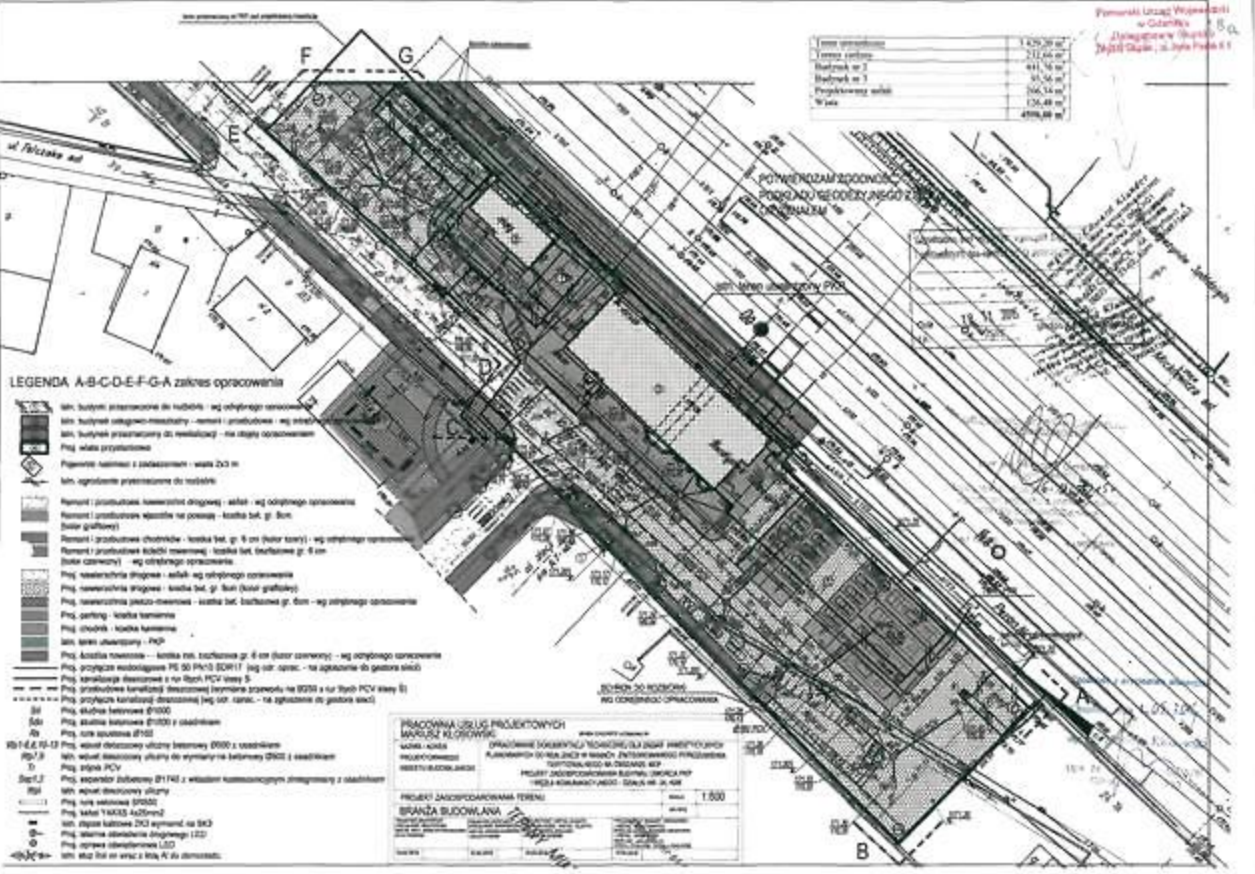
Firma: Urząd Województwa
 w Gdańsku
 Zarządca w Budowl.
 Miasto Gdańsk, ul. Żmłyniecka 81

Łączna powierzchnia	1 429,20 m ²
Łączna wartość	714,60 m ²
Kadłówek nr 1	441,16 m ²
Kadłówek nr 2	37,36 m ²
Projektowany obiekt	106,14 m ²
W sumie	136,48 m ²
	479,98 m ²

POMYŚLĄCZOWNIA
 PRACOWNI GEODEZYJNYCH Z
 POKRANIZAKAM

MIĘDZI DZIAŁOZEM I POKRANIZAKAM

OBIEKT DO REZERWACJI
 W ODRĘBNOŚCI OD OPRACOWANIA



LEGENDA A-B-C-D-E-F-G-A zakres opracowania

- MB budowlane przeniesienie do kadłubów - wg obrysu otworu
- MB budowlane przeniesienie - renowacja - produkcyjne - wg obrysu otworu
- MB budowlane przeniesienie do renowacji - na styku narożnikowym
- Pojazdy osobowe i pakiety - waga 200 m
- MB, uprzążenie przeniesienie do kadłubów
- Renowacja produkcyjna kasowatki drogowej - asfalt - wg obrysu opracowania
- Renowacja produkcyjna asfaltowa na posadzi - kaszka bet. g. Śnieg (bet. gładki)
- Renowacja produkcyjna chodnika - kaszka bet. g. 4 cm (bet. ciemny) - wg obrysu opracowania
- Renowacja produkcyjna kostki brukowej - kaszka bet. brukowa g. 4 cm (bet. ciemny) - wg obrysu opracowania
- Poj. kasowatki drogowej - asfalt - wg obrysu opracowania
- Poj. kasowatki jezdni-remontowa - kaszka bet. g. Śnieg (bet. gładki)
- Poj. kasowatki jezdni-remontowa - kaszka bet. brukowa g. Śnieg - wg obrysu opracowania
- Poj. parking - kaszka brukowa
- Poj. chodnik - kaszka brukowa
- bet. beton chodnikowy - B20
- Poj. kostka brukowa - kaszka bet. brukowa g. 4 cm (bet. ciemny) - wg obrysu opracowania
- Poj. przygotowanie podłoża PE 30 PN15 BDR17 (wg ust. oprac. - na przygotowanie do posadzki)
- Poj. przygotowanie posadzki z rury PCV klasy S
- Poj. produkcyjna kanalizacja (branża) wykonana warstwowo na B20 z rur PCV klasy S
- Poj. przygotowanie kanalizacji (branża) (wg ust. oprac. - na przygotowanie do posadzki)
- SB
- SB1
- SB2
- SB3
- SB4
- SB5
- SB6
- SB7
- SB8
- SB9
- SB10
- SB11
- SB12
- SB13
- SB14
- SB15
- SB16
- SB17
- SB18
- SB19
- SB20
- SB21
- SB22
- SB23
- SB24
- SB25
- SB26
- SB27
- SB28
- SB29
- SB30
- SB31
- SB32
- SB33
- SB34
- SB35
- SB36
- SB37
- SB38
- SB39
- SB40
- SB41
- SB42
- SB43
- SB44
- SB45
- SB46
- SB47
- SB48
- SB49
- SB50
- SB51
- SB52
- SB53
- SB54
- SB55
- SB56
- SB57
- SB58
- SB59
- SB60
- SB61
- SB62
- SB63
- SB64
- SB65
- SB66
- SB67
- SB68
- SB69
- SB70
- SB71
- SB72
- SB73
- SB74
- SB75
- SB76
- SB77
- SB78
- SB79
- SB80
- SB81
- SB82
- SB83
- SB84
- SB85
- SB86
- SB87
- SB88
- SB89
- SB90
- SB91
- SB92
- SB93
- SB94
- SB95
- SB96
- SB97
- SB98
- SB99
- SB100

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH WYBÓRZY KLIMOWICZ		data projektu: 15.11.2015	
WALDEK KASIA	ORACOWANIE	ORACOWANIE	ORACOWANIE
MICHAŁ KRZYWICKI	PROJEKTOWANIE	PROJEKTOWANIE	PROJEKTOWANIE
MIKOŁAJ KRZYWICKI	PROJEKTOWANIE	PROJEKTOWANIE	PROJEKTOWANIE
PROJEKT ZAKŁADNICZYM I TERENOWYM			
BRANŻA BUDOWLANA			
skala: 1:500			

Słupsk, dnia 14 marca 2016 r.

ZND-I.5183.73.2016.MK

Pracownia Usług Projektowych
Nadzorowanie, Wykonawstwo
Mariusz Kłosowski
ul. Gdańska 54
89-604 Chojnice

dotyczy: zagospodarowaniem terenu wokół dworca PKP w Człuchowie przy ul. Kraszewskiego 4

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Gdańsku Delegatura w Słupsku, po zapoznaniu się z dostarczonym zagospodarowaniem terenu wokół dworca PKP w Człuchowie przy ul. Kraszewskiego 4, opiniuje pozytywnie pod względem konserwatorskim roboty budowlane związane z rozbiórką bunkra i zmianę zagospodarowania terenu wokół dworca związaną z ww. robotami.

Poprawiony rysunek zagospodarowania terenu stanowi załącznik Nr1 do niniejszej opinii.

Z Up. Pana ...
Konsultant ...
mgr inż. ...
Mikroorganizm ...

Zgodność z oryginałem stwierdzam

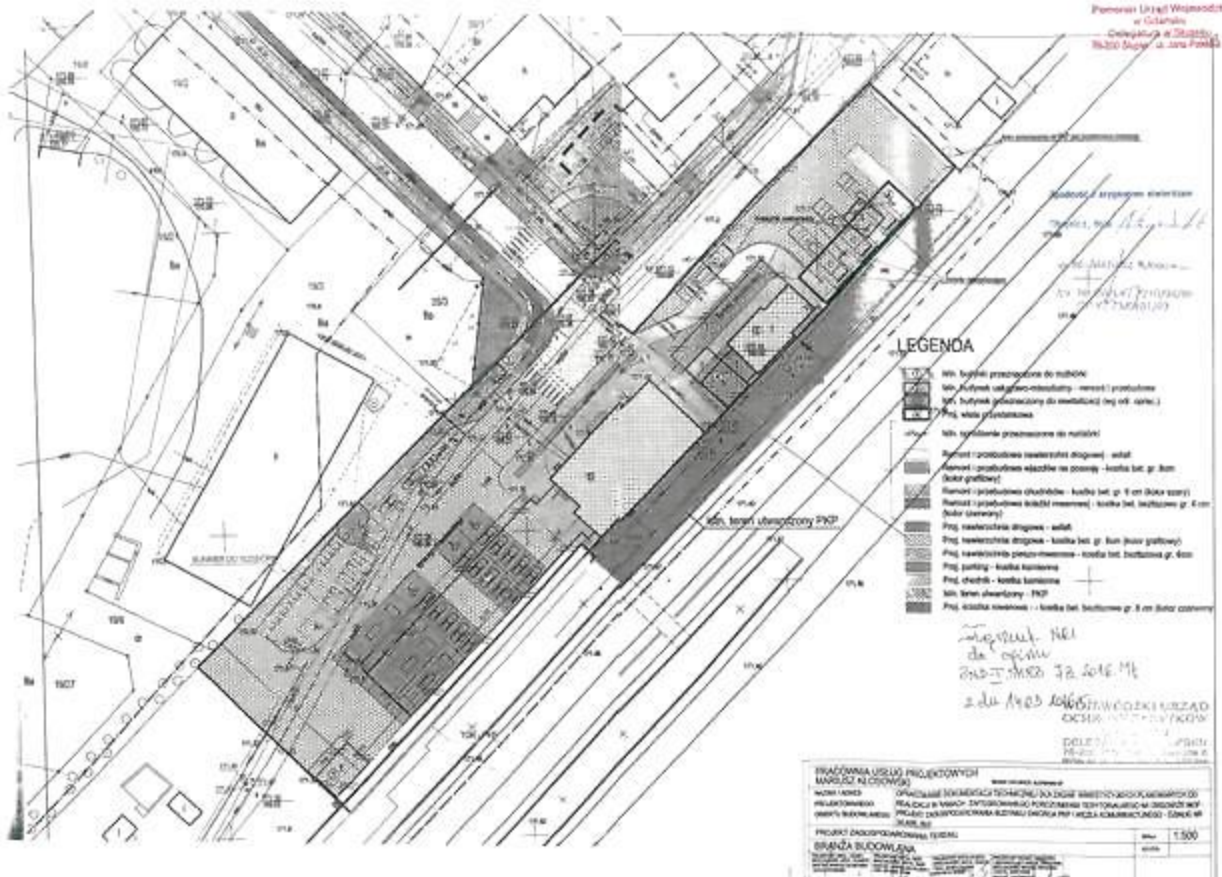
Wnioś. dnia 16.03.16

mgr inż. Mariusz KŁOSOWSKI

PEL. Nr UAN-KZ-7210/94/18
GP-KZ-7342/81/93

Otrzymują:

- ✓ 1. Adresat;
- 2. a/a.



LEGENDA

- Wł. budowlane przekształcone do robót
- Wł. budowlane przekształcone do robót i przekształcone
- Wł. budowlane przekształcone do robót (bez wst. asfalt.)
- Prz. wst. przekształcone
- Wł. wzniesienie przekształcone do robót
- Wznies. (przebudowa) wzniesienie drogowe - asfalt
- Wznies. (przebudowa) wzniesienie elastyczne na gruncie - kostka bet. gr. 8cm (bez gąlbiny)
- Wznies. (przebudowa) wzniesienie - kostka bet. gr. 8 cm (bez gąlbiny)
- Wznies. (przebudowa) wzniesienie - kostka bet. szlifowana gr. 8 cm (bez gąlbiny)
- Prz. nawierzchnia drogowa - asfalt
- Prz. nawierzchnia drogowa - kostka bet. gr. 8cm (bez gąlbiny)
- Prz. nawierzchnia placu - kostka bet. szlifowana gr. 8cm
- Prz. parking - kostka szlifowana
- Prz. chodnik - kostka szlifowana
- Wł. teren ulastwiony - PKP
- Prz. kostka brukowa - kostka bet. szlifowana gr. 8 cm (bez gąlbiny)

projektant: NCI
data: 2015-03-23
2015-03-23 14:03
OBSŁUGA TECHNICZNA I
OBSŁUGA PROJEKTOWA

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH MARSZĄK I CZERNIAK		ul. Jana Pawła II 11/11	
WYKONAWCA	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ NA DZIAŁE BUDOWLANE I OBRÓBKI TERENU	DATA	15.03.2015
PROJEKTANT	PROJEKT WYKONANIA I WYKONANIE PRAC BUDOWLANO-INSTALACYJNYCH NA DZIAŁE WŁ. 11/11	SKALA	1:500
PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH MARSZĄK I CZERNIAK			
BUDOWLA BUDOWLANA			
MIASTO OLSZTYN		UL. JANA PAWŁA II 11/11	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano w oparciu o:

- zlecenie inwestora;
- Decyzja o warunkach zabudowy nr 34/2015 wydana przez Wojewodę Pomorskiego
- mapę sytuacyjno-wysokościową do celów projektowych w skali 1:500;
- obowiązujące normy i przepisy, w tym techniczno - budowlane;
- uzgodnienia międzybranżowe;
- uzgodnienia z inwestorem.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI, ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie terenu – dz. nr 24 i 40/6 przy w miejscowości Człuchów.

Zakres robót: budowa wiaty przystankowej, kanalizacji deszczowej, oświetlenie wokół dworca PKP, tereny utwardzone (ciągi piesze i jezdne oraz parkingi), tereny zielone.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Teren jest zabudowany i zagospodarowany - budynki przeznaczone do rozbiórki, budynek usługowo-mieszkalny przeznaczony do remontu i przebudowy, budynek przeznaczony do rewitalizacji, schron z warszatem, przyłącza wod.-kan., energetyczne i kanalizacji deszczowej.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1. Przystanek autobusowy z wiatą

Wiaty o konstrukcji stalowej, dach jednospadowy – 6,14x20,60 m

4.2. Pojemnik na śmieci – na terenie działki 40/6 – wiaty 2x3 m

4.3. Teren utwardzony ciągi piesze – nawierzchnia zgodnie z PZT (kostka kamienna lub kostka betonowa gr. 6cm), ułożona na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm oraz podbudowie z chudego betonu B-15 gr. 15cm i warstwie odsączającej z piasku grubości gr. 30cm.

4.4. Teren utwardzony – jezdnie i parkingi – kostka betonowa gr.8 cm, podsypka cempiaskowa 5 cm, podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.15 cm, warstwa kruszywa stabilizowanego cementem do wytrzymałości $R_m=1,5$ MPa gr. 15 cm

4.5. Tereny zielone – trawa oraz zieleń niska

4.6. Zasilanie w wodę – z istn. sieci wodociągowej

4.7. Odprowadzenie ścieków – do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej

4.8. Odprowadzenie wód deszczowych – do istniejącej kanalizacji deszczowej

Zasilanie w energię elektryczną – z istniejącej sieci energetycznej

Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu – zakres opracowania

Wiaty	126,48 m ²
Teren utwardzony	3 415,68 m ²
Tereny zielony	232,66 m ²
Budynek nr 2	441,76 m ²
Budynek nr 3	93,56 m ²
Projektowany asfalt	266,34 m ²

5. Dane informujące na temat wpisu działki do rejestru zabytków oraz czy podlega ona ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu „Zespół Jezior Człuchowskich.

Inwestycja nie obejmuje obiektów zabytkowych ujętych w gminnej ewidencji zabytków.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Działka nie jest usytuowana w granicach terenu górniczego.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Projektowany budynek ze względu na przyjęte rozwiązania funkcjonalno przestrzenne, technologiczne, zastosowane materiały budowlane i wykończeniowe oraz przewidziane przeznaczenie nie będzie wywierał negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi oraz objekty sąsiednie.

W budynku nie będą gromadzone, usuwane lub emitowane agresywne ścieki, płyny, gazy, odpady stałe, promieniowanie jonizujące, nie będą emitowane zakłócenia elektromagnetyczne. Nie będzie on więc wywierał szkodliwego oddziaływania na środowisko przyrodnicze w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska.

Realizacja inwestycji nie pogorszy środowiska naturalnego.

Nie jest wymagane przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko planowanej inwestycji.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Projektowany budynek jest obiektem nieskomplikowanym zarówno z uwagi na jego specyfikę, jak i charakter wykonawstwa robót budowlanych.

Wszelkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z dokumentacją i warunkami technicznymi, wszelkie ewentualne zmiany należy zgłaszać projektantowi.

9. Analiza oddziaływania Inwestycji na otoczenie

- projektowany obiekt nie ograniczy dopływu światła słonecznego do budynków istniejących na sąsiednich działkach

- odległość projektowanego obiektu od granic działki i obiektów zlokalizowanych na sąsiednich działkach – zachowana

- projektowane elementy zagospodarowania terenu (np. studnie kanalizacyjne, separator wód deszczowych, wpusty deszczowe), ze względu na zachowane odległości nie spowodują, iż sąsiednie działki będą w obszarze oddziaływania

- w projektowanym obiekcie nie będzie prowadzona działalność emitująca hałas ponad wymagane normy

- prace budowlane nie wpłyną negatywnie na sąsiednie nieruchomości

- obiekt oddalony od dróg publicznych zgodnie z prawem budowlanym, warunkami technicznymi

- odległość od ujęcia wody – nie dotyczy

W związku z powyższym obszarem na jaki oddziałuje obiekt, jest teren objęty opracowaniem.

OPRACOWAŁ:

inż. mł.  Mariusz Kłosowski

Upi / Nr UA¹⁰ KZ-7210/94/89
GP-KZ 7342/81/93

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

PROJEKT PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO, WIATY PRZYSTANKOWEJ, CIĄGÓW KOMUNIKACJI PIESZEJ,
PARKINGÓW, PLACÓW POSTOJOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁCE NR 24 I
40/6 W MIEJSCOWOŚCI CZŁUCHÓW

INWESTOR:

GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW
AL. WOJSKA POLSKIEGO 1
77-300 CZŁUCHÓW

BRANŻA:

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA
ZDROWIA

AUTOR PROJEKTU:

MGR INŻ. MARIUSZ KŁOSOWSKI
UAN-KZ-7210/94/89

mgr inż. Mariusz Kłosowski

1)pt. Nr UAN-KZ-7210/94/89
GP-KZ-7342/81/93

CHOJNICE, 10.03.2016 r.

Informacja do uwzględnienia w planie BIOZ

1. Zakres robót

Zakresem robót jest : projekt przystanku autobusowego, wiaty przystankowej, ciągów komunikacji pieszej, parkingów, placów postojowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 24 i 40/6 w miejscowości Człuchów

2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Zagrożenie mogące wystąpić przy użyciu elektronarzędzi, zwłaszcza podczas wykonywania robót w środowisku mokrym-porażenie prądem. Podczas prac na wysokościach może nastąpić upadek pracownika.

3. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- Roboty budowlane przeprowadza się zgodnie z projektem i pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania pracami budowlanymi.
- Teren budowy wydzielono i odpowiednio oznakowano.
- Materiały składuje się w taki sposób i w takim miejscu, aby nie stwarzały zagrożenia dla ludzi.
- Funkcje operatorów maszyn o napędzie silnikowym jak również takich urządzeń jak spawarki posiadają wyłącznie osobą o odpowiednich kwalifikacjach uzyskanych przed odpowiednią komisją kwalifikacyjną.
- Pracownicy zatrudnieni na budowie posiadają aktualne badania lekarskie i są wyposażeni w niezbędną odzież ochronną i zabezpieczenie (np. kaski, okulary, maski przyciemniające, fartuchy spawalnicze, rękawice, szelki itp.).
- Rusztowania są przystosowane do przenoszenia założonego obciążenia , posiadają wystarczającą powierzchnię roboczą i spełniają wymagania normowe.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Przedmiotowa działka jest zagospodarowana

5. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na działce nie przewiduje się zagrożeń związanych z elementami zagospodarowania działki.

6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- przemieszczające się maszyny (całość prac)
- praca w wykopach (roboty ziemne)
- ostre wystające elementy (całość prac)
- ograniczone przestrzenie (roboty ziemne)
- wysiłek fizyczny (całość prac)
- oparzenia termiczne (prace spawalnicze)
- oparzenia chemiczne (prace impregnacyjne)
- przysypanie urobkiem lub niekontrolowane zasypanie się wykopu.

7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych.

Wszystkie osoby biorące udział w budowie obiektu budowlanego powinny posiadać aktualne szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy DZ.U. Nr 62 poz. 285 z dnia 1 czerwca 1996r.

Ponadto każdy z pracowników przed przystąpieniem do robót na budowie powinien uzyskać szczegółowy instruktaż dotyczący możliwych zagrożeń bezpieczeństwa i zagrożeń zdrowia a także skalę i miejsce powstania zagrożeń oraz zasad postępowania przy wykonywaniu prac niebezpiecznych oraz możliwości pierwszej pomocy i ewakuacji z miejsc zagrożonych. Pracownicy powinni zostać także poinstruowani na temat zastosowania środków i zasad bezpieczeństwa, które mają na celu wyeliminowanie powstawanie sytuacji zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi. Instruktaż pracowników powinien obejmować także:

- a) imienny podział pracy,
- b) kolejność wykonywania zadań,
- c) wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- roboty budowlane przeprowadza się zgodnie z projektem i pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania pracami budowlanymi.
- teren budowy wydzielono i odpowiednio oznakowano.
- materiały składuje się w taki sposób i w takim miejscu aby nie stwarzały zagrożenia dla ludzi.
- funkcje operatorów maszyn o napędzie silnikowym jak również takich urządzeń jak spawarki posiadają wyłącznie osobą o odpowiednich kwalifikacjach uzyskanych przed odpowiednią komisją kwalifikacyjną.
- pracownicy zatrudnieni na budowie posiadają aktualne badania lekarskie i są wyposażeni w niezbędną odzież ochronną i zabezpieczenie (np. kaski, okulary, maski przyciemniające, fartuchy spawalnicze, rękawice, szelki itp.).

9. UWAGI KOŃCOWE:

Przy sporządzaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić poniższe przepisy:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej -w sprawie ogólnych zasad
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych. (Dz. U. z 1972r. Nr 13, poz. 91)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. DZ.U.01.118.1263
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby. Dz.U.96.62.288 Rozporządzenie
- Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U.96.62.285 Dyrektywę Rady Wspólnot.
- Europejskich NR 92/57/EWG z dnia 24 czerwca 1992 dotycząca wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach (ósma szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art. 16.1 dyrektyw nr 89/391/EWG) oraz wszystkie związane z nimi przepisy szczegółowe

Opracował

mgr inż. Marcin Kłosowski

Upr. Nr UAN/KZ-1210/94/80
GP-KZ-342/81/93

OPIS TECHNICZNY

do kanalizacji deszczowej

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Zlecenie Inwestora;
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500;
- Projekt architektoniczno-konstrukcyjny;
- Warunki techniczne gestora sieci;
- Obowiązujące normy i przepisy, katalogi, informacje techniczne.

2.0. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

Przedmiotem opracowania jest opracowanie dokumentacji technicznej dla zadań inwestycyjnych planowanych do realizacji w ramach zintegrowanego porozumienia terytorialnego na obszarze MOF - projekt zagospodarowania budynku dworca PKP i węzła komunikacyjnego - działki nr 24, 40/6.

W zakresie branży sanitarnej przewiduje się wykonanie:

- przyłącza kanalizacji deszczowej (wg odrębnego opracowania – na zgłoszenie);
- zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej na terenie działki Inwestora wraz z przebudową odcinka istniejącej kanalizacji deszczowej (wymiana przewodu).

3.0. KANALIZACJA DESZCZOWA:

Zgodnie z warunkami technicznymi z dnia 19.11.2015r. wydanymi przez Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Człuchowie w celu odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z powierzchni utwardzonych oraz powierzchni dachu wiaty przystankowa projektuje się przyłącza kanalizacji deszczowej (wg odrębnego opracowania – na zgłoszenie) oraz zewnętrzną instalację kanalizacji deszczowej. Włączenia do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej kd300 w ul. Kraszewskiego dokonać za pośrednictwem istniejącej i projektowanej studni deszczowej. Przyłącza kanalizacji deszczowej wykonać z rur litych PCV klasy S o średnicy $\varnothing 160$ i $\varnothing 200$ (są one tematem odrębnego opracowania – na zgłoszenie).

Zewnętrzną instalację kanalizacji deszczowej wykonać z rur litych PCV klasy S o średnicy $\varnothing 250$, $\varnothing 200$, $\varnothing 160$ i $\varnothing 110$, łączonych na uszczelki gumowe. Przewody należy ułożyć ze spadkiem w kierunku istniejącej sieci.

W związku z wymogiem oczyszczania wód opadowych z powierzchni utwardzonych co najmniej w ilości $15 \text{ dm}^3/\text{s}$ ha przewidziano zastosowanie dwóch żelbetowych separatorów substancji ropopochodnych do zabudowy w gruncie, z wkładem koalescencyjnym zintegrowanych z osadnikiem o pojemności 1200 dm^3 , z bypassem wewnętrznym o przepustowości nominalnej NG6 i przepływie maksymalnym $60 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Obliczenie ilości ścieków deszczowych:

$$Q = F \times q \times \Psi \quad [\text{dm}^3/\text{s}]$$

Gdzie:

F_1 - powierzchnia zlewni I - tereny utwardzone [ha]	- przyjęto 0,0719 ha
F_2 - powierzchnia zlewni I - dachy [ha]	- przyjęto 0,0127 ha
F_2 - powierzchnia zlewni II - tereny utwardzone [ha]	- przyjęto 0,2246 ha
q - natężenie deszczu nawalnego [$\text{dm}^3/\text{s}/\text{ha}$]	- przyjęto $150 \text{ dm}^3/\text{s}/\text{ha}$
Ψ_1 - współczynnik spływu powierzchniowego (tereny utwardz.)	- przyjęto 0,80
Ψ_2 - współczynnik spływu powierzchniowego (dachy)	- przyjęto 1,00

$$Q_1 = (0,0719 \times 150 \times 0,80) + (0,0127 \times 150 \times 1,00) = 8,63 + 1,91 = 10,54 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_2 = 0,2246 \times 150 \times 0,80 = 26,95 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Zaleca się czyszczenie separatorów przynajmniej dwa razy w roku. Opróźnienie urządzeń powinno nastąpić, gdy osadniki są napełnione do połowy, lub gdy zawartość cieczy lekkich osiągnęła 4/5 maksymalnie dopuszczalnej pojemności gromadzenia, albo gdy spiętrzenie w urządzeniu jest niedopuszczalnie wysokie z powodu zanieczyszczonego wkładu koalescencyjnego. Podczas czyszczenia separatora należy również przepłukać wkłady koalescencyjne.

Projektowane studnie wykonać jako betonowe $\varnothing 1000$ z włazami żeliwnymi typu ciężkiego (klasy D400) z wkładką betonową. Pierwsze studnie przed włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej zastosować z osadnikiem piasku o głębokości 0,8m (wg PN-EN-10729). Kręgi betonowe studni zabezpieczyć antykorozyjnie od zewnątrz środkami bitumicznymi. W studniach zabudować stopnie włazowe. Włazy należy wyregulować do poziomu i nachylenia nawierzchni. Przejścia rur przez ścianki wykonać w pierścieniach uszczelniających dla rur PCV. Zastosować kręgi betonowe z domieszka materiału uszczelniającego z gotowymi otworami na uszczelkę i dnem pełnym. Kręgi łączyć na uszczelki gumowe.

Wpusty deszczowe zaprojektowano z kręgów betonowych $\varnothing 500$ posadowionych na płycie betonowej $\varnothing 700$ z osadnikami piasku 0,5m (wg PN 74/H-74081). Wpusty z żeliwa na płycie nastudziennej $\varnothing 1000$ mm oparte na pierścieniu odciążającym. Na wpustach zastosować kraty prostokątne żeliwne uchylne z zatraskiem klasy D 400.

Rury spustowe i rynny dla projektowanej wiaty przystankowej zaprojektowano o średnicy odpowiednio $\varnothing 100$ i $\varnothing 150$. Rury spustowe ukryte będą w zabudowie słupów. Przy rurach spustowych nad powierzchnią terenu zamontować systemowe rewizje (czyszczaki) zgodnie z wytycznymi wybranego producenta.

Trasa, odległości i spadki zostały pokazane w części graficznej opracowania na projekcie zagospodarowania terenu oraz na rysunkach profili.

4.0. SKRZYŻOWANIA Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM.

Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić, czy nie zaszły zmiany w uzbrojeniu podziemnym. Na kablach energetycznych (po odłączeniu spod napięcia i dopuszczeniu do wykonywania prac) i telekomunikacyjnych zamontować rury osłonowe (np. Arot 110). Wejście w pas drogowy - na warunkach i w uzgodnieniu właściciela/zarządcy drogi (według odrębnego opracowania - na zgłoszenie).

5.0. WYKONAWSTWO ROBÓT.

Wykopy do wymaganej głębokości należy wykonywać mechanicznie, a przy budynku i w miejscu nasycenia uzbrojeniem podziemnym - ręcznie. Przewiduje się prowadzenie robót ziemnych w wykopach wąskoprzestrzennych o ścianach umocnionych odeskowaniem poziomym. Należy przewidzieć szerokość wykopów równą 1,1m. Obudowa wykopu powinna wystawać przynajmniej 15cm ponad teren. Wykop należy zabezpieczyć przed zalaniem wodą gruntową i z opadów atmosferycznych. Ewentualne istniejące podziemne uzbrojenie terenu w czasie wykonywania robót należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub zniszczeniem poprzez obudowanie i podwieszenie w wykopie. Należy zachować szczególną ostrożność w miejscu skrzyżowania z kablami energetycznymi - na kablu należy zamontować rurę ochronną dwudzielną typu AROT. Na czas budowy wykopy oznaczyć barierkami lub taśmą ostrzegawczą, a w godzinach nocnych oświetlić lampami ostrzegawczymi. W przypadku wykonania wykopu o głębokości większej od projektowanej należy wyrównać podłoże warstwą suchego, ubitego piasku, nigdy gruntem rodzimym z wykopu. Przewód układać w wykopie na wyrównanym podłożu, na podsypce z piasku nie zawierającego cząstek o wymiarach powyżej 20mm. Wysokość podsypki min.10cm. Przewód układać przy temperaturze dodatniej. Przed zasypaniem wykopu przyłączyć zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej. Po stwierdzeniu prawidłowości wykonania przyłączyć i po wykonaniu próby szczelności zgodnie z normą PN-92/B-10735, PN-B-10725:1997 można przystąpić

do zasypywania wykopu. Obsypkę o wysokości min. 20cm wykonać z piasku zagęszczonego warstwami co 10 cm do 95% zmodyfikowanej wartości Proktora. Następnie dokończyć obsypkę do wysokości co najmniej 0,2 m ponad wierzch rury zagęszczając ręcznie ubijakiem po obu stronach przewodu. Warstwy zasypu powyżej warstwy ochronnej zasypać gruntem rodzimym i zagęszczać mechanicznie na całej szerokości wykopu. Jednocześnie z zasypywaniem wykopu należy stopniowo prowadzić rozbiórkę obudowy wykopu. Po ułożeniu przyłączy i zasypaniu wykopów nawierzchnia musi być doprowadzona do stanu pierwotnego.

6.0. PRÓBY I ODBIORY ROBÓT.

Przed rozpoczęciem robót termin włączenia się do poszczególnych sieci należy uzgodnić z administratorami sieci. Wejście z robotami na teren obcy w uzgodnieniu i z zgodą właściciela terenu.

Na 14 dni wcześniej, powiadomić właścicieli uzbrojenia podziemnego o terminie rozpoczęcia prac i uzgodnić tok prowadzenia robót. Przyłącza zgłosić do odbioru (przed zasypaniem) oraz zinwentaryzować geodezyjnie. Całość poddać próbie na szczelność. Przyłącza poddać płukaniu oraz próbie szczelności. Na wejście z robotami na teren obcy uzyskać zgody właścicieli. Całość podać próbom na drożność i szczelność.

7.0. UWAGI KOŃCOWE.

Całość prac wykonać zgodnie z:

- przepisami bhp,
- obowiązującymi normami,
- instrukcjami montażu wydanymi przez producentów użytych materiałów,
- „warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych; tom II instalacje sanitarne i przemysłowe”,
- „warunkami wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.

Wszelkie zmiany w projekcie należy konsultować z projektantem.

UWAGA: Przed rozpoczęciem prac montażowych danej instalacji należy zapoznać się z projektami poszczególnych branż (dot. projektów pozostałych instalacji sanitarnych, instalacji elektrycznych oraz projektów budowlanych, konstrukcji itp.) ze szczególnym uwzględnieniem miejsc kolizji. W przypadku ewentualnych kolizji należy każdorazowo przed wykonaniem instalacji uzgodnić tok postępowania z pozostałymi wykonawcami.

8.0. INFORMACJA DO UWZGLĘDNIENIA W PLANIE BIOZ

8.1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje:

- zewnętrzną instalację kanalizacji deszczowej;

Kolejność realizacji robót:

- prace przygotowawcze;
- montaż rurociągów;
- montaż urządzeń;
- wykonanie prób szczelności.

8.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w całości na działkach Inwestora. Przedmiotowe działki są zabudowana i zagospodarowana.

8.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na przedmiotowych działkach nie przewiduje się zagrożeń związanych z elementami zagospodarowania działek.

8.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- przemieszczające się maszyny (całość prac)
- ostre wystające elementy (całość prac)
- wysiłek fizyczny (całość prac)
- oparzenia termiczne (prace spawalnicze)
- oparzenia chemiczne (prace impregnacyjne)
- przysypanie urobkiem lub niekontrolowane zasypanie się wykopu.

8.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników:

- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higiena pracy na budowie sprawuje kierownik budowy;
- należy przeprowadzić szkolenia ogólne i stanowiskowe pracowników w zakresie BHP i ppoż.;
- kierownik budowy ponosi odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia w czasie wykonywania robót;
- należy przestrzegać zasad i wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

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

- prace montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami i normami
- roboty wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności,
- prace mogą wykonywać tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni w zakresie BHP i ppoż. oraz o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych,
- wyposażyć pracowników w odzież i obuwie robocze, bezpieczny i sprawny sprzęt oraz narzędzia,
- wyposażyć pracowników w środki łączności np. telefon komórkowy,
- wykonanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy wykonywać ręcznie,
- przy wykonaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym (minikoparka) należy wyznaczyć teren niebezpieczny i odpowiednio go oznakować.

Przed przystąpieniem do robót, Kierownik Budowy musi bezwzględnie opracować PLAN BIOZ. Wymagania BHP podczas eksploatacji i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r – (Dz. U. Nr 118 poz. nr 1263).

8.7. Uwagi końcowe:

Przy sporządzaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić poniższe przepisy:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy-tekst jednolity DZ.U.03.169.1650
- Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 31 sierpnia 1993r.- w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach produkcji, przesyłania i rozprowadzania gazu (paliw gazowych) oraz prowadzących roboty budowlano-montażowe sieci gazowych. (Dz. U. z 1993r. Nr83, poz. 392 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r.- w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych. (Dz. U. z 1972r. Nr 13, poz. 91)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. DZ.U.01.118.1263
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby. Dz.U.96.62.288
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U.96.62.285
- Dyrektywę Rady Wspólnot Europejskich NR 92/57/EWG z dnia 24 czerwca 1992 dotyczącą wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach (ósma szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art. 16.1 dyrektywy nr 89/391/EWG) oraz wszystkie związane z nimi przepisy szczegółowe.

Projektant:

mgr inż. Mirosława Pilarska
upr. nr 472/68



Opis techniczny

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy i przebudowy istniejącego oświetlenia drogowego przy ul. Kraszewskiego w połączeniu z ul. Dworcową w Człuchowie.

2. Zakres opracowania

Projekt budowlany obejmuje:

- kabel nn zasilający latarnie oświetlenia drogowego
- latarnie oświetlenia drogowego
- demontaż istniejących słupów oświetleniowych wraz z linią napowietrzną

3. Podstawa opracowania

Projekt budowlany został opracowany na podstawie następujących czynników:

- zlecenia Inwestora
- wizji lokalnej
- aktualnej mapy sytuacyjno wysokościowej w skali 1:500
- obowiązujących norm PNE i przepisów PBUE

4. Sieć oświetlenia drogowego nn 0,4 kV

Od projektowanego słupa linii napowietrznej po przestawieniu w nową lokalizację przedstawioną na planie zagospodarowania, sprowadzić kable sieci oświetlenia drogowego w rurze BE50 o dł 3m i poprzez projektowane latarnie oświetlenia drogowego ułożyć kabel YAKXS 4x25mm² oraz YKY 5x2,5mm². Kabel przy skrzyżowaniu z urządzeniami podziemnymi chronić w rurze AROT typu DVK50.

Jako latarnie oświetlenia drogowego zastosować słupy stalowe o wysokości 9m instalowane na fundamentach prefabrykowanych typu F-150. W wnękach rewizyjnych słupa zastosować tablice przyłączeniowe TB-1, TB-3 i TB-11 z zabezpieczeniem 6A. Na słupie zainstalować wysięgnik o długości 1,5m oraz oprawę LED o mocy 75W, na konstrukcji od wewnątrz wiaty autobusowej zainstalować oprawy oświetleniowe LED o mocy 40W.

Kolidujący słup oświetlenia ulicznego należy przestawić w nową lokalizację wraz z jego napowietrznym zasilaniem.

5. Układanie kabla

Kabel należy układać w rowie na głębokości 70cm na 10cm warstwie piasku i przykryć go taką samą warstwą piasku po czym przysypać 15cm warstwą ziemi rodzimej. Tak ułożony kabel należy przykryć folią ochronną koloru niebieskiego, a następnie rów wypełnić ziemią rodzimą ubijając ją warstwami. Kabel na całej długości należy zaopatrzyć w oznaczniki kablowe z informacją dotyczącą jego typu i przekroju, przyszytych użytkownika oraz roku budowy („YAKXS 4x25mm² - 2016 - oświetlenie”). W latarniach kabel opisać tabliczką grawerowaną z informacją dotyczącą jego typu i przekroju oraz trasy. Wytyczenie trasy oraz zinventaryzowanie należy zlecić Geodezji. Przy słupach linii nn i latarniach pozostawić zapas kabla po około 2m.

6. Ochrona od porażeń

Zgodnie z warunkami technicznymi obowiązującym systemem ochrony od porażeń w sieci będzie szybkie wyłączenie w systemie TN – C. Jako ochronę od porażeń na oświetleniu drogowym zastosować szybkie wyłączenie. Żyły neutralne kabli i przewodów powinny posiadać kolor niebieski, natomiast przewody oraz żyły ochronne kabli powinny posiadać kolor żółto - zielony. Przewód neutralny nie może posiadać na całej długości żadnych zabezpieczeń oraz łączników jednobiegunowych. W słupach nr 4, 4/9 i 9 zaciski neutralne uziemić łącząc go z uziomem o wartości $\leq 5\Omega$. W każdym słupie wykonać połączenie przewodem LY 16mm² o kolorze izolacji żółto – zielonej konstrukcji słupa z zaciskiem neutralnym. Po wykonaniu całości inwestycji należy dokonać pomiarów skuteczności zastosowanej ochrony od porażeń, izolacji przewodów, ciągłości przewodu PE i rezystancji uziemienia ochronnego.

7. Uwagi końcowe

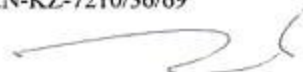
- Całość należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami PBUE i normami PNE.

Obliczenia techniczne

1. Dobór kabla

- od słupa linii nn do słupa oświetleniowego - kabel YAKXS 4x25mm² - $I_{dd} = 66A$
- od słupa oświetleniowego do opraw LED - kabel YKY 5x2,5mm² - $I_{dd} = 24A$
- od TB do opraw LED - kabel YDY 3x2,5mm² - $I_{dd} = 24A$

TECH. MAREK ZNAJDEK
UAN-KZ-7210/36/69



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

- wytyczenie geodezyjne,
- wykop otwarty,
- przygotowanie podłoża pod ułożenie kabla energetycznego,
- przygotowanie podłoża pod fundamenty do latarni,
- ułożenie kabla, folii ostrzegawczej,
- ustawienie fundamentów latarni,
- zasypanie wykopu ziemią rodzimą,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego,
- montaż słupów oraz opraw oświetleniowych,
- demontaż istniejących słupów oraz linii nn,
- wykonanie pomiarów kontrolnych i załączenie napięcia.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejąca sieć nn - 0,4kV,
- istniejące budynki,
- drogi.

3. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas występowania:

- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia,
- wysiłek fizyczny,
- prace na wysokościach,
- prace elektronarzędziami,
- zagrożenia przy niezabudowanych otworach.

4. W celu zminimalizowania skutków działania zagrożeń na budowie będą stosowane:

- odzież robocza, obuwie robocze, sprzęt ochrony osobistej,
- oznakowanie miejsc prowadzenia prac,
- przerwy w pracy.

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

Podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączeniu z pod napięcia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom w związku z wykonanymi robotami

Pracodawca jest zobowiązany zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym i zagrożeniami dla zdrowia i życia pracowników, które występują na danym stanowisku pracy oraz zastosowanymi środkami likwidującymi lub ograniczającymi to ryzyko i zagrożenia szczegółowymi instrukcjami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczącymi wykonywanych przez nich prac.

Pracownicy zatrudnieni przy czynnych urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych winni posiadać świadectwa kwalifikacyjne – należy przez to rozumieć świadectwo stwierdzające przez daną osobę odpowiednich wymagań kwalifikacyjnych do wykonywania prac na stanowisku dozoru lub eksploatacji w ustalonym zakresie obsługi, konserwacji, napraw, kontrolno-pomiarowym, montażu dla określonych rodzajów urządzeń i instalacji elektroenergetycznych, uzyskane w trybie i na zasadach określonych w Prawie Energetycznym.

Osoby posiadające świadectwa kwalifikacyjne powinny wykazać się między innymi wiedzą z zakresu:

- na stanowisku eksploatacyjnym – zasad i wymagań bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz umiejętności udzielenia pierwszej pomocy,
- na stanowisku dozoru – przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz umiejętności udzielenia pierwszej pomocy,

Prace na czynnych urządzeniach i instalacjach energetycznych mogą być wykonywane na polecenie pisemne, ustne lub bez polecenia.

Prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego należy wykonać na podstawie polecenia pisemnego, przy zastosowaniu odpowiednich środków zabezpieczających zdrowie i życie ludzkie.

Pracownicy nie będący pracownikami zakładu prowadzącego eksploatację danego urządzenia i instalacji energetycznych powinni wykonywać prace wyłącznie na podstawie polecenia pisemnego.

Bez poleceń dozwolone jest wykonywanie:

- czynności związanych z ratowaniem zdrowia i życia ludzkiego,
- zabezpieczenie urządzeń i instalacji przed zniszczeniem,
- przez uprawnione i upoważnione osoby prac eksploatacyjnych określonych w instrukcjach.

Prace w pobliżu napięcia powinny być wykonywane przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków prac.

Prace pod napięciem należy wykonywać w oparciu o właściwą technologię prac i przy zastosowaniu wymaganych narzędzi i środków ochronnych określonych w instrukcji wykonywania tych prac.

Wyłączenie urządzeń i instalacji elektroenergetycznych spod napięcia powinno być wykonywane w taki sposób, aby uzyskać przerwę izolacyjną w obwodach zasilających urządzenia i instalacje.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych wyłączonych spod napięcia należy:

- zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed przypadkowym załączeniem napięcia,
- wywiesić tablicę ostrzegawczą w miejscu wyłączenia obwodu o treści „nie załączać”,
- sprawdzić brak napięcia w wyłączonym obwodzie,
- uziemić wyłączone urządzenie,
- zabezpieczyć i oznakować miejsce pracy odpowiednimi znakami i tablicami ostrzegawczymi.

Uziemienia należy wykonać tak, aby miejsce pracy znajdowało się w strefie ograniczonej uziemieniami, co najmniej jedno uziemienie powinno być widoczne z miejsca pracy. W razie zasilania wielostronnego, uziemienie powinny być wykonane od strony każdej strony zasilania.

Pracownicy powinni być wyposażeni w narzędzia i sprzęt ochrony, które należy:

- przechowywać w miejscach wyznaczonych, w warunkach zapewniających utrzymanie ich w pełnej sprawności,
- poddawać okresowym próbom w zakresie ustalonym w Polskich Normach lub w dokumentacji producenta,
- sprzęt ochronny powinien być oznakowany w sposób trwały przez podanie numeru ewidencyjnego, daty następnej próby okresowej oraz cechy przeznaczenia,
- zabronione jest używanie narzędzi i sprzętu, które nie są oznakowane.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednio do wykonywanych prac:

- kaski ochronne,
- rękawice ochronne,
- obuwie gumowe.

Pracownicy powinni znać:

- instrukcję ewakuacji w wypadku pożaru,
- numer pogotowia ratunkowego,
- staży pożarnej,
- policji,
- na stanowisku pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy.

7. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z projektem technicznym i trasami sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w poziomie i pionie. Przy braku rozeznania co do uzbrojenia terenu wykopy o głębokości większej niż 0,4m prowadzić ręcznie. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określić czy i w jaki sposób możliwe jest w tym czasie dalsze bezpieczne prowadzenie prac. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wpadnięciem osób postronnych. Załadunek i wyładunek bębnow z kablami może być dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochyłni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp. Bęben z kablami należy ustawić na stojakach kablowych na gruncie twardym i równym. Oś bębna wypoziomować. Hamowanie obrotów bębna za pomocą deski metodą dźwigni.

8. Bezpieczeństwo pracy przy stosowaniu sprzętu ciężkiego

Dźwigi samojezdne

Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym zabrania się ustawiania dźwigu pod przewodami linii energetycznej i wykonywania prac w tych warunkach. Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia. Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi dźwigu bezpieczne warunki pracy. Operator na prawo odmówić wykonywania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa.

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy sprawdzić czy w obrębie prowadzonych prac znajdują się sieci i urządzenia podziemne. Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia. W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania pracownikom brygady i osobą postronnym.

Uwagi:

- używać materiałów dopuszczone do stosowania w budownictwie,
- prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, planem BIOZ i obowiązującymi przepisami PN/E, PBUE oraz BHP.


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

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu, itp.,
- na placu budowy w widocznym miejscu powinny znajdować się sprzęt p. poż.,
- umieszczenie we wszystkich widocznych miejscach tablic ostrzegawczo – informacyjnych.

Na podstawie w/w informacji kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – „PLAN BIOZ”.

Opracowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia winien zostać uzgodniony z inwestorem.

TECH. MAREK ZNAJDEK
UAN-KZ-7210/36/69



Typ wykończenia	1 470,50 m ²
Teren zielony	212,66 m ²
Parkiet w 2	441,78 m ²
Parkiet w 3	99,34 m ²
Podłogowy adid	294,34 m ²
Kota	133,48 m ²
RAZEM	4570,99 m²

PGTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
POKRYCIU GEOCZYPIEGO Z
ORYGINAŁEM

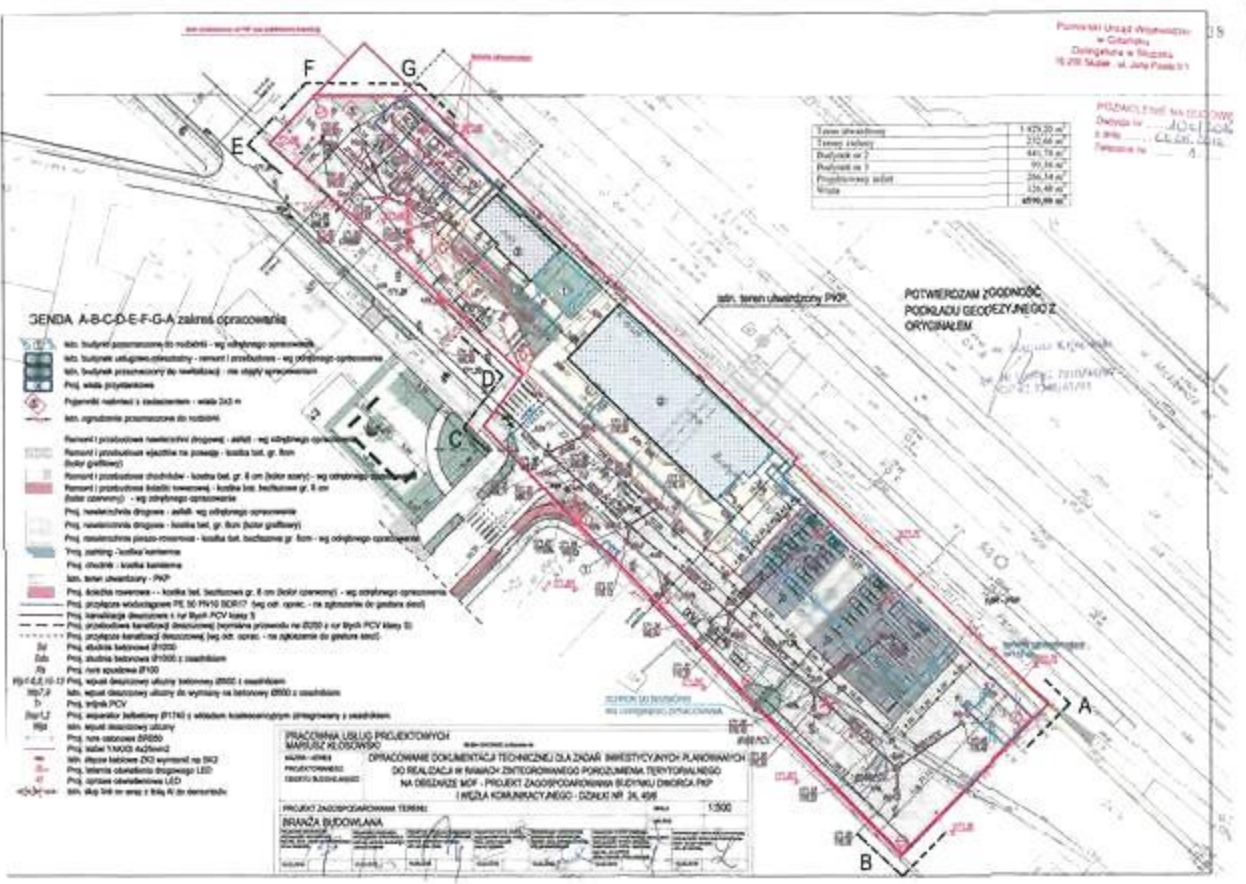
ZENDA A-B-C-D-E-F-G-A zakres opracowania

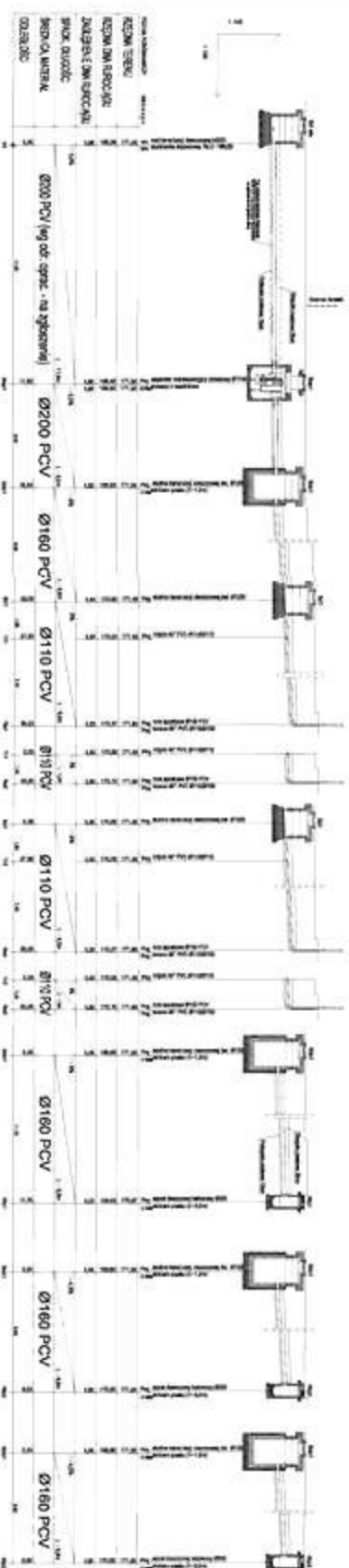
- 1.000 m² budowlano-przemysłowy - na robót - wg odrębnego opracowania
- 1.001 m² budowlano-przemysłowy - remont / przebudowa - wg odrębnego opracowania
- 1.002 m² budowlano-przemysłowy do wykończenia - na stopy opracowania
- 1.003 m² wiatła przemysłowe
- 1.004 m² płytki ceramiczne / malowanie - wiatła 200 m
- 1.005 m² m² ogólnego przeznaczenia do robót
- 2.001 m² remont / przebudowa nawierzchni drogowej - adid - wg odrębnego opracowania
- 2.002 m² remont / przebudowa wykładki na posadzkę - kostka bet. gr. 8 cm (zależnie od rodzaju)
- 2.003 m² remont / przebudowa chodnika - kostka bet. gr. 8 cm (zależnie od rodzaju)
- 2.004 m² remont / przebudowa ścieżki rowerowej - kostka bet. bezładowa gr. 8 cm (zależnie od rodzaju)
- 2.005 m² remont / przebudowa chodnika - adid - wg odrębnego opracowania
- 3.001 m² m² nawierzchni drogowej - kostka bet. gr. 8 cm (zależnie od rodzaju)
- 3.002 m² m² nawierzchni pasażerów - kostka bet. bezładowa gr. 8 cm - wg odrębnego opracowania
- 4.001 m² Trasy parking - kostka keramika
- 4.002 m² m² chodnika - kostka keramika
- 4.003 m² m² teren ulotowy - PVP
- 5.001 m² m² ścieżki rowerowej - kostka bet. bezładowa gr. 8 cm (zależnie od rodzaju) - wg odrębnego opracowania
- 5.002 m² m² ścieżki rowerowej PE 80 N150 BCR17 (wg odr. oprac. - na ogólnie do postawie docel.)
- 5.003 m² m² ścieżki rowerowej z rur Białk PCV klasy 3
- 5.004 m² m² ścieżki rowerowej (zależnie od rodzaju) - na ogólnie do postawie docel.
- 6.001 m² m² ścieżki rowerowej (zależnie od rodzaju) - na ogólnie do postawie docel.
- 7.001 m² m² ścieżki rowerowej Ø200
- 7.002 m² m² ścieżki rowerowej Ø150 / malowanie
- 8.001 m² m² niekwalifikowane Ø100
- 9.001 m² m² wiatła ogólnego przeznaczenia malowanie Ø200 / malowanie
- 9.002 m² m² wiatła ogólnego przeznaczenia do wykończenia na betonowej Ø200 / malowanie
- 10.001 m² m² wiatła PCV
- 11.001 m² m² separator jędrzejki Ø1140 / wiatła betonowe (zależnie od rodzaju) - na ogólnie do postawie docel.
- 12.001 m² m² wiatła ogólnego przeznaczenia
- 12.002 m² m² niekwalifikowane Ø200
- 12.003 m² m² wiatła Ø100 / malowanie
- 13.001 m² m² słupki betonowe Ø200 wykończenie na 300
- 13.002 m² m² słupki betonowe Ø200 wykończenie na 300
- 13.003 m² m² słupki betonowe Ø200 wykończenie na 300
- 14.001 m² m² słupki betonowe Ø200 wykończenie na 300
- 14.002 m² m² słupki betonowe Ø200 wykończenie na 300
- 14.003 m² m² słupki betonowe Ø200 wykończenie na 300

PRACOWNIA LUBUS PROJEKTYWIST
MARIUSZ KŁOSOWSKI
ul. Słowackiego 1
00-790 Warszawa
tel. 22 628 01 01
www.lubusproj.pl
PROJEKT WYKOŃCZENIA
NA ODRĘBNYM MOP - PROJEKT ZAOPROJEKOWANIA BUDYNKU DROGA PMP
(WZGLĘD KOMBINACYJNY - DOKUM. NR 26, 406)

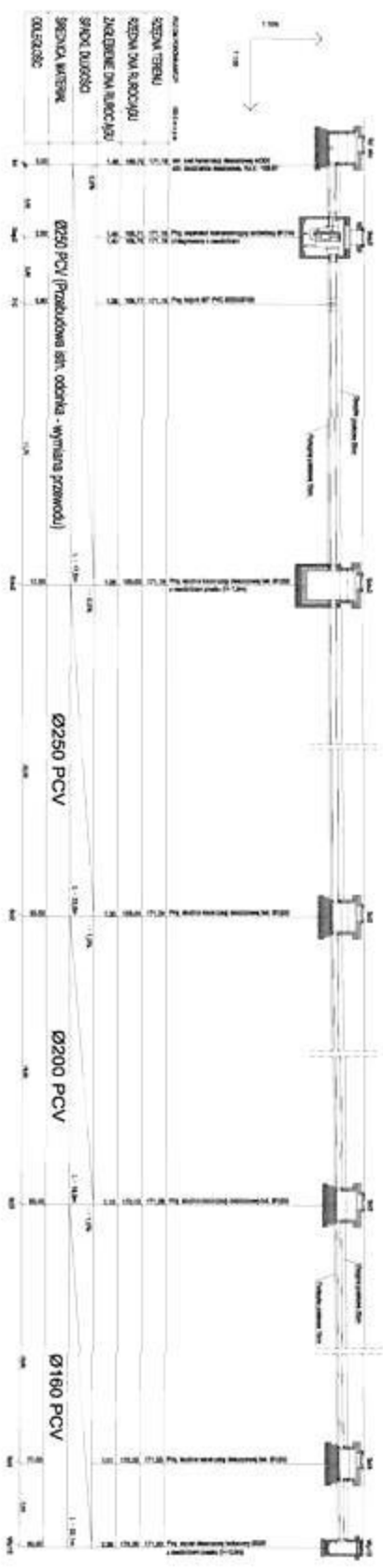
PROJEKT ZAOPROJEKOWANIA TERENU
BRANŻA BUDOWLANA
skala 1:300
data 2024.07.01

STACJA ULOTOWA
wg zarysu opracowania

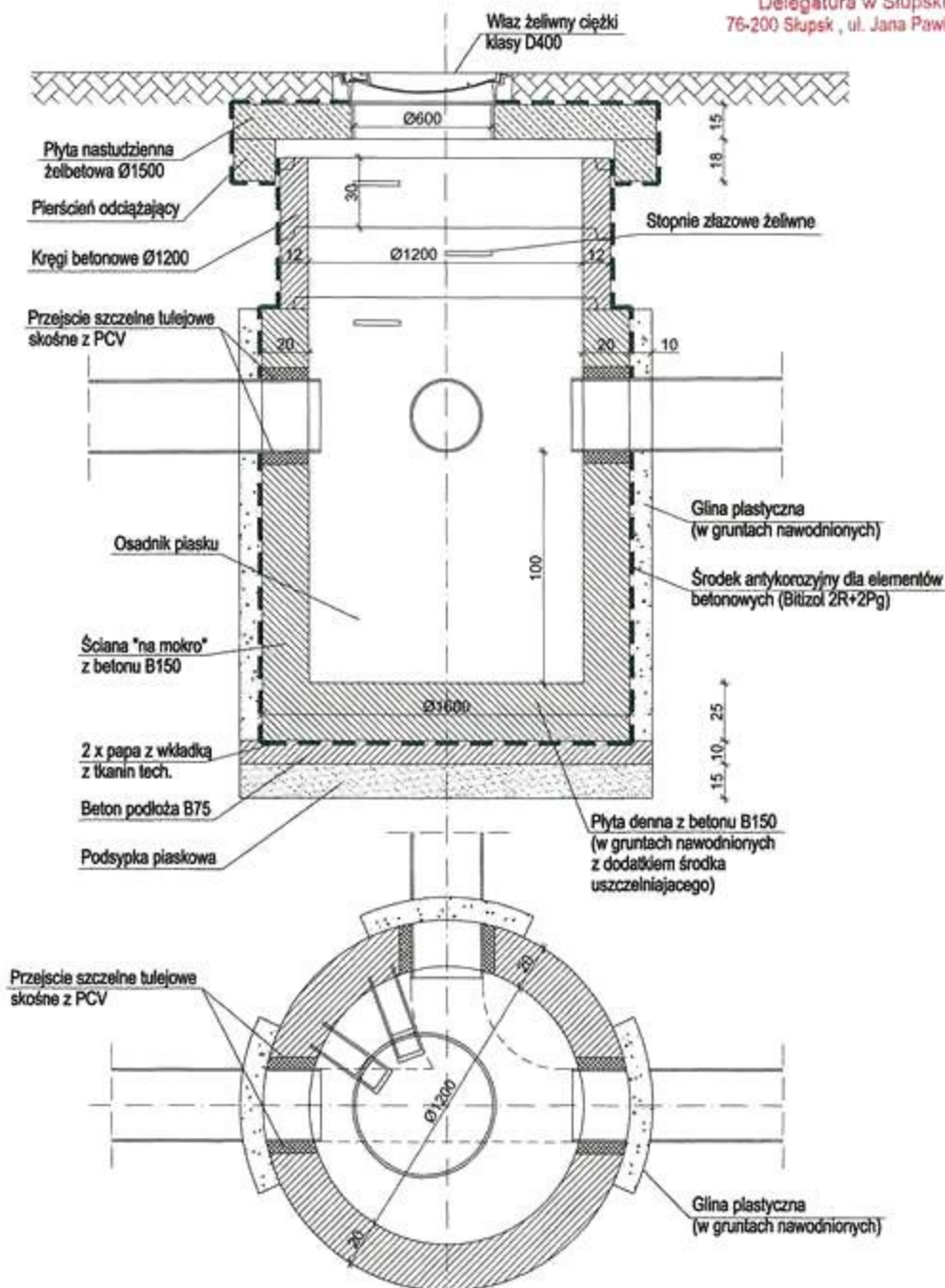




PROJEKTANT: DR. ING. RUDOLF NEUBAUER
 Ing. R. NEUBAUER, s.r.o.
 Na Výhonkách 14
 142 00 Praha 4 - Michle
 IČO: 252 84 281
 DIČ: CZ25284281
 E-mail: rneuba@seznam.cz
 Telefon: +420 242 424 242
 Fax: +420 242 424 242



PRACOWNIA INŻYNIERSKA "PROJEKTOWY" S.C.
 ul. Kłobucka 104, 01-650 Warszawa
 tel. 22 626 30 00, 22 626 30 01
 www.projektowy.pl
 NIP: 525-285-1520
 REGON: 141391333
 KRS: 0000411033
 Sąd Rejestrowy: Sąd Rejestrowy dla M. St. Warszawy, XII 0000411033
 NIP: 525-285-1520
 REGON: 141391333
 KRS: 0000411033
 Sąd Rejestrowy: Sąd Rejestrowy dla M. St. Warszawy, XII 0000411033



**PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH
MARIUSZ KŁOSOWSKI**

88-804 CHOCIMICE ul. Górnicza 54

NAZWA I ADRES
PROJEKTOWANEGO
OBIEKTU BUDOWLANEGO

OPRACOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ DLA ZADAŃ
INWESTYCYJNYCH PLANOWANYCH DO REALIZACJI W RAMACH
ZINTEGROWANEGO POROZUMIENIA TERYTORIALNEGO
NA OBIĘZANIE MOF - PROJEKT ZAOPROKAROWANIA BUDYNKU
DWORKA PWS I WĘZŁA KOMUNIKACYJNEGO - DZIAŁKI NR 24.408

SHEMAT STUDZIENKI DESZCZOWEJ Z OSADNIKIEM

SKALA 1:25

BRANŻA SANITARNA

NR RYS 5

PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH
SPECJALNOŚĆ INSTALACJE SANITARNE
MIR RZ. ADRESOWA FAZYJA
MIR RZ. ADRESOWA FAZYJA
MIR RZ. ADRESOWA FAZYJA

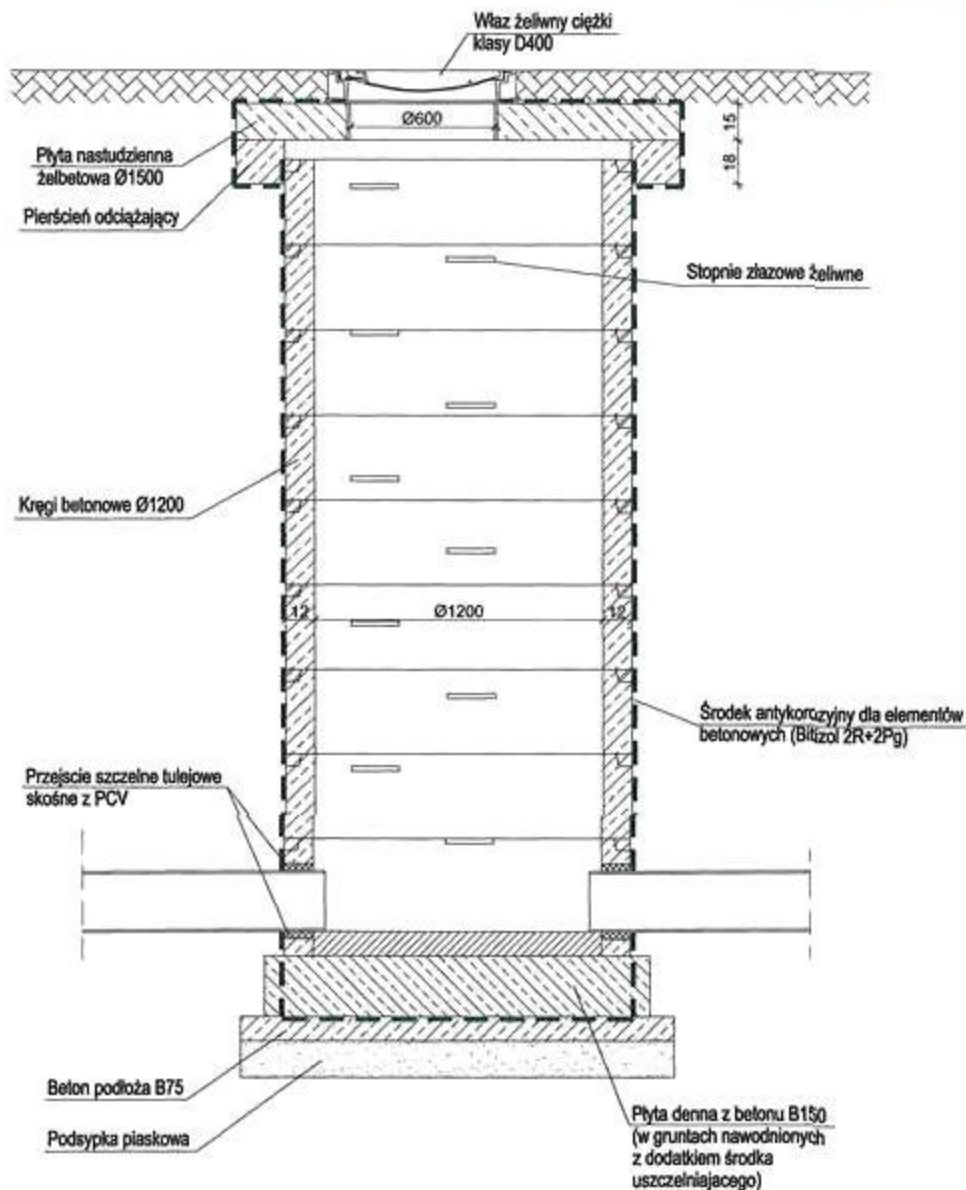
ADRESOWA FAZYJA
MIR RZ. ADRESOWA FAZYJA
MIR RZ. ADRESOWA FAZYJA

OPISOWA FAZYJA
MIR RZ. ADRESOWA FAZYJA
MIR RZ. ADRESOWA FAZYJA

10.03.2018

10.03.2018

10.03.2018



**PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH
MARIUSZ KŁOSOWSKI**

84-404 CHOCIMIEC ul. Dębowa 94

NAZWA I ADRES
PROJEKTOWANEGO
OBIEKTU BUDOWLANEGO

OPRACOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ DLA ZADAŃ
INWESTYCYJNYCH PLANOWANYCH DO REALIZACJI W RAMACH
ZINTEGROWANEGO POROZUMIENIA TERYTORIALNEGO
NA OBSZARZE MCF - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA BUDYNKU
CIWYRCA PKP I WĘZŁA KOMUNIKACYJNEGO - DZIAŁKI NR 24, 45/8

SCHEMAT STUDZIENI DESZCZOWEJ

SKALA 1:25

BRANŻA SANITARNA

NR RYS 6

PROJEKTANT
SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE
MOR INŻ. JAW BARIŁAN
OPRACOWANIE

ADRESAT PRZEKAZANIA
MOR INŻ. ANDRZEJA PAZIŃSKIEGO

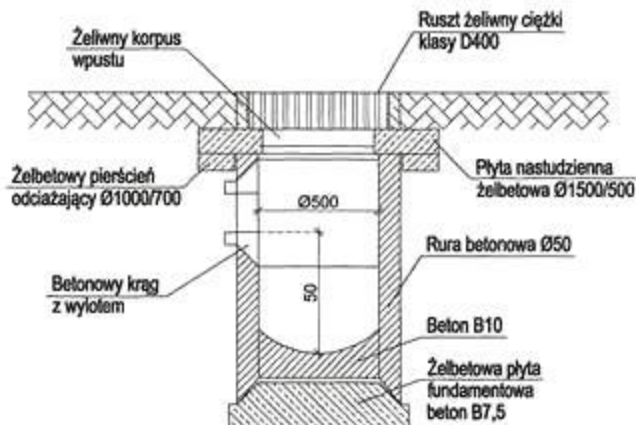
SPRZĘDZAJĄCY INSTALACJE SANITARNE
SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE
MOR INŻ. JAW BARIŁAN
OPRACOWANIE

10.03.2018

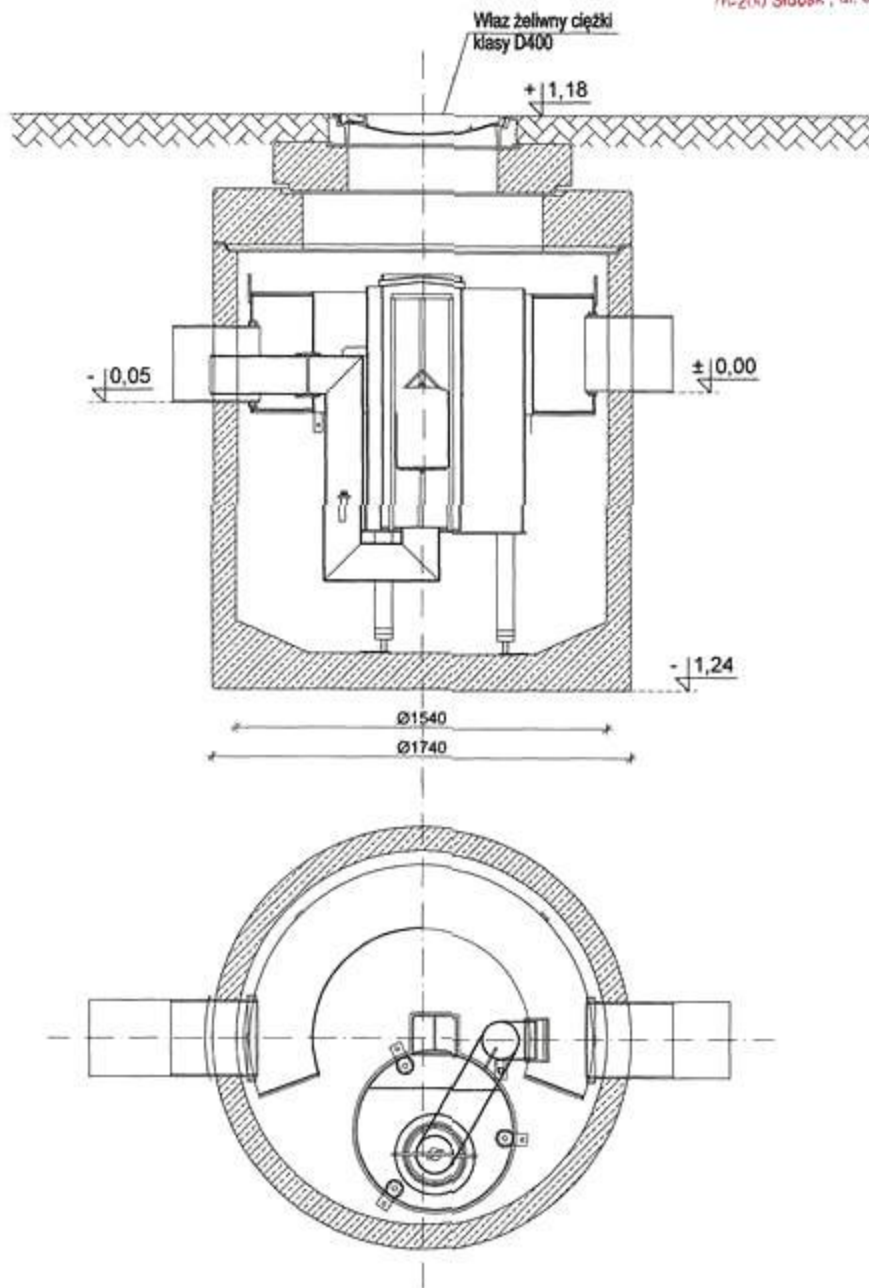
10.03.2018

10.03.2018

**WPUST DESZCZOWY Ø500
 Z OSADNIKIEM**



PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH MARIUSZ KŁOSOWSKI		
89-604 CHORZEC ul. Gdańska 54		
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ DLA ZADANIA INWESTYCYJNYCH PLANOWANYCH DO REALIZACJI W RAMACH ZINTEGROWANEGO POROZUMIENIA TERYTORIALNEGO NA OBIĘŻARZE MCF - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA BUDYNKU DWORCA PKP I WĘZŁA KOMUNIKACYJNEGO - DZIAŁKI NR. 24, 45B	
SCHEMAT WPUSTU DESZCZOWEGO	SKALA	1:25
BRANŻA SANITARNA	NR RYS	7
PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE MIR. NIE. 2016/0001/PL/00001 MIR. NIE. 475/06	ADRESIŚCIW PROJEKTANTA MIR. NIE. 400/00001/PL/00001 <i>[Signature]</i>	SPRZĘDZAJĄCY INSTALACJE SANITARNE SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE MIR. NIE. 2016/0001/PL/00001 MIR. NIE. 475/06/0001
10.03.2018	10.03.2018	10.03.2018



**PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH
MARIUSZ KŁOSOWSKI**

89-804 CHOJNICE ul. Górnika 5A

NAZWA I ADRES
PROJEKTOWANEGO
OBJEKTU BUDOWLANEGO

OPRACOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ DLA ZADAŃ
INWESTYCYJNYCH PLANOWANYCH DO REALIZACJI W RAMACH
ZINTEGROWANEGO POROZUMIENIA TERYTORIALNEGO
NA ODSZCZEGÓLNIENIE PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA BUDYNKU
CHOROZCA PROJEKTU WŁAZIA KOMUNIKACYJNEGO - ODDZIAŁ NR 24, 42/8

SCHEMAT SEPARATORA KOALESCENCYJNEGO

SKALA 1:25

BRANŻA SANITARNA

NR RYS 8

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH
SPECJALNOŚĆ INSTALACJE SANITARNE
MARIUSZ KŁOSOWSKI
IPRA 0000000000

SYSTEMY PROJEKTOWA
MARIUSZ KŁOSOWSKI
MARIUSZ KŁOSOWSKI

OPRACOWANIE INSTALACJI SANITARNEJ
SPECJALNOŚĆ INSTALACJE SANITARNE
MARIUSZ KŁOSOWSKI
IPRA 0000000000

10.03.2018

10.03.2018

10.03.2018