

Część graficzna wykaz rysunków

Rys. E/1 Projekt zagospodarowania terenu

Rys. E/2 Schemat ideowy sieci oświetlenia drogowego – obw. nr 1

Rys. E/3 Schemat ideowy sieci oświetlenia drogowego – obw.nr 2

Rys. E/4 Schemat ideowy – szafka SOU oświetlenia ulic

Stanowisko słupowe



słup oświetlenia drogowego: stal. ocynk. $H=8m$; okrągły
 wysięgnik $w=1,0m$; kąt nachyłu: 0°
 oprawa LED 65 W; strumień ≥ 8100 Lm; 4000 K; IP66;
 wbudowany ochronnik przepięciowy
 zabezpiecz.: D01 4A gG
 fundament: F 150/200
 przewód do oprawy: YDY 3x2,5 w RVS 28

STAROSTA SĘPOLEŃSKI

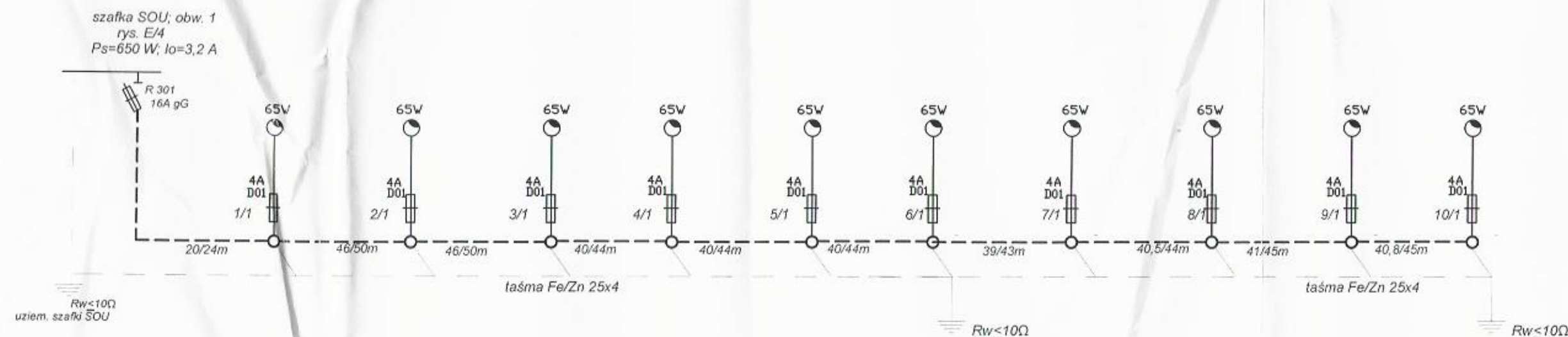
ul. Kościuszki 11

89-400 Sępólno Krajeńskie


12/1

numeracja słupów: nr słupa/nr obwodu w szafce SOU

----- kabel YAKY 4x35 – projektowany
 w rurze DVR 50 na całej trasie
 — — — — — taśma stal. ocynk. 25x4 – projektowana



Układ sieci: TN-C

Obiekt:	Budowa linii elektroenergetycznej o nap. 0,4 kV oświetlenia drogowego		
Adres:	Witunia ul. W. Witosa dz. nr 396, 404, 189, 107/19 .		
Nazwa rys.:	Schemat ideowy – obwód nr 1		
Zespół autorski			
Funkcja:	Imię, nazwisko, uprawnienia	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Wiesław Szymańczak upr. UAN-KZ-7210-109/B6;	10.11.2018	
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Waśniewski upr. UAN-KZ-7210-314/B6;	10.11.2018	
			Nr rys.: E/2

Stanowisko słupowe

STAROSTA SEPOLŃSKI

ul. Kościuszki 11

89-400 Sepolno Krajeńskie

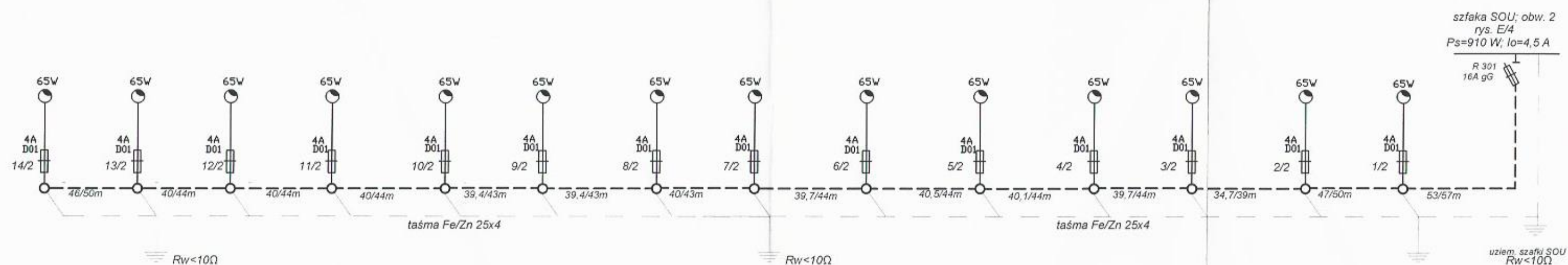


słup oświetlenia drogowego: stal. ocynk. H=8m; okrągły
wysięgnik w=1,0 m; kąt nachyl.: 0°
oprawa LED 65 W; strumień ≥ 8100 Lm; 4000 K; IP66
wbudowany ochronnik przepięciowy
zabezp.: D01 4A gG
fundament: F 150/200
przewód do oprawy: YDY 3x2,5 w RVS 28


12/2

numeracja słupów: nr słupa/nr obwodu w szafce SOU

----- kabel YAKY 4x35 – projektowany
w rurze DVR 50 na całej trasie
- - - - - taśma stal. ocynk. 25x4 – projektowana



Układ sieci: TN-C

Obiekt:	Budowa linii elektroenergetycznej o nap. 0,4 kV oświetlenia drogowego		
Adres:	Witunia ul. W. Witosa dz. nr 396, 404, 189, 107/19		
Nazwa rys.:	Schemat ideowy – obwód nr 2		
	Zespół autorski		
Funkcja:	Imię, nazwisko, uprawnienia	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Wiesław Szymańczak upr. UAN-KZ-7210-109/86;	18.12.2018	
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Wasniewski upr. UAN-KZ-7210-314/86;	18.12.2018	
			N rys.: E/3

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa sieci elektroenergetycznej o napięciu 0,23 kV oświetlenia drogowego

Adres:

Witunia, Gm. Więcbork 396, 404, 189, 107/19w obrębie geodezyjnym Witunia 0016

Imię i nazwisko lub nazwa i adres inwestora:

Gmina Więcbork; 89-410 Więcbork ul. Mickiewicza 22

Imię i nazwisko oraz adres osoby sporządzającej informację:

mgr inż. Wiesław Szymańczak

89-400 Sępólno Krajeńskie; ul. H. Sawickiej 55

Data: 10-11-2018


mgr inż. Wiesław Szymańczak
specjalista ds. bezpieczeństwa i higieny pracy
w oparciu o rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej
z dnia 26.06.2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1247)

Spis zawartości

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót –
określenie skali i rodzaju zagrożeń oraz miejsca ich wystąpienia
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót
szczególnie niebezpiecznych
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym
z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Część opisowa

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

W zakres robót budowlanych objętych zamierzeniem wchodzi:

- budowa oświetlenia drogowego – linia kablowa

Kolejność realizacji robót:

- wykopy liniowe pod kable n.n.
- wykopy pod słupy
- montaż i stawianie słupów
- montaż opraw oświetleniowych na słupach
- układanie kabli n.n.
- wykonanie pomiarów elektrycznych
- zakończenie robót: uporządkowanie terenu, założenie tabliczek oznaczeniowych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obszarze prowadzonych robót znajdują się następujące obiekty budowlane:

- działki budowlane zagospodarowane
- uzbrojenie podziemne: sieć telekomunikacyjna, sieć wodno-kanalizacyjna, sieć kablowa n.n.
- droga gminna; utwardzona

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- droga publiczna o małym natężeniu ruchu
- czynna linia elektroenergetyczna kablowa n.n.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót – określenie skali i rodzaju zagrożeń oraz miejsca ich wystąpienia

Podczas realizacji robót pracownicy narażeni będą na następujące zagrożenia:

- obecność w strefie robót czynnej linii napowietrznej n.n.; manipulowanie narzędziami w pobliżu linii może doprowadzić do dotknięcia, co grozi ciężkim porażeniem i poparzeniem
- praca na wysokościach (na słupie) – wymagane zabezpieczenia i asekuracja
- ruch drogowy na jezdni znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie robót; nieuwaga przy wykonywaniu prac może doprowadzić do kolizji z pojazdem
- praca przy czynnej linii kablowej n.n. – należy zachować szczególną uwagę przy pracach ziemnych; uszkodzenie kabla grozi porażeniem

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

Przed przystąpieniem do robót każdy pracownik budowy ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy następującymi instrukcjami:

- a. na wypadek zagrożenia, awarii, pożaru - (IP 1.01/10),
- b. przeciwpożarową – (IPB 1.01/11),
- c. organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach (IPP 10.02/34),
- d. praca w wykopach,
- e. praca mechanicznych środków transportu
- f. praca na wysokości

g. sposobu postępowania przy sytuacji, która wymaga natychmiastowego odcięcia mediów w zakresie elektrycznym, wodociągów i gazu.

Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych będą dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów regulowanych przepisami bhp, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie bhp przy tych pracach z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Bezpośredni nadzór nad tymi pracami sprawuje kierownik budowy, który udzieli pracownikom instruktażu i ustali imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań i przypomni wymagania bhp przy poszczególnych czynnościach.

Pracownicy zatrudnieni na budowie będą kontrolowani przez inspektora ds. bhp. Z kontroli będzie sporządzany krótki protokół składający się z samych zaleceń. Nie wykonanie tych zaleceń może być podstawą dla kierownika budowy dla wstrzymania robót.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

6.1 Linia elektroenergetyczna n.n. pod napięciem:

W celu zapobieżenia porażeniu prądem elektrycznym wszystkie prace w bezpośrednim sąsiedztwie linii pod napięciem muszą być prowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności. Prace przy montażu linii oraz prace przy urządzeniach pod napięciem mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający odpowiednie uprawnienia eksploatacyjne po uprzednim powiadomieniu właściciela linii (ENEA); nadzorujący w/w prace musi posiadać odpowiednie uprawnienia dozоровe; Procedurę wyłączenia linii, dopuszczenia pracowników oraz dozoru określi właściciel linii.

6.2 Ruch kołowy:

W rejonie budowy znajduje się droga o małym natężeniu ruchu. Teren budowy w rejonie w/w drogi musi zostać oznakowany. Wykopy muszą zostać zabezpieczone barierkami. Przejścia dla pieszych wykonać za pomocą kładek z barierkami.

OŚWIADCZENIE ZESPOŁU PROJEKTOWEGO

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane
(jednolity tekst Dz.U. 2018 poz. 1202)

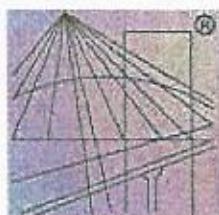
oświadczam,

że projekt budowlany na budowę oświetlenia drogowego o napięciu 0,4 kV
w m. Witunia przy ul. W. Witosa na terenie działek geodez. 396, 404, 107/19, 189 w obrębie
geodezyjnym Witunia 0016 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.

Sępólno Kraj. 10-11-2018


mgr inż. Witold Krymanczak
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w zakresie instalacji elektrycznych
nr ewid. UAN-KZ-7210/109/86


mgr inż. Andrzej Maśniewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjno-ryzy-
nieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych,
Nr ewidencyjny UAN-KZ-7210/314/86



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-XEH-JT7-88G *

Pan WIESŁAW SZYMAŃCZAK o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0251/03
adres zamieszkania ul. H. SAWICKIEJ 55, 89-400 SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-01 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-1DB-3FE-1UL *

Pan WIESŁAW SZYMAŃCZAK o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0251/03
adres zamieszkania ul. H. SAWICKIEJ 55, 89-400 SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-15 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI

Wydział Gospodarki
Urbanistycznej, Architektury i Nadzoru
Budowlanego.

Bydgoszcz, 1986 - 07 - 24

Nr UAN-KZ-7210/109/86

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. a
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-
jąc, że:

Obywatel(ka) Wiesław Ryszard Szymańczak
..... magister inżynier elektryk
..... (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 15 czerwca 1955 r. w Sepólnie Kraj

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie instalacji elektrycznych

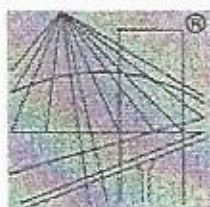
Obywatel(ka) Wiesław Ryszard Szymańczak jest upoważniony(a) do:

- 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.

/DCz



Wojewódzki Urząd
Architektury i Nadzoru
Budowlanego



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-WDC-CR5-WB5 *

Pan ANDRZEJ ADAM WAŚNIEWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/2683/01
adres zamieszkania ul. OKRZEI 7/6, 85-317 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-11 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-2BD-CG1-P3F *

Pan ANDRZEJ ADAM WAŚNIEWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/2683/01
adres zamieszkania ul. OKRZEI 7/6, 85-317 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej 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 2018-12-04 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Nr UAN-KZ-7210/ 314/86

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:

..... Andrzej Adam Waśniewski
Obywatel(ka)

..... magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 10 czerwca 1955 r. w Działdowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel(ka) Andrzej Adam Waśniewski 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.

SP/SM



mgr inż. arch. Jerzy Winiarski

IZIW1-505-140/19

Bydgoszcz dn. 23.05.2019r.

Dotyczy: uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu działki nr 396 obręb Witunia.

Usługi Projektowe ELEKTRO - TEL
Wiesław Szymańczak
ul. Przemysłowa 7 A
89 – 400 Sępólno Krajeńskie

W odpowiedzi na pismo nr SB.671.16.2017 z dnia 16.04.2019r.(data wpływu 23.04.19r.), dotyczące uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu działki nr 396 obręb Witunia gmina Więcbork dla przedsięwzięcia polegającego na budowie oświetlenia ulicznego, w ulicy Wincentego Witosa we wsi Witunia, PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy, jako zarządca infrastruktury kolejowej nie wnosi zastrzeżeń do przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego w sąsiedztwie terenu kolejowego, jaki stanowi działka nr: 395 obręb Witunia, na wysokości km 270,300 linii nr 281 Oleśnica – Chojnice.

Na terenie działki nr 395 obręb Witunia, PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy nie posiada żadnej infrastruktury technicznej.

Działka nr 395 obręb Witunia znajduje się w zarządzie: PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Gdańsku, ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-958 Gdańsk.

Realizacja zamierzenia polegającego na:

- „budowie oświetlenia ulicznego w ulicy Wincentego Witosa we wsi Witunia w zakresie zabudowy słupów oświetlenia z wysięgnikami i oprawami oraz kabla nn zasilania projektowanego oświetlenia ulicznego, w odległości:

- 4,20m dla słupa oświetleniowego oznaczonego symbolem 10/1 od granicy terenu kolejowego, jaki stanowi działka nr. 395 obręb Witunia,"-

nie zagraża życiu ludzi, bezpieczeństwu mienia oraz bezpieczeństwu i prawidłowemu prowadzeniu ruchu kolejowego, a także nie zakłóci działania urządzeń służących do prowadzenia ruchu kolejowego.

Integralną częścią niniejszego uzgodnienia jest projekt zagospodarowania terenu- trasa linii oświetlenia drogowego (mapa do celów projektowych w skali 1:1000, stanowiąca projekt) - podpisany i ostemplowany przez tutejszy Zakład.

Ważność uzgodnienia wygasa z upływem trzech lat od chwili jego wydania.

Od niniejszego uzgodnienia przysługuje prawo wniesienia odwołania w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Za wydane uzgodnienie wystawiona zostanie faktura VAT.

ZASTĘPCA DYREKTORA

Tomasz Kazmierczak

Do wiadomości:

- PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Gdańsku
ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-958 Gdańsk.

Opracował:

Artur Teodorski,

t: +48 (52) 518 35 13

kom. +48 728 486 856

