

## PROJEKT WYKONAWCZY

ADRES:	DP 4337W m. Stare Grabie, Dobczyn dz. 759/4 759/5 759/8 759/9 760 761 762/1 762/2 763/7 763/8 763/3 763/4 764 765/1 765/2 766 767 768 769 770 758 441/8 757/2 757/3 757/1 752/1 752/2 751 745/1 744/1 743/6 743/3 742/11 742/4 1347 1346 1345 739/8 739/7 738 obręb 0001 Dobczyn jednostka ewidencyjna 143407_2 Gmina Klembów, 57 58/10 58/9 58/8 58/7 58/5 58/4 58/2 59/1 59/2 66/1 66/2 64/4 67/4 67/3 69/1 69/3 70 71 72 1 9 8 70 64/4 57 4/2 4/1 3/11 3/21 3/2 3/5 3/3 2/1 2/2 obręb 0001 Stare Grabie jednostka ewidencyjna 143412_5 Gmina Wołomin
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INWESTOR:	Zarząd Powiatu Wołomińskiego ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin
-----------	----------------------------------------------------------------------

BRANŻA:	ELEKTRYCZNA - KOLIZJE
---------	-----------------------

NAZWA OPRACOWANIA:	Rozbudowa drogi powiatowej nr 4337W na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką 634 (ul. Dworcowa w msc. Stare Grabie, gm. Wołomin) do przejazdu kolejowego w msc. Dobczyn (ul. Mazowiecka w msc. Dobczyn, gm. Klembów)
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opracowanie zawiera: Karta tytułowa

TOM I - Projekt zagospodarowania terenu, dokumenty formalno-prawne

TOM II – Projekt drogowy

TOM III – Projekt elektryczny – oświetlenie

TOM IV – Projekt elektryczny – usunięcie kolizji

TOM V – Projekt teletechniczny – kanał technologiczny

TOM VI – Projekt teletechniczny – usunięcie kolizji

XXVI kat. obiektu budowlanego

BRANŻA	WYSZCZEGÓLNIENIE	IMIĘ NAZWISKO PODPIS	UPRAWNIENIA
	Asystent	Maciej Piotrowski	-----
ELEKTRYCZNA	Projektant	Mirosław PROCIŃSKI	3879/GD/89
	Sprawdzający	Jacek PROCIŃSKI	POM/0159/POOE/07 w specjalności instalacyjnej

## SPIS ZAWARTOŚCI:

### **TOM I**

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Zakres opracowania
4. Opis techniczny
5. Uzgodnienia i załączniki
  - oświadczenie projektanta i sprawdzającego o kompletności projektu
  - uprawnienia projektowe projektanta i sprawdzającego
  - izba projektanta i sprawdzającego
  - warunki usunięcia kolizji nr RM/SP/1409/1482/2020, RM/TB/1722/1043/2020
  - uzgodnienia trasowego
  - odpis opinii Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
  - uzgodnienie z Powiatem Wołomińskim
  - uzgodnienia z gestorami sieci
  - wykaz właścicieli działek
6. Rysunki :
  - Rys. E-1 Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500

### **TOM II**

- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

## **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany dotyczący przebudowy elektroenergetycznej linii napowietrznej nn 0,4kV w miejscowościach Dobczyn, gm. Klembów oraz Stare Grabie, gm. Wołomin.

## **2. Podstawa opracowania**

- warunki usunięcia kolizji nr RM/SP/1409/1482/2020, RM/TB/1722/1043/202,
- zlecenie Inwestora na wykonanie projektu,
- uzgodnienie trasowe,
- Przepisy BHP,
- Przepisy BUE,
- Zarządzenie Ministra Przemysłu z dn. 08.10.1990r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne, w zakresie ochrony przeciwporażeniowej Dz.u. nr 81 z 1990r.,
- Ustawa – prawo budowlane,
- Obowiązujące normy i przepisy,
- Projekty i katalogi typowych rozwiązań elektroenergetycznych,
- Uzgodnienia i konsultacje robocze z zainteresowanymi podmiotami,
- Wizje lokalne w terenie z inwentaryzacją uzbrojenia,
- Mapy z uzbrojeniem terenu.

### **3. Zakres opracowania**

#### **3.1. Przebudowa sieci nn-0,4kV:**

3.2.1. Demontaż linii napowietrznej nn 0,4kV,

3.2.2. Budowa linii napowietrznej nn 0,4kV.

### **4. Opis techniczny**

#### **4.1. Linia kablowa nn 0,4 kV**

Istniejące linie napowietrzne nn 0,4kV zasilane ze stacji transformatorowych SN/nn 11-0122 „Dobczyn PKP” oraz 12-0247 należy przebudować wymieniając słupy linii napowietrznych wraz z przewodami i osprzętem zgodnie z projektem zagospodarowania terenu E 1.

#### **4.2. Ochrona od porażeń**

Po stronie nn jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosowano samoczynne wyłączanie w układzie sieciowym TN-C .

Ochronie podlegają wszystkie części przewodzące dostępne i obce mogące znaleźć się pod napięciem w warunkach zakłóceń. Ochronę od porażeń należy wykonać zgodnie

z normą N SEP-E-001. Skuteczność ochrony sprawdzono w części obliczeniowej, co należy potwierdzić pomiarem powykonawczym.

#### **4.3. Charakterystyka terenu**

Teren na którym jest projektowany obiekt budowlany nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Teren inwestycji jest terenem o nawierzchni gruntowej.

#### **4.4. Aspekty środowiskowe**

Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska (nie naruszanie korzeni drzew, krzewów, przywrócenie do stanu pierwotnego). Na trasie planowanej inwestycji brak zadrzewienia.

W trakcie realizacji prac postępować zgodnie z zasadami określonymi w specyfikacji technicznej.

Projektowany obiekt budowlany nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników, wręcz przeciwnie poprawia ich bezpieczeństwo.

#### **4.5. Obszar oddziaływania obiektu**

Zgodnie z wymaganiem normy branżowej nr N SEP-E-003 obszar oddziaływania zamyka się w granicach działek na których projektowana jest inwestycja i nie zmienia zagospodarowania działek sąsiednich.

Ustawa- Prawo budowlane art. 3. ust. 20, art. 28 ust 2.

- PN-93/E-90400,
- PN-93/E-90401
- PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

#### **4.6. Opinia geotechniczna**

Obszar nie jest zlokalizowany w strefie potencjalnego zagrożenia ruchami masowymi ziemi. Sieć energetyczna budowana jest w gruncie jednorodnym na głębokości. Brak jest występowania wód gruntowych powyżej poziomu układania kabla. Warunki gruntowe można zaliczyć do prostych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2014 r. Dz. U. z dnia 27.04.2012 r. poz. 462 projektowany obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej. Obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych. W związku z powyższym badania podłoża gruntowego oraz projekt geotechniczny nie jest wymagany.

#### 4.7. Uwagi końcowe

- Przed rozpoczęciem prac należy powiadomić użytkowników terenu oraz instytucje użytkujące urządzenia inżynierskie w rejonie budowy.
- Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić służby PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Legionowo oraz Rejon Energetyczny Wyszaków w celu:
  - wyznaczenia nadzoru;
  - określenia warunków odbioru robót;
  - uzgodnienia treści nowych opasek kablowych, treści opisów kabli i słupów nn 0,4kV;
- Roboty kablowe należy wykonywać ręcznie i zgodnie z N SEP-E-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa", w szczególności:
  1. usytuowanie słupów i złącza oraz trasy linii kablowych winny zostać wytyczone przez geodetę;
  2. kable nn-0,4kV układać w ziemi na głębokości 70cm;
  3. zachować przepisowe odległości kabli od istniejącego uzbrojenia podziemnego, napotkane urządzenia podziemne traktować jak urządzenia czynne;
  4. kable wolno układać bezpośrednio na dnie wykopu tylko jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable układać na warstwie 10cm przesianego piasku; kable należy zasypywać warstwą 10cm takiego samego piasku, następnie warstwą 15cm rodzimego gruntu, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego niebieską - kable nN-0,4kV;
  5. przed zasypaniem kable podlegają etapowemu odbiorowi przez służby PGE oraz inwentaryzacji geodezyjnej, którą należy powierzyć uprawnionemu geodecie, inwentaryzacja geodezyjna podlega uzgodnieniu w ZUDP;
  6. wykop kablowy należy zasypywać i zagęszczać warstwami co 20cm, stopień zagęszczenia uzgodnić z właścicielem terenu i wykonawcą naprawy nawierzchni.

- Po zakończeniu prac odbudować nawierzchnie wg stanu sprzed rozpoczęcia robót, nawierzchnie rozbieralne (chodniki, wjazdy itp.) podlegają odbudowie na szerokości wykopu plus 0,5m po obu stronach tego wykopu.
- Po zakończeniu przebudowy sieci nn-0,4kV wykonać pomiary izolacji kabli i przewodów oraz pomiary oporności uziemień.
- Z wymienionych wyżej pomiarów należy sporządzić protokoły, pomiary musi wykonać uprawniony elektryk. Miarodajnym do określenia oporności uziemienia jest tylko wynik pomiaru skorygowany odpowiednim współczynnikiem, zależnym od warunków atmosferycznych.
- Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Wykonawcą prac winna być firma wyspecjalizowana w budowie linii elektroenergetycznych.
- Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać wymagane przez aktualne przepisy: atesty, certyfikaty oraz deklaracje lub certyfikaty zgodności z normami albo z aprobatami technicznymi.

**PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC ICH WYKONAWCA WINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ  
Z TREŚCIĄ OPISU TECHNICZNEGO, WSZYSTKICH RYSUNKÓW I ZAŁĄCZNIKÓW  
DO DOKUMENTACJI, A W RAZIE NIEJASNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ  
Z ZAPYTANIAMI DO INWESTORA.**

Projektował:

mgr inż. Mirosław PROCIŃSKI

## **5. Uzgodnienia i załączniki**

- oświadczenie projektanta i sprawdzającego o kompletności projektu
- uprawnienia projektowe projektanta i sprawdzającego
- izba projektanta i sprawdzającego
- warunki usunięcia kolizji nr RM/SP/1409/1482/2020,  
RM/TB/1722/1043/2020
- uzgodnienie trasowe
- uzgodnienie z Powiatem Wołomińskim
- odpis opinii Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
- uzgodnienia z gestorami sieci
- wykaz właścicieli nieruchomości



## OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU I KOMPLETNOŚCI PROJEKTU

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. nr 106, poz. 1126 z 2000r) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 1998 w sprawie zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 140 poz. 906) oświadczamy, że niniejsze opracowanie projektu budowlano-wykonawczego dotyczącego inwestycji: **Przebudowa linii napowietrznej nn-0,4 kV poprzez budowę linii w nowych lokalizacjach w miejscowościach Dobczyn, gm. Klembów oraz Stare Grabie, gm. Wołomin**, jest kompletne oraz zostało wykonane zgodnie z aktualnymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wszelkie kopie dokumentów i uzgodnień zamieszczonych w projekcie są zgodne z oryginałami.

Projektował:  
mgr inż. Mirosław PROCIŃSKI

## **6. Rysunki i karty katalogowe**

Rys. E-1 Plan zagospodarowania terenu



NEOX Spółka z o.o., ul. Wały Piastowskie 1/1508, 80-855 Gdańsk  
tel. 511-789-628 fax 123-789-628 neox.proj@gmail.com

## Tom II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ADRES:	ul. Mazowiecka, m. Dobczyn, gm. Klembów ul. Dworcowa, m. Stare Grabie, gm. Wołomin
--------	---------------------------------------------------------------------------------------

INWESTOR:	<b>Powiat Wołomiński</b> ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin
-----------	------------------------------------------------------------------

Gmina Pruszc  
ul. Wojska Pols  
83-000 Pruszc

BRANŻA:	<b>ELEKTRYCZNA – KOLIZJE</b>
---------	------------------------------

NAZWA OPRACOWANIA:	<b>ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4337W NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ 634 (UL. DWORCOWA W MSC. STARE GRABIE, GM. WOŁOMIN) DO PRZEJAZDU KOLEJOWEGO W MSC. DOBCZYN (UL. MAZOWIECKA W MSC. DOBCZYN, GM. KLEMBÓW)</b>
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BRANŻA	WYSZCZEGÓLNIENIE	IMIĘ NAZWISKO PODPIS	UPRAWNIENIA
ELEKTRYCZNA	Projektant	Mirosław PROCIŃSKI	3879/Gd/89

Gdańsk, marzec 2020 r.

## OPIS BIOZ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz.U. nr 120 „*W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z przebudową linii napowietrznej SN oraz linii kablowej nn-0,4kV w m. Juszkowo, ul Chabrowa, gm. Pruszcz Gd..

§ 2 pkt.3 ust.1 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

Projekt swym zakresem obejmuje :

- budowę i demontaż linii napowietrznej nn-0,4kV.

Kolejność realizacji obiektów może odbywać się równocześnie i wynika z przyjętej technologii i dostaw materiałów.

§ 2 pkt.3 ust.2 w/w Rozporządzenia – „*Wykaz istniejących obiektów budowlanych*”

- linia napowietrzna nn 0,4kV – będąca pod napięciem,
- ruch pojazdów i pieszych w sąsiedztwie prowadzonych robót montażowych i demontażowych – drogi gminne i prywatne, gruntowe
- istniejące czynne uzbrojenie terenu

§ 2 pkt.3 ust.3 w/w Rozporządzenia – „*Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi*”

- linia napowietrzna nn 0,4kV – będąca pod napięciem, istniejące uzbrojenie terenu, ruch pojazdów i pieszych w sąsiedztwie prowadzonych robót montażowych.

§ 2 pkt.3 ust.4 w/w Rozporządzenia – „Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”

- w związku z budową słupów wystąpi zagrożenie jakie stwarzają wykopy pod słupy o głębokości ponad 2m
- wystąpi zagrożenie związane z upadkiem z wysokości powyżej 5m - przy pracach związanych z budową linii napowietrznej nn 0,4kV – praca dźwigu i pozostałego sprzętu
- wykopy kablowe oraz stanowiska do montażu złącz, muf i przepustów metodą przecisków sterowanych stwarzają zagrożenie dla osób postronnych i ruchu pojazdów
- wystąpi zagrożenie związane z uszkodzeniem uzbrojenia podziemnego
- praca dźwigu i innego sprzętu, stwarza zagrożenie upadku z wysokości oraz upadku przemieszczanych dźwigiem przedmiotów

Należy wygrodzić, oznakować i zabezpieczyć miejsca pracy i stanowiska montażowe stwarzające zagrożenia.

W związku z powyższymi zagrożeniami pracownicy powinni być wyposażeni w kaski ochronne oraz należy udzielić im instruktażu stanowiskowego ze wskazaniem, że przemieszczanie się pod transportowanymi przez dźwig materiałami i urządzeniami jest wzbronione.

§ 2 pkt.3 ust.5 w/w Rozporządzenia – „*Wskazanie sposobu prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych*”

Do prac zostaną dopuszczeni jedynie pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do robót energetycznych na napięcie nn 0,4 kV.

Roboty będą wykonywane na polecenie pisemne.

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 zadań.

- należy dokonać wygrodzenia, zabezpieczenia i oznakowania miejsc pracy i stanowisk montażowych (wykopów do montażu słupów, osprzętu, urządzeń i aparatury, stanowisk do montażu przepustów, stanowiska do urządzeń przepustowych).

- dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej.
- roboty wykonywane w sąsiedztwie pasów drogowych, wymagają odpowiedniego oznakowania i zabezpieczenia wg uzgodnienia z zarządcą drogi.
- Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń wraz z omówieniem sposobu i kolejności wykonywania robót.
- z uwagi na montaż urządzeń i elementów za pomocą dźwigu zachodzi zagrożenie upadku przedmiotów z wysokości, w związku z tym pracownicy powinni być wyposażeni w kaski ochronne oraz należy udzielić im instruktażu stanowiskowego ze wskazaniem miejsc i sytuacji szczególnego zagrożenia.
- wykopy pod słupy, stanowiska do przepustów odpowiednio oznakować, wygrodzić i zabezpieczyć.

§ 2 pkt.3 ust.6 w/w Rozporządzenia – „Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń”

Zagrożenia w czasie wykonywania robót ziemnych można zmniejszyć lub wyeliminować poprzez:

- oznakowania, zabezpieczenia i wygrodzenia miejsc i stanowisk pracy do układania kabli, demontażu i montażu słupów (prace będą prowadzone w pasach drogowych i przecinkach leśnych przy bezpośrednim ruchu pojazdów i pieszych o małym natężeniu)
- stosowanie przez pracowników obowiązujących zasad bhp
- stały dostęp podręcznej apteczki
- wykonywanie prac w pasie drogowym na podstawie organizacji ruchu określonego przez zarządcę dróg

- zapewnienie pracownikom stosowne do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej

Zagrożenia związane z pracą maszyn budowlanych:

- po zakończonej pracy w danym dniu maszyny i urządzenia powinny być zabezpieczone przed dostępem osób postronnych przy jednoczesnym wyłączeniu instalacji paliwowej i elektrycznej
- stanowiska postoju maszyn powinny być wygradzone i dozorowane

W przypadku prac ziemnych i montażowych sprzętem zmechanizowanym przy skrzyżowaniu z kablową linią elektroenergetyczną:

- kable w gruncie traktować jako czynne będące pod napięciem
- w rejonie zagrożenia prace ziemne wykonywać ręcznie
- roboty w pobliżu kabli oraz innego uzbrojenia prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych

Na terenie budowy należy stosować środki ochrony indywidualnej pracowników

- pracownicy zobowiązani są do noszenia obuwia i odzieży ochronnej oraz kasków ochronnych

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwu w strefach zagrożenia:

- przenośne bariery
- taśmy ostrzegawcze
- osobista odzież ochronna i kaski ochronne
- łączność telefoniczna w biurze budowy
- apteczka pierwszej pomocy w biurze budowy
- traktować jako czynne kable w gruncie będące pod napięciem, roboty w pobliżu kabli oraz innego uzbrojenia prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych
- roboty związane z montażem przepustów metodą przewiertu prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych
- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio Kierownik Budowy, Kierownik Robót, Majster lub Brygadzysta, stosownie do zakresu obowiązków

- obowiązuje zasada, że zawsze na terenie budowy przebywa przynajmniej jedna z tych osób i pełni obowiązki osoby kierującej pracownikami
- w przypadku wystąpienia zagrożenia należy przerwać pracę i o zaistniałej sytuacji powiadomić kierownika robót, kierownika budowy, majstra lub brygadzystę
- prace przy urządzeniach elektrycznych prowadzić w stanie beznapięciowym, roboty prowadzić pod nadzorem służb energetyki zgodnie z obowiązującą instrukcją eksploatacji oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy

W razie wypadku należy:

- zabezpieczyć miejsce wypadku
- poszkodowanemu(ym) udzielić pierwszej pomocy, a w razie potrzeby wezwać pogotowie, policję, straż pożarną
- niezwłocznie powiadomić o wypadku Kierownictwo Zakładu, Inspekcję Pracy i Inspektora Nadzoru, zgodnie z wymogami prawa

Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie B.H.P. przy wykonywaniu robót budowlanych.

Do prac dopuszczeni będą jedynie pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

Teren prac zabezpieczyć białą-czerwoną folią ostrzegawczą. Ograniczyć szerokości pasa wykopów dla zapewnienia sprawnej i bezpiecznej komunikacji w pasach dróg.

Drogi muszą być cały czas przejezdne. Prace montażowe nie mogą być wykonywane w warunkach złej widoczności ani po zmroku. Pomiary i próby pomontażowe wykonywać dwuosobowo przez pracowników posiadających odpowiednie uprawnienia SEP.

Kierownik budowy powinien sporządzić i posiadać aktualną listę telefonów alarmowych.

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



Roboty wykonywać na polecenie pisemne.

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

**UWAGA:** Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót bud. wymienionych w ust 2 art. 21 ustawy Prawo Budowlane lub przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych, co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

**Przy projektowanym obiekcie występują okoliczności określone w Art. 21 a Ustawy Prawo Budowlane i Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia Planu BIOZ**

### III. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

#### 1. Decyzje o nadaniu uprawnień

Gdańsk 1989-01-12  
15  
Nr 3879/Gd/89

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 d  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-  
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:  
Obywatel(ki) Mirosław Prociński  
(nazwisko i imię)  
magister inżynier elektryk  
urodzony(a) dnia 17 maja 19 54 r. w Inowrocławiu  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektanta  
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej  
(rodzaj funkcji)  
w zakresie instalacji elektrycznych  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

Obywatel(ka) Mirosław Prociński jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

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



Główny Architekt  
Wojewódzki  
*[Signature]*  
Inż. arch. Konrad Kozłowski

Za zgodność  
z oryginałem

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

data 15.02.2020

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

Gdańsk, dnia 18 grudnia 2007 r.

syg. akt 327/POM/OKK/07

## DECYZJA

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

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że:

**Pan JACEK PROCIŃSKI**  
magister inżynier  
urodzony dnia 28.12.1979 r w Gdańsku

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0159/POOE/07

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

## UZASADNIENIE

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

### Pouczenie

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

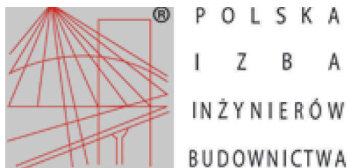
### Otrzymują:

1. Pan Jacek Prociński  
80-463 Gdańsk, ul. Skarżyńskiego 5 d/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ**  
**Z ORYGINAŁEM**

data 15.02.2020

## 2. Zaświadczenia o członkostwie OIIB



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-33R-IG3-87S \*

Pan Mirosław Prociński o numerze ewidencyjnym POM/IE/3986/01  
adres zamieszkania ul. Skarżyńskiego 5d/1, 80-463 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-17 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

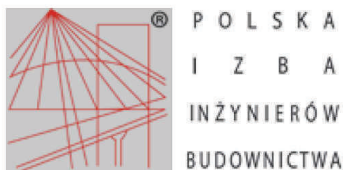
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*data 15.02.2020*



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-U73-1H7-WWH \*

Pan Jacek Prociński o numerze ewidencyjnym POM/IE/0055/07  
adres zamieszkania ul. Skarżyńskiego 5d/1, 80-463 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-03-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-19 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*data 15.02.2020*