

**KOSZTBUD MACIEJ ŁUBKOWSKI**

ul. Dywizji Wołyńskiej 16A/7, 80-041 Gdańsk

telefon +48 602 378 698

PROJEKTOWANIE NADZORY KOSZTORYSOWANIE



Faza:

**PROJEKT BUDOWLANY**

Nazwa projektu:

**PROJEKT BUDYNKU GOSPODARCZEGO**

Obiekt:

KONTENEROWY BUDYNEK GOSPODARCZY  
PRZEZNACZONY NA CHŁODZONE BIOLOGICZNE  
MATERIAŁY DYDAKTYCZNE NA TERENIE STACJI  
MORSKIEJ W HELU INSTYTUTU OCEANOGRAFII  
UNIWERSYTE TU GDAŃSKIEGO DZIAŁKI NR 161/2 i 159/2

Inwestor:

FUNDACJA ROZWOJU UNIWERSYTE TU GDAŃSKIEGO  
UL. BAŻYŃSKIEGO 1A, 80-952 GDAŃSK

Nr archiwalny:

09/2015

Miejscowość i data:

Gdańsk, sierpień 2015

Projektował:

mgr inż. arch. Katarzyna Jeske  
upr. nr PO/KK/178/2007  
Upraw nienia architektoniczne  
do projektowania bez ograniczeń

Projektował:

inż. Edward Domański  
upr. nr GT III-630/349/76  
upr. w specj. instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie instalacji elektrycznych

Uwagi:

## **Zawartość opracowania**

### **Załączniki**

1. Kopie uprawnień i zaświadczeń z izb zawodowych projektanta

### **Opis techniczny**

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Opis przyjętego rozwiązania
  - 3.1. Zakres robót budowlanych
    - 3.1.1. Utwardzony plac pod budynek gospodarczy
    - 3.1.2. Kontenerowy budynek gospodarczy
    - 3.1.3. Instalacje
    - 3.1.4. Uwagi do Wykonawcy
4. Projekt zagospodarowania terenu
5. Informacja BIOZ

### **Spis rysunków**

Rys. 1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
Rys. 2	Usytuowanie placu pod budynek	1:100
Rys. 3	Usytuowanie budynku	1:100
Rys. 4	Usytuowanie dachu nad budynkiem	1:100
Rys. 5	Elewacja północno-wschodnia, widok W-W	1:100
Rys. 6	Elewacja południowo-zachodnia	1:100
Rys. 7	Elewacja południowo-wschodnia	1:100
Rys. 8	Przekrój A-A	1:20
Rys. 9	Przekrój B-B	1:20



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 1046/POIA/2007

Gdańsk, dnia 08 grudnia 2007 r.

sygnatura akt: PO/KK/178/2007

## 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 2006r. nr 156, poz.1118, zm. Nr 170, poz. 1217, z 2007r. nr 88, poz. 587, nr 99, poz. 665, nr 127, poz. 880), 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; zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864; z 2004 r. Nr 141, poz. 1492; z 2005 r. nr 150, poz. 1247), oraz art.104 i 107 § 1 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 2001 r. Nr 49, poz. 509; z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170 poz. 1660; z 2004 r. Nr 162, poz. 1692; z 2005 r. Nr 78, poz. 682),

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Katarzyna Jeske

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się



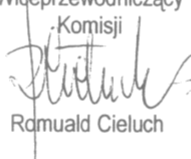



### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. 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	Wiceprzewodnicząca Komisji	Wiceprzewodniczący Komisji	Sekretarz Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
 Konrad Pławiński	 Elżbieta Zdunkowska - Mróz	 Romuald Cieluch	 Joanna Wciorka - Kiernicka	 Barbara Wilemborek	 Antoni Wolański

#### Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Katarzyna Jeske, 81-739 Sopot, Sportowa 8
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - 2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl Http://www.pomorska.iarp.pl  
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205

Zgodne z oryginałem



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. Katarzyna Ewa Jeske**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/178/2007**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0932**.

Członek czynny od: 20-02-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-04-2015 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2015 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PO-0932-7335-886F-2CFE-C5FE**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Zgodne z oryginałem

**URZĄD WOJEWÓDZKI  
W GDAŃSKU**

Wydz. Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska  
ul. Okopowa 21/27  
80-958 GDAŃSK

Gdańsk, dnia 15 czerwca 1976 r.

Nr GT-III-630/349/76

**DECYZJA**

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

Obywatel Edward DOMAŃSKI

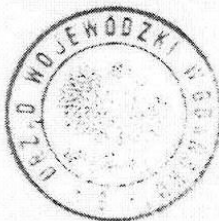
inżynier elektryk

urodzony dnia 8 listopada 1946 roku w Pruszczu Gdańskim

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta, kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Edward Domański jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych /§ 13 ust. 1 pkt 4d/,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, /§ 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4d/.



Z W. WOJEWÓDZKI  
*[Signature]*  
mgr inż. Zdzisław Słonecki  
Dyrektor Wydziału

30-  
29. VI 76  
*[Signature]*

G.Z.P. - Tzw 688 2580

**ZGODNE Z ORYGINAŁEM**

**POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

**Z A Ś W I A D C Z E N I E**

Pan(i) **Edward Domański**  
83-000 Pruszcz Gdański ul. Norwida 31

jest członkiem


**Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
o numerze ewidencyjnym POM/IE/0873/01  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 2015-01-01 do 2015-12-31

Gdańsk 2014-12-09 r.

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155  
tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98

- 3 -

PRZEWODNICZĄCY RADY

  
mgr inż. Franciszek Rogowicz

Zgodne z oryginałem

# Opis techniczny

## 1. Podstawa opracowania

Podstawę do opracowania niniejszego projektu stanowią:

- a) zlecenie umowa z Inwestorem – FUNDACJĄ ROZWOJU UNIWERSYTETU GDAŃSKIEGO;
- b) mapa do celów projektowych;
- c) uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikiem;
- d) normy i normatywy projektowania, katalogi urządzeń;

## 2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej w zakresie budowy budynku gospodarczego typu kontenerowego przeznaczonego do przechowywania chłodzonych materiałów dydaktycznych na potrzeby zajęć dla studentów Uniwersytetu Gdańskiego.

## 3. Opis przyjętego rozwiązania

### 3.1. Zakres robót budowlanych

- Budowa utwardzonego placu o konstrukcji betonowej pod budynek kontenerowy,
- Ustawienie budynku – kontenera,
- Wykonanie dachu jednospadowego do odprowadzania wody od budynku,
- Wykonanie instalacji odprowadzającej wody deszczowe z placu do wewnętrznej instalacji deszczowej Stacji Morskiej,
- Wykonanie instalacji elektrycznej zasilania budynku gospodarczego

#### 3.1.1. Utwardzony plac pod budynek gospodarczy

Przed przystąpieniem do robót budowlano-montażowych wykonać niezbędne rozbiórki istniejącej nawierzchni z płytek betonowych i krawężniki w niezbędnym zakresie.

Kolejność robót:

- ułożenie w rurze ochronnej instalacji elektrycznej i przygotowanie instalacji odwodnienia placu
- wykonanie koryta i zgęszczenie rodzimego podłoża,
- wykonanie fundamentów betonowych z C 15/20, ułożenie obrzeży chodnikowych i odwodnienia liniowego placu wraz ze studzienką,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego zagęszczonego do  $l_{dmin}=0,85$  o grubości 20cm
- ułożenie warstwy właściwej betonowej z betonu C20/25 gr. 15cm zbrojonego dramiksem plus dodatek z włókien polipropylenowych w ilości odpowiedniej dla podłóg przemysłowych - warstwa betonowa zbrojona zatarta na gładko,

#### 3.1.2. Kontenerowy budynek gospodarczy

Budynek o konstrukcji stalowej z izolowanymi przegrodami umożliwiającymi utrzymywanie wewnątrz niskich temperatur. Konstrukcja samonośna produkowana na zamówienie. Kontener jest konstrukcją typową posiadający stosowne świadectwa i DTR.

Wymiary zewnętrzne budynku

Szerokość 2,70 m, długość 4,00 m, wysokość 2,30 m, wysokość do górnej krawędzi daszku 3,24 m.



## Wymiary wewnętrzne

Szerokość 2,30 m, długość 3,60 m.

Budynek nie wymaga fundamentów i opiera się na utwardzonym podłożu na gotowych płozach o konstrukcji stalowej. Ciężar całkowity budynku wraz z daszkiem i materiałami składowanymi wewnątrz nie przekroczy 25 kN.

Dach jednospadowy o konstrukcji nośnej drewnianej (murbelki i słupki) z kantówki 11x11 cm, krokwie 7x12 cm plus łąty 6x5 cm. Pokrycie blachodachówką w kolorze ceglanym. Drewno konstrukcyjne impregnowane środkami przeciwoogniowymi i przeciw grzybom.

Kontener wyposażony w instalację elektryczną oświetlenia i agregat chłodniczy o mocy chłodniczej 5 kW.

Budynek magazynowy nie jest przeznaczony na pobyt ludzi. Budynek nie ma wpływu na bezpieczeństwo pożarowe sąsiedniego budynku i magazynu.

Obiekt ten klasyfikuję w I kategorii geotechnicznej.

### 3.1.3. Instalacje

Istniejący kabel zasilający YAKY 4x25,0 wprowadzony do istniejącej rozdzielnicy terenowej oznaczonej na planie sytuacyjnym E. W rozdzielnicy terenowej należy dobudować rozłącznik bezpiecznikowy R301 20A jako pole zasilające chłodzię o mocy 2,0 kW, wkładka topikowa Ib=20A. Z rozdzielnicy E wyprowadzić wlv zasilający do chłodzi. Instalacja elektryczna zasilania obiektu projektowana jest od rozdzielni terenowej z układem zabezpieczeń kablem YKY 3x4,0 mm<sup>2</sup>.

Kable ułożyć po trasie pokazanej na planie. W budynku kabel ułożyć w rurze RVS 47 na uchwytach na tynku, a następnie w ziemi obok rur kanalizacji kabel ułożyć w rowie kablowym na głębokość 70 cm na 10 cm warstwie piasku. Na ułożony kabel nasypać również 10 cm warstwę piasku, a następnie 15 cm warstwę ziemi rodzimej, na której ułożyć folię oznaczeniową – ochronną, niebieską i rów kablowy wypełnić ziemią rodzimą. Kabel na całej długości należy zaopatrzyć w oznaczniki kablowe z informacją dotyczącą jego trasy od – do, typu i przekroju oraz użytkownika. W rozdzielnicy terenowej kabel zaopatrzyć w tabliczki informacyjne określając typ, przekrój oraz trasę – do. Wszelkie kolizje kabla z urządzeniami podziemnymi należy wykonać zgodnie z PN – 75/E – 05125, wykorzystując rury ochronne AROT A 630. Zachować określone normą odległości kabla od wszelkich instalacji i urządzeń podziemnych.

Badanie izolacji kabla przeprowadzić przed jego zasypaniem i ponownie przed jego załączeniem.

Przed oddaniem sieci do użytku wykonać w kompletnym zakresie pomiar rezystancji wszelkich izolacji i uziemień oraz sprawdzić skuteczność działania ochrony przeciwporażeniowej we wszystkich koniecznych miejscach.

Instalacja odwodnienia placu odbierać będzie wody deszczowe i roztopowe z placu jak i z dachu budynku poprzez układ rynnowy (120 mm) i rury spustowej (100 mm).

Odwodnienie liniowe zapewni odbiór wody i wprowadzenie do projektowanej studzienki PCW Ø400 mm. Dalej woda prowadzona będzie rurą PCW DN160 do istniejącej instalacji kanalizacji deszczowej Stacji Morskiej.



UWAGA!

**Po wykonaniu obiektu teren uporządkować i przywrócić do stanu początkowego.**

#### **3.1.4. Uwagi do Wykonawcy.**

- 1) Przed przystąpieniem do prac zapewnić nadzór instytucji użytkujących urządzenia inżynierskie, obsługę geodezyjną oraz powiadomić wszystkich użytkowników terenu.
- 2) Uwzględnić na etapie wykonawstwa zalecenia uzgodnień i sprawdzeń projektu.
- 3) Po zakończeniu prac wykonać pomiary i próby pomontażowe oraz sporządzić protokoły.
- 4) Materiały z demontażu rozliczyć z Inwestorem
- 5) Całość prac wykonać zgodnie z Dz.U.nr 89 z dn. 25.08.1994r. ustawy z dnia 07.07.1994r. – Prawo budowlane oraz wymaganiami określonymi w Polskich Normach
- 6) Stan nawierzchni po robotach ziemnych doprowadzić do stanu pierwotnego.
- 7) Urządzenia podziemne napotkane w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy traktować jako czynne i zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach.
- 8) Zachować przepisowe odległości elementów projektowanych od istniejącego uzbrojenia terenu.
- 9) Dla zlokalizowania istniejącego uzbrojenia terenu wykonać przekopy próbne.

#### **4. Projekt zagospodarowania terenu**

##### **4.1. Przedmiotem inwestycji są**

- Utwardzony betonowy plac pod budynek gospodarczy
- Kontenerowy budynek gospodarczy przeznaczony na chłodzone biologiczne materiały dydaktyczne na terenie Stacji Morskiej w Helu Instytutu Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego działki nr 161/2 i 159/2
- Przewody instalacji kanalizacji deszczowej
- Kabel – instalacja zasilania budynku

##### **4.2. Istniejący stan zagospodarowania działki. Obecnie przedmiotowe działki są zabudowane. Znajdują się tam budynki o funkcji dydaktycznej na potrzeby Stacji Morskiej, mieszkalne hotelowe a także budynki gospodarcze – magazyny.**

##### **4.3. Projektowane zagospodarowanie działki** Zagospodarowanie działki zmieni się o budynek, plac i instalacje wg pkt. 4.1. Po wykonaniu budynku gospodarczego i utwardzonego placu pozostały sposób zagospodarowania nie zmieni się.

##### **4.4. Zestawienie powierzchni** Powierzchnia zabudowy budynku gospodarczego – 10,8 m<sup>2</sup> Powierzchnia użytkowa – 7,8 m<sup>2</sup> (w tym agregat chłodniczy wewnątrz) Kubatura – 24,84 m<sup>3</sup>.

##### **4.5. Działki nr 159/2 i 161/2 nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie.**

- 4.6. Wpływ eksploatacji górniczej – nie dotyczy.
- 4.7. Inwestycja – budynek gospodarczy, plac i instalacje nie będą stanowić zagrożenia dla środowiska i użytkowników projektowanych obiektów budowlanych oraz ich otoczenia
- 4.8. Inne dane – teren jest terenem otwartym, nie graniczy z terenami zamkniętymi i zewnętrznymi strefami ochrony.

Opracował:

mgr inż. arch. Katarzyna Jeske  
upr. nr PO/KK/178/2007  
Uprawnienia architektoniczne  
do projektowania bez ograniczeń

inż. Edward Domański  
upr. nr GT III-630/349/76  
upr. w specj. instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie instalacji elektrycznych

**KOSZTBUD MACIEJ ŁUBKOWSKI**

ul. Dywizji Wołyńskiej 16A/7, 80-041 Gdańsk  
telefon +48 602 378 698  
PROJEKTOWANIE NADZORY KOSZTORYSOWANIE



Faza:

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa opracowania:

INFORMACJA BIOZ

Obiekt:

KONTENEROWY BUDYNEK GOSPODARCZY  
PRZEZNACZONY NA CHŁODZONE BIOLOGICZNE  
MATERIAŁY DYDAKTYCZNE NA TERENIE STACJI  
MORSKIEJ W HELU INSTYTUTU OCEANOGRAFII  
UNIwersyteTu GDAŃSKIEGO DZIAŁKI NR 161/2 i 159/2

Inwestor:

FUNDACJA ROZWOJU UNIWERSYTEtu GDAŃSKIEGO  
UL. BAŻYŃSKIEGO 1A, 80-952 GDAŃSK

Nr archiwalny:

09/2015

Miejscowość i data:

Gdańsk, sierpień 2015

Projektował:

mgr inż. arch. Katarzyna Jeske  
upr. nr PO/KK/178/2007  
Uprawnienia architektoniczne  
do projektowania bez ograniczeń

Projektował:

inż. Edward Domański  
upr. nr GT III-630/349/76  
upr. w specj. instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie instalacji elektrycznych

Uwagi:

## 5. Informacja BIOZ

### 1. Zakres robót zamierzenia budowlanego:

- rozbiórka płytek betonowych w obrębie placu
- roboty ziemne – Korytowanie pod nowy plac
- budowa instalacji elektrycznej zasilania budynku gospodarczego
- budowa instalacji kanalizacji deszczowej – odwodnienia terenu budynku gospodarczego
- budowa – montaż kontenerowego budynku gospodarczego wraz z dodatkowym jednospadowym dachem.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejące budynki dydaktyczne, hotelowe i gospodarcze
- sieć wodociągowa
- instalacja kanalizacji deszczowej
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć teletechniczna
- sieć elektroenergetyczna
- drogi i chodniki, trawniki, krzewy, drzewa

### 3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i ludzi:

- sieć wodociągowa
- instalacja kanalizacji deszczowej
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć teletechniczna
- sieć elektroenergetyczna
- drogi kołowe

### 4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- prace przy wykonaniu robót w głębokich wykopach
- prace przy transporcie ciężkich materiałów budowlanych
- prace przy transporcie i montażu kontenera budynku
- prace w pobliżu istniejących czynnych sieci elektrycznych i sanitarnych
- prace w pobliżu czynnej drogi kołowej

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

- przeszkolenie BHP pracowników z zakresu pracy w głębokich wykopach
- przeszkolenie BHP pracowników z zakresu pracy przy czynnym obiekcie
- przeszkolenie BHP pracowników z zakresu prac montażowych
- przeszkolenie BHP pracowników z zakresu organizacji ruchu pojazdów w pobliżu robót

### 6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania prac niebezpiecznych.

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.

- prace w wykopach wykonywać zgodnie z przepisami BHP
- wykonanie prac - instalacyjnych w odzieży ochronnej

Prace na urządzeniach elektroenergetycznych należy wykonywać zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych”.

Do prac zostaną dopuszczeni jedynie pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do robót kablowych na napięcie 400V.

W poleceniu na prace „poleceniodawca” określi osoby funkcyjne (koordynujący, dopuszczający, nadzorujący, kierownik robót) odpowiedzialne za organizację bezpiecznej pracy oraz warunki i środki umożliwiające bezpieczne wykonanie pracy.

**Prace w zakresie montażu instalacji 0,4kV muszą być prowadzone przy wyłączonej i uziemionej linii kablowej zasilającej rozdzielnię.**

**Teren robót zabezpieczyć białą-czerwoną folią ostrzegawczą szczególnie w obszarze dróg. Ograniczyć szerokość pasa wykopów w celu zapewnienia sprawnej i bezpiecznej komunikacji po drodze gruntowej. Drogi należy pozostawić cały czas przejezdne.**

**Odgrodzić osoby postronne.**

**Robót nie wykonywać w warunkach złej widoczności ani po zmroku.**

**Pomiary elektryczne wykonywać dwuosobowo przez pracowników posiadających odpowiednie uprawnienia SEP.**

**Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót powinien sporządzić i posiadać aktualną listę telefonów alarmowych.**

**Nadzór nad całością robót powinna sprawować osoba z uprawnieniami budowlanymi w zakresie wykonawstwa w specjalności konstrukcje budowlane, sieci i instalacje sanitarne, elektryczne i elektroenergetyczne.**

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,

Opracował:

mgr inż. arch. Katarzyna Jeske

upr. nr PO/KK/178/2007

Uprawnienia architektoniczne  
do projektowania bez ograniczeń

inż. Edward Domański

upr. nr GT III-630/349/76

upr. w specj. instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie instalacji elektrycznych

## RYSUNKI

		Skala
Rys. 1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
Rys. 2	Usytuowanie placu pod budynek	1:100
Rys. 3	Usytuowanie budynku	1:100
Rys. 4	Usytuowanie dachu nad budynkiem	1:100
Rys. 5	Elewacja północno-wschodnia, widok W-W	1:100
Rys. 6	Elewacja południowo-zachodnia	1:100
Rys. 7	Elewacja południowo-wschodnia	1:100
Rys. 8	Przekrój A-A	1:20
Rys. 9	Przekrój B-B	1:20