

## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO

<b>Ia</b>	<b>Projekt zagospodarowania terenu</b>
Ia/01	Projekt zagospodarowania terenu – część formalno - prawna
Ia/02	Projekt zagospodarowania terenu
<b>Ib</b>	<b>Projekt architektoniczno - budowlany</b>
Ib/01	Projekt architektoniczno – budowlany – Układ drogowy
Ib/02	Projekt architektoniczno – budowlany – usunięcie kolizji elektroenergetycznych

## SPIS ZAWARTOŚCI

### I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.0 CZĘŚĆ OGÓLNA.....	4
1.1 ZAMAWIAJĄCY I UŻYTKOWNIK.....	4
1.2 JEDNOSTKA PROJEKTOWA.....	4
1.3 PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI .....	4
1.4 PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
1.5 LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	5
1.6 ISTNIEJĄCE UZBROJENIE .....	5
2.0 PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE .....	5
2.1 ZAKRES RZECZOWY PRZEBUDOWY KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH .....	5
2.2 WYKONANIE PRAC .....	6
UKŁADANIE KABLI.....	6
2.3 OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA .....	6
2.4 UWAGI OGÓLNE.....	6
2.5 INFORMACJA DO PLANU BIOZ.....	7
2.6. MATERIAŁY INWESTYCYJNE ELEKTRYCZNE. ....	9
2.7. DOKUMENTY	
- KOPIA PISMA ENEA OSWIETLLENIE.....	10
2.8. OSWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJACEGO.....	11
- KOPIE UPRAWNIEN I POTWIERDZENIA PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY BRANŻOWEJ.....	12

### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1.0 CZĘŚĆ OGÓLNA**

#### **1.1 Zamawiający i użytkownik**

Zamawiającym dla projektu w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej i przepompowni jest Gmina Suchy Las, ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las.

#### **1.2 Jednostka projektowa**

Biuro Projektowe BBF Sp. z o.o. w Poznaniu, ul. Dąbrowskiego 461

#### **1.3 Przedmiot i zakres inwestycji**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt branży elektrycznej przebudowy kolizji elektroenergetycznych w ramach rozbudowy drogi gminnej, ulicy Kwiatowej od od km 0+302,75 do km 0+399,45 (odcinek pomiędzy ul. Polną a ul. Czereśniową, w miejscowości Gołęczewo dla etapu IIB.

#### **1.4 Podstawa opracowania**

- Umowa nr 15/ZGK/2016 z dnia 07.11.2016 zawarta pomiędzy Zamawiającym, a BBF Sp. z o.o. w Poznaniu
- Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r., (tekst jednolity z 2006 r. - Dz. U. Nr 156 poz. 1118, z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie/Dz.U. Nr 43 poz. 430 z dnia 14 maja 1999r.
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. O drogach publicznych (tekst jednolity - Dz. U. Nr 204, poz. 2086 z dnia 24 sierpnia 2004 r., z późn. zmianami);
- Wypis i wyrys z Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gołęczewo - Północ” Uchwała nr LII/502/2002 Rady Gminy Suchy Las z dnia 7.02.2002
- Wypis i wyrys z Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gołęczewo - Wschód” Uchwała nr XXXI/297/13 Rady Gminy Suchy Las z dnia 28.02.2013
- Mapy stanu prawnego z wypisami właścicieli
- Podkłady sytuacyjno wysokościowe w skali 1:500 do celów projektowych
- Uzgodnienia branżowe
- Obowiązujące normy i przepisy
- Dokumentacja geotechniczna
- Wizje lokalne

- Obowiązujące normy, przepisy i katalogi branżowe

## **1.5 Lokalizacja inwestycji**

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w granicach administracyjnych województwa wielkopolskiego, w powiecie poznańskim, na terenie gminy Suchy Las, obręb Gołęczewo. Pozostałe etapy budowy dróg stanowią odrębne opracowania.

## **1.6 Istniejące uzbrojenie**

Na terenie objętym projektowaną inwestycją istnieje sieć energetyczna średniego napięcia napowietrzna i kablowa, sieć niskiego napięcia, również w wykonaniu napowietrznym i kablowym oraz sieć oświetlenia drogowego. Urządzenia energetyczne należą do Enea Operator sp. z o.o., a część oświetlenia do Gminy Suchy Las.

W bieżącym zakresie przebudowy kolizyjny jest jedynie odcinek sieci oświetleniowej, w ciągu ul. Kwiatowej, należący do Zamawiającego.

## **2.0 PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE**

### **2.1 Zakres rzeczowy przebudowy kolizji elektroenergetycznych**

Zakres wynika z prac, związanych z przebudową jezdni i chodnika w ciągu ul. Kwiatowej od km 0+302,75 do km 0+399,45 (odcinek pomiędzy ul. Polną i ul. Czereśniową) i polega na przestawieniu latarni oświetleniowych i kabla je zasilającego poza nowy chodnik.

Kolizyjne są 4 latarnie i ok 100m kabla oświetleniowego.

Kolizyjne latarnie, wraz z kablem należy zdemontować, a następnie odtworzyć w nowej lokalizacji.

Ze względu na duże prawdopodobieństwo uszkodzenia kabla podczas demontażu, zaprojektowano nowe przęsła kablowe.

Projektowany kabel, połączyć z istniejącym obwodem (w miejscu zdemonowanego słupa) – mufą przelotową MP-DM ZS 1/4x16-35.

Przed demontażem istniejących słupów oświetleniowych należy rozłączyć istniejące uziemienie latarni, a po przestawieniu słupów – odtworzyć uziemienie, wprowadzając dodatkowe odcinki bednarki uziemiającej.

## **2.2 Wykonanie prac**

### **Układanie kabli**

Projektowaną linię kablową ułożyć w ziemi na dnie rowu kablowego, na 10 cm podsypce z piasku, na głębokości 0,7m.

W miejscu zbliżenia do istniejącego uzbrojenia lub skrzyżowania z tym uzbrojeniem - kabel ułożyć z zachowaniem odległości wg wymagań normy energetycznej N SEP-E-004. Kabel należy przykryć warstwą piasku o grubości 10cm oraz gruntem pochodzącym z wykopu bez zanieczyszczeń.

Kabel należy zabezpieczyć, znakując jego trasę folią koloru niebieskiego (kable nN) lub czerwonego (kable SN), o szerokości 30 cm i grubości min. 0,5 mm, układaną 25 cm nad kablem (zaleca się stosować specjalistyczną folię z nadrukiem „Uwaga Kabel”).

Kabel należy zaopatrzyć w oznaczniki rozmieszczone co 10m oraz w miejscach charakterystycznych. Na oznacznikach należy umieścić trwale napisy zawierające: nr ewidencyjny kabla oraz znak użytkownika kabla. Treść napisaną na oznacznikach uzgodnić z właścicielem kabla lub operatorem.

## **2.3 Ochrona przeciwporażeniowa**

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim:

- izolacja robocza 1kV dla kabli nN,

Ochrona przed dotykiem pośrednim: samoczynne wyłączenie zasilania

- $t < 5s$  dla obwodów, o prądzie zabezpieczenia ponad 32A
- $t < 0,4s$  dla obwodów, o prądzie zabezpieczenia do 32A.

## **2.4 Uwagi ogólne**

1. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników. Niezinwentaryzowane urządzenia podziemne, które kolidują z zamierzeniem Inwestora, należy zgłosić do gestora sieci i przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.
2. W trakcie budowy, a zwłaszcza przy użyciu sprzętu zmechanizowanego, należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. nr 47, poz. 401).

## **2.5 Informacja do Planu BIOZ.**

Niniejszą informację sporządzono na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) oraz rozporządzenia Min. Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

### **2.5.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Zakres robót zamierzenia budowlanego obejmuje niżej wyszczególnione prace branży elektrycznej ujęte w projekcie:

- a. Przebudowę oświetlenia drogowego,
- b. Przebudowę linii kablowej nN-0,4kV
- c. Wykonanie stosownych prób i pomiarów

Przyjęta kolejność realizacji:

1. Odłączenie przebudowywanego kabla w szafce oświetleniowej na ul. Kwiatowej.
2. Ręczne odkopanie słupów z oprawami oświetleniowymi, z przeznaczeniem do przemieszczenia w miejsce docelowe.
3. Ręczne odkopanie kolizyjnych kabli istniejących.
4. Ułożenie linii kablowych po nowej trasie zgodnie z projektem, montaż słupów z oprawami w miejscu docelowym.
5. Podłączenie odłączonych wcześniej kabli w szafie oświetleniowej.
6. Wykonanie stosownych prób i pomiarów.
7. Zasypanie wykopów kablowych.
8. Podanie napięcia na przebudowaną linię oświetleniową.

### **2.5.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- Istniejąca linia oświetleniowa w ul. Kwiatowej.

### **2.5.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- Podczas robót budowlanych mogą występować zagrożenia związane są z ruchem ciężarówek i innych środków transportu na terenie placu budowy oraz z transportem i rozładunkiem materiałów
- elementy podziemnego zagospodarowania terenu (podziemne rurociągi kanalizacyjne i wodne, kable elektroenergetyczne SN i nN pod napięciem) w obrębie działek.

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

Realizacja inwestycji wiąże się z zagrożeniami wynikającymi z:

- możliwość powstania zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym podczas prowadzenia prac w szafie zasilającej,

- możliwość powstania zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym podczas prowadzenia prac na istniejącym kablu nN,
- możliwość powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy wykonywaniu prac ziemnych przy wykopach dla kabli elektroenergetycznych nN,
- możliwość powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy transporcie bębnow z kablami nN (masa powyżej 1t).

### **2.5.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Instruktaż pracowników należy przeprowadzić zgodnie z zasadami Kodeksu Pracy i przepisami Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla robót elektrycznych.

Kierowanie pracami montażowymi i kontrolno- pomiarowymi mogą wykonywać wyłącznie osoby mające ważne i odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne „D” uprawniające do wykonywania prac.

Prace przy montażu i kontrolno-pomiarowe mogą być wykonywane wyłącznie przez pracowników mających ważne i odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne „E” uprawniające do wykonywania prac.

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

- Rozładunek z samochodu bębnow z kablami i transport poziomy masa powyżej 1t) należy wykonać zgodnie z przepisami Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla prac transportowych.
- Prace należy prowadzić zgodnie z przepisami Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla robót elektrycznych, postanowieniami normy PN-IEC 60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”.
- Podczas wykonywania prac (w szczególności z wykorzystaniem elektronarzędzi) należy dla zasilania urządzeń wykorzystywanych podczas prac, zastosować rozdzielnię budowlaną wyposażoną w wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo - prądowe o prądzie różnicowym nie większym niż 30mA.
- Wykopy w pobliżu czynnych istniejących kabli należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- Podczas postoju sprzętu w pasie drogowym należy zastosować się do przepisów Kodeksu Drogowego.
- Praca w czynnym pasie drogowym dopuszczalna jest w pomarańczowych kamizelkach i w odpowiednio oznakowanym miejscu pracy.
- Operator maszyn budowlanych obowiązany jest posiadać uprawnienia do ich obsługi.
- Pracownicy przystępujący do pracy winni być ubrani w ubrania robocze, kaski ochronne, rękawice robocze
- Zaleca się posiadanie apteczki pierwszej pomocy i telefonu komórkowego
- Odkryte elementy rur i kabli należy zabezpieczyć osłonami otaczającymi.
- Teren prowadzenia wykopu należy ogrodzić barierkami ochronnymi i oznakować tablicami ostrzegawczymi.

## 2.6. Materiały inwestycyjne elektryczne.

Zestawienie materiałów do montażu i demontażu

L.P	Oświetlenie uliczne	Jedn.	Ilość
1	Słup z oprawą oświetleniową i tabliczką bezpiecznikową (z demontażu)	szt	4
2	Kabel 1kV NAYY-J (lub YAKXS) 4x35mm <sup>2</sup>	m	110
3	Opaski kablowe OKI	szt.	8
4	Folia niebieska z nadrukiem „Uwaga kabel” szer 30cm	m	100
5	Bednarka ocynkowan FeZn 25x4 (do odtworzenia uziomu)	m	15
6	Mufa przelotowa MP-DM ZS 1/4x16-35	kpl	1
	<b>Oświetlenie uliczne</b>		
1	Słup z oprawą oświetleniową i tabliczką bezpiecznikową (do ponownego montażu)	szt	4
2	Kabel nN (na złom)	m	105

Projektant:

mgr inż. Jacek Szymański





**Oddział Poznań**  
Enea Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 88 45710  
faks +48 / 61 856 17 07  
oswietlenie.poznan@enea.pl

Poznań, 3 lipca 2017

ENEA Oświetlenie/OP/E/.....<sup>185</sup>...../2017

BBF Sp. z o.o.  
ul. Dąbrowskiego 461  
60-451 Poznań

Dotyczy: usunięcia kolizji w Gołęczewie.

W nawiązaniu do pisma w sprawie kolizji sieci oświetlenia drogowego w Gołęczewie w załączeniu odsyłamy warunki usunięcia kolizji przy ul. Bocznej.

Ponadto informujemy, iż sieć oświetlenia drogowego przy ul. Kwiatowej nie jest w eksploatacji Enea Oświetlenia sp. z o.o. .

Sieć oświetlenia drogowego w eksploatacji Enea Oświetlenia sp. z o.o. na terenie Gołęczewa w całości zlokalizowana jest na sieci niskiego napięcia będącej w eksploatacji Enea Operator sp. z o.o. .

Z poważaniem

Kierownik  
Działu Eksploatacji  
Andrzej Witkowski

**Centrala**

Enea Oświetlenie sp. z o.o.  
71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 34

tel. +48 / 91 813 50 00  
faks +48 / 91 813 50 49

NIP 852-19-62-912  
REGON 811084325

oswietlenie@enea.pl  
www.enea-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Szczecin - Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000067552 Kapitał zakładowy: 166 127 000 PLN Kapitał wpłacony: 166 127 000 PLN

Zamawiający



Gmina Suchy Las  
ul. Szkolna 13  
62-002 Suchy Las  
tel. +48 61 892-62-50

Jednostka projektowania:



BBF Sp. z o.o.  
ul. Dąbrowskiego 461  
PL 60-451 Poznań  
tel. +48 61 665-93-12  
tel. +48 61 665-93-13  
fax. +48 61 665-93-15  
e-mail: [bbf@bbf.pl](mailto:bbf@bbf.pl)

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

**ZADANIE:** Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz dróg dla miejscowości Gołęczewo w Gminie Suchy Las – Etap IIB

**INWESTYCJA:** Rozbudowa drogi gminnej, ulicy Kwiatowej od km 0+207,00 do km 0+418,30 (odcinek pomiędzy ul. Lipową a ul. Polną) oraz od km 0+302,75 do km 0+399,45 (odcinek pomiędzy ul. Polną a ul. Czereśniową w miejscowości Gołęczewo, Gmina Suchy Las wykonywana w ramach zadania „Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz dróg dla miejscowości Gołęczewo w Gminie Suchy Las”.

### PROJEKT BUDOWLANY

#### Projekt Architektoniczno-Budowlany – Usunięcie kolizji elektroenergetycznych

### Oświadczenie

OŚWIADCZAM ŻE PROJEKT BUDOWLANY ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ – art. 20 ust. 4 (Dz.U. z 2018r. poz. 1202 – tekst jednolity) I JEST KOMPLETNY Z PUNKTU WIDZENIA CELU, JAKIEMU MA SŁUżyć

Stanowisko / Specjalność	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Branża: <i>sanitarna</i>				
Projektant	mgr inż. Jacek Szymański	WKP/0398/PWOE/12	03.2019	
Sprawdzający	inż. Stefan Adamin	159/83/Pw	03.2019	



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-251/2012

Poznań, dnia 20 grudnia 2012 r.

## 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pan**

**Jacek Zenon Szymański**

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 14 maja 1960 r. w Poznaniu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0398/PWOE/12

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

## UZASADNIENIE

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

### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Jacek Zenon Szymański jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda.....

Otrzymują:

1. Pan Jacek Zenon Szymański  
60-107 Poznań, ul. Górnicza 2/42
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-PAJ-ARR-RER \*

Pan Jacek Szymański o numerze ewidencyjnym WKP/IE/5069/01

adres zamieszkania ul. Górnicza 2/42, 60-107 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-07 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.

Podpis jest prawdziwy



BIURO WODOKANALIZACJI  
w Poznaniu  
ul. Prądnikowa 534  
Poznań, tel. 86-061

Poznań, data 28.04.1983 r.

(pieczęć)

Nr 159/83/PW

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

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (RM) Stefan Marian ADAMIN  
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 12 sierpnia 1947 r. w Opalenicy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(nazwa funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/M  
CWD MA-BUA-14 zam, 1000T-KW-W-70 WDA zam, 310-KI 60.000 plom. T12

M-K P-A, 17779-0000

Obywatel (ka)

Stefan Adamin

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

- 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.



m. p.

mgr Wojciech

podpis i pieczęć



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-JE4-XLB-S81 \*

Pan Stefan Adamin o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0023/01

adres zamieszkania os. Czecha 78/38, 61-279 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-07 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.





## **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. RYS. 01.00 – PLAN ORIENTACYJNY
2. RYS. 02.00 – PLAN SYTUACYJNY