

NBProjekt Krzysztof Szczepaniak
ul. Wł. Komara 2, 62-050 Mosina
NIP: 777-251-42-28 REGON: 302829288
tel. 606 44 33 79, email: biuro.nbprojekt@wp.pl
Adres do korespondencji:
ul. Krańcowa 9/1, 62-050 Mosina

PROJEKT WYKONAWCZY (TECHNICZNY)
Branży elektrycznej – oświetlenie przejść dla pieszych

„Budowa ul. Żabikowskiej w Wirach”.



Inwestor:
Gmina Komorniki
ul. Stawna 1
62 - 052 Komorniki

Numery ewidencyjne działek, na których usytuowana jest inwestycja:

9/2, 8/1, 7/2, 111/7, 16/2, 16/66, 16/19, 2/1, 111/6, 16/4, obręb ewidencyjny 0008 Wiry, jednostka ewidencyjna: 302107_2.0008

Kategoria obiektu: XXVI - sieci

Autorzy projektu	Imię i Nazwisko	nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant branży elektrycznej	inż. Leszek Warzecha	404/87/Pw instalacyjno-inżynieryjna	
Sprawdzający branży elektrycznej	inż. Jan Warzecha	220/79/Pw instalacyjno-inżynieryjna	

Egz.

„Budowa ul. Żabikowskiej w Wirach”.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Działając zgodnie z treścią art. 34 ust 3d i 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2351), oświadczam, że projekt wykonawczy (techniczny) pn. „Budowa ul. Żabikowskiej w Wirach” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży elektrycznej:

inż. Leszek Warzecha
404/87/Pw
(specjalność instalacyjno – inżynieryjna)

.....

Sprawdzający branży elektrycznej:

inż. Jan Warzecha
220/79/Pw
(specjalność instalacyjno – inżynieryjna)

.....

ODPISY UPRAWNIEŃ I WPISÓW DO OIIB BRANŻA ELEKTRYCZNA

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Poznaniu
Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowl.
61-712 Poznań Al. Stalingradzka 18

Poznań, dnia 16.10. 1987 r.

Nr 404/87/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. c
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(ka) Leszek WARZECHA
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 30.09. 1953 r. w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych niskiego napięcia

(specjalizacja zawodowa)

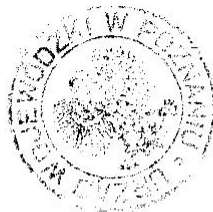
Za zgodność z oryginałem
przepis
podpis

Obywatel(ka) Leszek Warzecha
(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

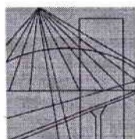
1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych, niskiego napięcia,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych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

Główny Architekt Wymiarów
[Podpis]
Inżynier *[Podpis]*
Dział Wymiarów



m.p.

(podpis i pieczęć)



WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
60-602 Poznań, ul. Dworkowa 14
tel. / 61/854-20-21, 854-20-20

sygn. akt. WOIB-OKK- 0055- 52 /2017

Poznań, dnia 29 lutego 2017 r.

Pan
inż. Leszek Warzecha
ul. Chmielna 2a
62-002 Suchy Las

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu odpowiadając na wystąpienie z dnia 02.02.2017 r. i e:maila z dnia 28.02.2017 r. w sprawie zakresu uprawnień budowlanych na podstawie przedłożonej kserokopii Decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie OKK WOIB wyjaśnia, że:

uprawnienia budowlane Pana inżyniera elektryka Leszka Warzechy nadane decyzją Nr 404/87/Pw z dnia 16 października 1987 r. na podstawie 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) są uprawnieniami bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej do projektowania sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne niskiego napięcia.

Niniejsze uprawnienia upoważniają również w zakresie ograniczonym w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych niskiego napięcia.

Uprawnienia budowlane Pana inż. elektryka Leszka Warzechy upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i sprawdzającego w zakresie ww. specjalności bez ograniczeń wielkości, kubatury, z ograniczeniem do niskiego napięcia.

Równocześnie informuję, że Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna wyjaśnia jedynie wątpliwości, co do zakresu uprawnień budowlanych swoich członków na imienny wniosek, jednakże nie ocenia zakresu uprawnień pod kątem konkretnych inwestycji. Powyższe podlega ocenie organów administracji architektoniczno-budowlanej – (starosta) na etapie wydawania pozwolenia na budowę oraz organów nadzoru budowlanego – (powiatowy inspektor nadzoru budowlanego) – na etapie realizacji inwestycji.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
[Podpis]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Za zgodność z oryginałem
[Podpis]
podpis



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-J9U-GAP-K32 *

Pan Leszek Warzecha o numerze ewidencyjnym WKP/IE/1320/03
adres zamieszkania ul. Chmielna 2 A, 62-002 Suchy Las
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-11-01 do 2024-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-12 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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



Za zgodność z oryginałem
[Signature]
podpis

WOJEWÓDZKI ZARZĄD ROZBUDOWY
MIAST I GOSPODARSTW WSIENSKICH
W POZNANI
Biurowo Miejskie - Budowlany
Nadaje: B. G. (inżynier)

Poznań, dnia 25.07.1979 r.

61-713
220/79/PW
POZNAN
(2)

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

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 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 (ka) Jan Józef WARZECHA
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 16 grudnia 1945 r. w Podjuchach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjne - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych z ograniczeniem do instalacji elektrycznych niskiego napięcia.

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 18007-Kw-W-76 WDA zam. 218-Ki 60.000 plom, 71g

M-kł P-4, 47779-4000

Za zgodność z oryginałem
[podpis]
podpis

Obywatel (ka) **Jan Warzecha** jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych niskiego napięcia,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocenienia i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych niskiego napięcia. -----

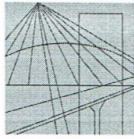


z up. WOJEWODY
mgr inż. ...
Z-ca Głównego Architekta Delegowany

m. p.

(podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem
[Signature]
podpis



W I E L K O P O L S K A O K R Ę G O W 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
6 0 - 6 0 2 P o z n a ń, ul. Dworkowa 14
tel. / 61 / 854-20-21, 854-20-20

sygn. akt. WOIB-OKK- 0055- 54/2017

Poznań, dnia 06 marca 2017 r.

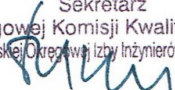
Pan
inż. Jan Józef Warzecha
ul. Józefa Paczoskiego 3
61-606 Poznań

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu odpowiadając na wystąpienie z dnia 02.03.2017 r. w sprawie zakresu uprawnień budowlanych na podstawie przedłożonych kserokopii Decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wyjaśnia, że: uprawnienia budowlane Pana inżyniera elektryka Jana Józefa Warzechy nadane decyzją Nr 220/79/Pw z dnia 25 lipca 1979 r. na podstawie 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) są uprawnieniami bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej do:

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych obejmujących sieci i instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne niskiego napięcia.
2. projektowania sieci i instalacji elektrycznych obejmujących sieci i instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne niskiego napięcia.

Uprawnienia budowlane Pana inż. elektryka Jana Józefa Warzechy upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót, projektanta i sprawdzającego w zakresie ww. specjalności bez ograniczeń wielkości, kubatury, z ograniczeniem do niskiego napięcia.

Jednocześnie informuję, że Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna wyjaśnia jedynie wątpliwości, co do zakresu uprawnień budowlanych swoich członków, jednakże nie ocenia zakresu uprawnień pod kątem konkretnych inwestycji. Powyższe podlega ocenie organów administracji architektoniczno-budowlanej – (starosta) na etapie wydawania pozwolenia na budowę oraz organów nadzoru budowlanego – (powiatowy inspektor nadzoru budowlanego) – na etapie realizacji inwestycji.

Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

Za zgodność z oryginałem

podpis



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-395-FMJ-J7T *

Pan Jan Warzecha o numerze ewidencyjnym WKP/IE/5413/01
adres zamieszkania ul. J. Paczoskiego 3, 61-606 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-19 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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



Za zgodność z oryginałem
Andrzej Kulesa
podpis

Spis zawartości

I. OPIS TECHNICZNY

II. OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE

III. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

IV. UZGODNIENIA I OPINIE

V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan sytuacyjny – oświetlenie przejść dla pieszych, skala - 1:500 (rys. E1)
 2. Schemat oświetlenia przejść dla pieszych (rys. E2)
-

„Budowa ul. Żabikowskiej w Wirach”.

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy (techniczny) dot. zadania: „Budowa ul. Żabikowskiej w Wirach”.

W zakres inwestycji wchodzi: budowa oświetlenia przejść dla pieszych.

UWAGA:

We wszystkich miejscach niniejszej dokumentacji, w których użyto przykładowego znaku towarowego, patentu, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę lub w przypadkach odnoszenia się w niniejszej dokumentacji do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych to w każdym takim przypadku Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w stosunku do określonych w niniejszej dokumentacji pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w tym dokumencie a niniejszą dokumentację należy odczytywać w taki sposób, że wskazaniom tym towarzyszą wyrazy „lub równoważny”, „lub równoważne”.

2. Podstawa opracowania.

- Umowa z zamawiającym – Gminą Komorniki na wykonanie dokumentacji projektowej
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- normy, przepisy i wytyczne obowiązujące w budownictwie,
- wizja w terenie

2. Wykaz podstawowych aktów i norm.

Poniższy spis zawiera podstawowe akty prawne i normy zastosowane lub cytowane w dokumentacji:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 poz. 124).
 - Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. 2017 poz. 1496).
 - Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. 2016 poz. 1440)
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. 2017 poz. 1332)
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401).
-

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. 2013 poz. 492).
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2003 r, nr 120 poz. 1133) z późniejszymi zmianami.
 - PKN-CEN/TR 13201-1:2016-02 Oświetlenie dróg. Część 1: Wytyczne dotyczące wyboru klas oświetlenia.
 - PN-EN 13201-2:2016-03 Oświetlenie dróg. Część 2: Wymagania eksploatacyjne.
 - PN-EN 40-3-1:2013-06 Słupy oświetleniowe. Część 3-1: Projektowanie i weryfikacja. Obciążenia charakterystyczne.
 - PN-EN 1997-1:2008 Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne.
 - PN-EN 1997-1:2008/A1:2014-05 Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne.
 - PN-IEC 60364-5-523:2001 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała.
 - N SEP-E-001:2013 Sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.
 - N SEP-E-004:2014 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
 - PN-HD 603 S1:2006/A3:2009 Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1kV.
 - PN-EN 50393:2015-03 Metody badań i wymagania dotyczące osprzętu do kabli elektroenergetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1,0(1,2)kV.
 - PN-EN 12613:2010 Oznakowanie wizualne ostrzegające z tworzyw sztucznych stosowane podczas układania kabli i rurociągów podziemnych.
 - PN-EN 61386-1:2011 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów – Część 1: Wymagania ogólne.
 - PN-EN 61386-24:2010 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów – Część 24: Wymagania szczegółowe. Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi.
 - PN-EN 12256:2001/Ap1:2002 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Kształtki z tworzyw termoplastycznych – Metoda badania wytrzymałości mechanicznej lub elastyczności fabrykowanych kształtek.
 - PN-EN 61386-1:2011 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów – Część 1: Wymagania ogólne.
 - PN-EN 61386-24:2010 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów – Część 24: Wymagania szczegółowe. Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi.
 - PBUE Wydanie IV 1997r.
-

4. Stan projektowany.

W zakresie projektowanych robót przewiduje się:

- montaż słupów oświetleniowych,
- montaż linii kablowych,
- wykonanie pomiarów i badań.

4.1 Zasilanie oświetlenia

Wszystkie projektowane oprawy oświetlenia przejścia dla pieszych „I” i „II” zasilane będą z istniejącego słupa oświetleniowego „A”.

Oświetlenie przejścia dla pieszych „III” zasilane będą z istniejącego słupa „B”.

4.2 Słupy oświetleniowe

Zaprojektowano montaż 6 słupów oświetleniowych dla przejścia dla pieszych:

Słup oświetleniowy wysokości 5m np. CN5/4/64/D16/120CN z wysięgnikiem W20/1/2/-60/10 fundamentem D-16/120 i oprawą oświetleniową np. TIARA 2 LED S 8600lm, 757 PP1, IP66,IKL, 65W.

Wymagania dla słupów oświetleniowych:

- słupy stalowe wysokości 5 m,
- spełniają wymagania PN-EN 40,
- słupy stożkowe o przekroju kołowym,
- wyposażone we wnękę przyłączeniową zamykaną drzwiczkami ze stopniami ochrony nie mniejszymi niż: IP44 i IK09,
- możliwość mocowania we wnęcie słupowej tabliczki bezpiecznikowej np. złącze typu IZK z wkładką D01-4A,
- cynkowane powłoką o grubości minimum 80 µm zgodnie z normą PN-EN ISO 1461,
- oprawy należy przyłączać do tabliczki bezpiecznikowej przewodem YDY 3x2,5mm²,
- posadowienie słupa na fundamencie prefabrykowanym D16/120 fundament zabezpieczyć powłoką bitumiczną,
- zabezpieczone dodatkową powłoką malarską chemiczną lub równoważną w celu zwiększenia trwałości na obszarze bezpośredniego oddziaływania środków wykorzystywanych do utrzymania ruchu.
- Konstrukcje wsporcze (m.in., słupy, fundamenty i wysięgniki) muszą spełniać
- wszelkie postanowienia obowiązujących norm w zakresie wymaganej wytrzymałości ze
- względu na występującą w danym terenie strefę wiatrową. Konstrukcje wsporcze z uwagi na ochronę antykorozyjną powinny być zabezpieczone dodatkową powłoką malarską, chemiczną lub równoważną w celu zwiększenia trwałości na obszarze bezpośredniego oddziaływania środków wykorzystywanych do utrzymania dróg. Stalowe

słupy, maszty, wysięgniki oraz wysięgniki opuszczane (korony mobilne) należy cynkować od zewnątrz i środka (wewnątrz) powłoką o grubości minimum 80 μm zgodnie z normą PN-EN ISO 1461.

4.3 Oprawy oświetleniowe

Dla potrzeb oświetlenia przejścia dla pieszych zaprojektowano oprawy oświetleniowe LED o asymetrycznym rozsyłe strumienia świetlnego.

Do obliczeń przyjęto oprawę TIARA 2 LED S 8600m, 757 PP1, IP66, IIKL, 65W,

4.4 Linie kablowe oświetleniowe

W sytuacji przejścia liniami kablowymi (przepustami kablowymi) pod drogami wymagana jest taka minimalna głębokość ich posadowienia, aby górna powierzchnia rury ochronnej znajdowała się minimum 0,5m pod warstwą konstrukcyjną drogi określonej klasy, lecz nie mniej niż 1,0m poniżej projektowanej docelowej/istniejącej niwelety jezdni.

Na pozostałym terenie wymagana głębokość ułożenia/posadowienia linii kablowej nn nie może być mniejsza niż:

- a) na terenach zielonych i polach uprawnych – 1,0m,
- b) w poboczu drogi – 1,0m,
- c) na pozostałym terenie pasa drogowego – 1,0m,
- d) pod dnem rowu – 0,8m,

mierzone jako odległość pomiędzy odpowiednio górną powierzchnią rur ochronnych, a odpowiednio: istniejącą lub docelową rzędną terenów zielonych i pól uprawnych, projektowaną docelową lub istniejącą rzędną pobocza dróg i pozostałego terenu objętego pasem drogowym oraz projektowaną rzędną docelową dna rowu lub istniejącą rzędną.

Kable należy układać na dnie wykopu, jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable należy układać na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, następnie warstwą piasku lub rodzimego gruntu. Folia koloru niebieskiego dla kabli niskiego napięcia, powinna znajdować się nad ułożonym kablem na wysokości nie mniejszej niż 25cm i nie większej niż 35cm.

Na kablu w odległości co około 10m należy zakładać opaskę kablową z podanym znakiem użytkownika, poziomem napięcia, typem kabla, trasą, rokiem ułożenia.

Przepusty wykonywać należy wykonać z materiałów niepalnych (z tworzyw sztucznych lub stali), wytrzymałych mechanicznie, chemicznie i odpornych na działanie łuku elektrycznego. Rury używane do wykonania przepustów powinny być dostatecznie wytrzymałe na działające na nie obciążenia transportowe. Wnętrza ścianek powinny być gładkie lub powleczone warstwą wygładzającą ich powierzchnie dla ułatwienia przesuwania się kabli. Wymaga się stosowania na

przepusty kablowe grubościennych rur z tworzyw sztucznych o średnicy wewnętrznej nie mniejszej niż 75 mm, w zależności od długości przepustu, o parametrach nie gorszych niż:

- DVK110 – dla kabla niskiego napięcia, o długości przepustu do 30m.

Należy stosować rury wykonane z polietylenu HDPE o gęstości $\geq 940 \text{ kg/m}^3$ i o sztywności minimum $\text{SN} \geq 8 \text{ kN/m}^2$ pod jezdniami, rowami i w poboczu dróg oraz minimum $\text{SN} \geq 4 \text{ kN/m}^2$ na pozostałym terenie. Rury muszą odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 61386-24:2010.

4.5 Obliczenia fotometryczne

Dla prawidłowego oświetlenia przejścia dla pieszych należy zapewnić pionowe natężenie dla płaszczyzny, znajdującej się na wysokości 1m.

Do obliczeń przyjęto następujące założenia:

- $E_m \geq 50 \text{ lx}$ dla strefy przejścia,
- $E_m \geq 30 \text{ lx}$ dla strefy oczekiwania.
- $U_0 \geq 0,4$

Wyniki obliczeń dla przyjętej oprawy oświetleniowej oraz wysokości montażu na słupie potwierdzają uzyskanie wymaganych parametrów.

5. Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu

Jako ochronę przeciwporażeniową przy uszkodzeniu zaprojektowano samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieci TN-S, zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41.

Wszystkie metalowe części urządzeń nie znajdujące się w normalnych warunkach pracy pod napięciem należy połączyć z przewodem PE.

6. Uwagi końcowe

- Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
 - W zakresie ochrony przeciwporażeniowej należy spełnić wymagania PN-HD 60364-4-41: „Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym”.
 - W/w prace mogą być wykonywane wyłączenie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, a osoba kierująca musi posiadać dodatkowo uprawnienia dozoru i uprawnienia budowlane z zakresu sieci i instalacji elektrycznych uprawniające do kierowania robotami.
 - Zastosować się do uwag zawartych w protokole ZUDP.
 - Roboty zanikające należy zgłosić do odbioru inspektorowi robót elektrycznych z ramienia inwestora.
 - Stosować osprzęt typowy i dostępny w kraju
-

- Zastosować wyłącznie materiały posiadające atesty lub aprobaty techniczne, które należy przekazać inwestorowi łącznie z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą
- W pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych prace należy wykonywać ręcznie z zachowaniem zasad BHP. Na czas budowy kable przebiegające w pobliżu prowadzonych robót ziemnych w przypadku ich odkrycia należy zabezpieczyć.
- Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia dokumentacji powykonawczej, protokołów badań, zestawienia materiałów zdemontowanych i zabudowanych oraz powykonawczą inwentaryzację geodezyjną urządzeń.

Opracował

inż. Leszek Warzecha

II. OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE

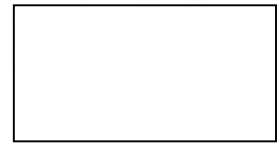
Data

09.10.2023



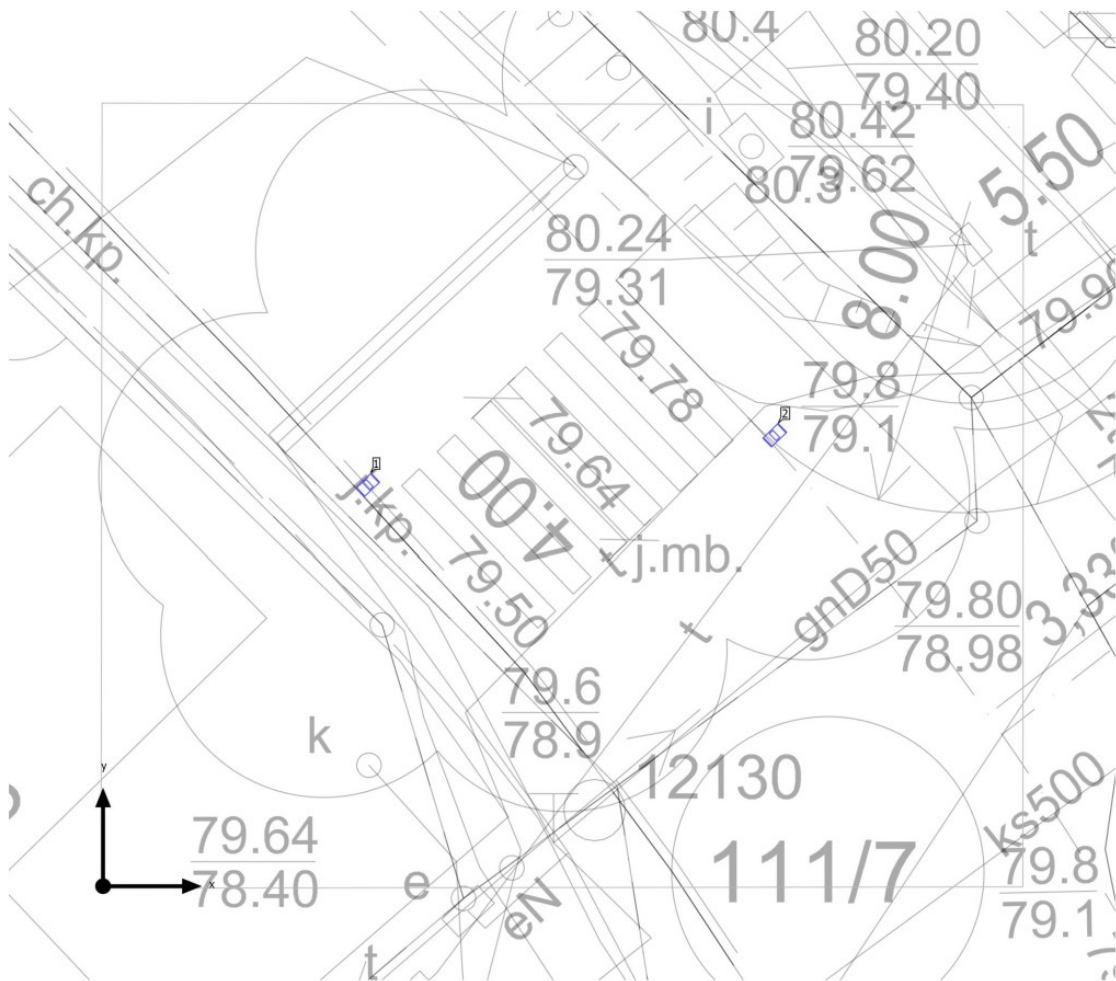
Wiry ul. Żabikowska przejście dla pieszych

Wiry ul. Żabikowska przejście dla pieszych

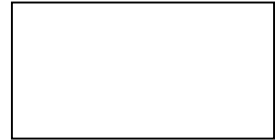


Teren

Plan sytuacyjny oprav

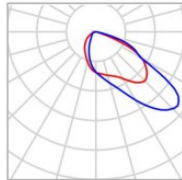
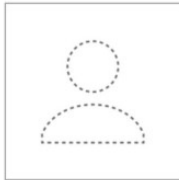


Wiry ul. Żabikowska przejście dla pieszych



Teren

Plan sytuacyjny opraw

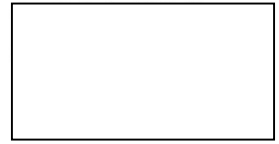


Producent	Brak statusu członka DIALux	P	65.0 W
Nazwa artykułu	TIARA 2 LED S 8600lm 757 PP1 IP66 II kl. 1DIM (65W)	Φ_{Oprawa}	8599 lm
Wyposażenie	1x LL LED 65W		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
5.372 m	8.153 m	6.000 m	1
13.659 m	9.178 m	6.000 m	2

Wiry ul. Żabikowska przejście dla pieszych



Teren

Lista opraw

Φ _{razem} 17198 lm		P _{razem} 130.0 W		Skuteczność świetlna 132.3 lm/W		
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	Brak statusu członka DIALux		TIARA 2 LED S 8600lm 757 PP1 IP66 II kl. 1DIM (65W)	65.0 W	8599 lm	132.3 lm/W

Teren (Scena świetlna 1)

Wiry ul. Żabikowska przejście dla pieszych



Teren (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
przejście dla pieszych Eh Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	93.6 lx	48.8 lx	140 lx	0.52	0.35	CG1
przejście dla pieszych Ev1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	36.3 lx	14.9 lx	70.5 lx	0.41	0.21	CG2
przejście dla pieszych Ev2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	36.4 lx	15.7 lx	68.1 lx	0.43	0.23	CG3

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

III. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1. Oprawa oświetleniowa np. TIARA 2 LED S 8600lm, 757, PP1, IP66, IIKL, 65W	szt 6
2. Złączki IZK z bezpiecznikiem D0 4A	szt 6
3. Fundament D16/120	szt 6
4. Przewód YDY3x2,5mm ²	m 42
5. Słup oświetleniowy 5m np. CN5/4/64/D16/120 z wysięgnikiem W20/1/2/60/10	kpl 5
6. Kabel YAKXS4x25mm	m 95
7. Folia niebieska gr. 0.4 szer. 25cm	m 95
8. Płaskownik Fe/Zn30x3	m 95
9. Przepych pod drogą rurą RHDPEpØ110/6,3	m 9
10. Rura osłonowa DVK110	m 42

IV. UZGODNIENIA I OPINIE

„Budowa ul. Żabikowskiej w Wirach”.



Poznań, dnia 07.11.2023 r.

Nasz znak: WI.4621.2.2023.JF (002)
Dotyczy: 2390P – budowa ulicy Żabikowskiej w Wirach
Wasz znak: NBP-007-KSZ-2022031

NBProjekt Krzysztof Szczepaniak
ul. Władysława Komara 2
62-050 Mosina

W odpowiedzi na pismo nr NBP-007-KSZ-2022031 z dnia 12.10.2023 r. (data wpływu 12.10.2023 r.) Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu opiniuje pozytywnie lokalizację projektowanego oświetlenia przejść dla pieszych w pasie drogi powiatowej nr 2390P w m. Wiry (gm. Komorniki) w ramach inwestycji pn. „Budowa ul. Żabikowskiej w Wirach”, w miejscu przedstawionym na dołączonym do niniejszej opinii planie sytuacyjnym, z następującymi uwagami:

1. Przejście pod jezdnią drogi powiatowej należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu w rurze ochronnej na głębokości minimum 1,2 m poniżej niwelety nawierzchni (od górnej krawędzi rury osłonowej) oraz zgodnie z polskimi normami.
2. Przedmiotową infrastrukturę należy ułożyć na głębokości minimum 1,0 m (wynikającej z przepisów branżowych) pozwalającej na budowę i przebudowę drogi powiatowej m. in. przebudowę jezdni, budowę chodnika, ścieżki rowerowej tak, aby w przypadku przyszłych robót drogowych zostały zachowane przepisy branżowe i nie występowała konieczność zmiany lokalizacji przedmiotowej infrastruktury.
3. Warstwy podłoża usunięte w celu ułożenia ww. infrastruktury technicznej należy odtworzyć przy użyciu materiału piaszczysto-żwirowego i odpowiednio zagęścić.
4. Nie wyraża się zgody na wbudowanie w pasie drogowym urządzeń wyniesionych ponad teren oraz montowanych równo z terenem oprócz projektowanych słupów oświetlenia przejścia dla pieszych.
5. Zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych. W miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie.
6. Po wykonaniu robót należy uporządkować zajmowany pas drogowy, doprowadzić do właściwego stanu technicznego oraz wymienić uszkodzone elementy na nowe.
7. Prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi.
8. Roboty wykonać bez powodowania zbędnych utrudnień w ruchu na drodze oraz przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu drogowego.
9. Należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym.
10. Prace należy wykonywać zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.).
11. Inwestor uzyska w Zarządzie Dróg Powiatowych w Poznaniu zgodę na prowadzenie prac budowlanych w formie protokołu przekazania terenu robót powołując się na niniejszą opinię. ZDP – Wydział Dróg zostanie poinformowany z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem o proponowanym terminie ww. przekazania terenu robót.
12. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zatwierdzi projekt organizacji ruchu na czas robót.
13. Niniejsza opinia nie stanowi uzgodnienia stałej organizacji ruchu. Projekt stałej organizacji ruchu dla przedmiotowego zadania należy zaopiniować w tut. Zarządzie odrębnym postępowaniem.
14. Niniejsza opinia ważna jest 1 rok od dnia wydania.

Załącznik:

1. Plan sytuacyjny w miejscu planowanej inwestycji.

Otrzymują:

1. Adresat – ePUAP
2. ZDP WI – aa

Sprawę prowadzi:

Joanna Filimon
Tel. 618 593 478

Podpisane elektronicznie przez
Marek Berezecki (Certyfikat
kwalifikowany) w dniu 2023-11-09.

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu, ul. Zielona 8, 61-851 Poznań
tel. (61) 8593-430, fax (61) 8593-429, e-mail: kancelaria@zdp.powiat.poznan.pl

www.zdp.powiat.poznan.pl

Administratorem Państwa danych osobowych jest Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu. Szczegóły odnośnie ochrony danych osobowych oraz treść obowiązku informacyjnego dostępne są na stronie internetowej www.zdp.poznan.pl oraz w siedzibie Administratora.

„Budowa ul. Żabikowskiej w Wirach”.

„Budowa ul. Żabikowskiej w Wirach”.

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem elektronicznym
zakończonych w dniu 2024-03-18

Znak sprawy: GKG.GZK.410.472.2024

Wnioskodawca: NBPROJEKT KRZYSZTOF SZCZEPANIAK
62-050 Mosina, ul. Władysława Komara 2, WIELKOPOLSKIE

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Komorniki, Obr.: Wiry, Dz.: 2/1, 7/2, 8/1, 9/2, 16/2, 16/4, 111/6, 111/7, 111/8

Rodzaj i funkcja przewodu: Sieć kanalizacji deszczowej, średnica 300 mm

Sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia, napięcie 0.4 kV

Informacje uzupełniające: średnica 300 mm
napięcie 0.4 kV

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Kierownik Wydziału Koordynacji Projektów Agnieszka Zawada-Sikorska

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):
jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań Karolina Paweła	nie dotyczy Nie dotyczy
2	Autostrada Wielkopolska S.A. ul. Dziadoszańska 10, Poznań 61-248	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Centrum Logistyczno-Inwestycyjne Poznań II Sp. z o.o. ul. Rabowicka 6, 62-020 Jasin	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań Ewa Rakula-Stachowiak	pozytywne z uwagami W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć i zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się w Rejonie Dystrybucji Poznań, pisemnie Enea Operator sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Poznań, ul. Panny Marii 2 61-108 Poznań, lub kierując korespondencję na adres rd.poznan@operator.enea.pl załączając protokół z Narady Koordynacyjnej wraz z mapą.
5	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25, 60-211 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	G.EN. Operator Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie

„Budowa ul. Żabikowskiej w Wirach”.

9	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	HAWK TELEKOM S.A. w restrukturyzacji ul. Naruszewicza 13A, 65, 02-627 Warszawa Jakub Błażejowski	nie dotyczy Nie dotyczy
12	Horyzont Technologie Internetowe Sp. z o.o. ul. Bułgarska 17, Poznań 60-320	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań Grzegorz Kuberka	nie dotyczy Nie dotyczy
14	Majątek Rogalin Sp. z o.o. Nowa 3, 62-022 Rogalin	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań Janusz Wesolowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
17	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18	ORLEN S.A.- Oddział PGNiG w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra Marek Bartkowiak	nie dotyczy Nie dotyczy
19	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
20	PKP Energetyka S.A. ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22	PKP TELKOL sp. z o.o. ul. Okrzei 1A, 03-715 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań Joanna Kasperuk	pozytywne z uwagami Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. Gazownia Poznań Południe, ul. Głogowska 429, gazownia.poznan.poludnie@psgaz.pl, w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac. Studnie kanalizacyjne, wpusty uliczne należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur PE oraz min. 1,0m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur stalowych.

„Budowa ul. Żabikowskiej w Wirach”.

24	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
25	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki Łukasz Więcko	pozytywne z uwagami Uzgadnia się pod warunkiem zachowania normatywnych odległości w pionie i poziomie od istniejących i projektowanych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. W miejscu skrzyżowania z wodociągiem i kanalizacją sanitarną roboty ziemne wykonywać ręcznie.
26	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań Andrzej Koralewicz	pozytywne bez uwag Brak uwag
29	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
30	T-Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
32	Telekomunikacja Kolejowa Sp. z o.o. Zakład Telekomunikacji Poznań ul. Reknicka 4, Poznań 61-245	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33	Veolia Poznań S.A. ul. Gdylńska 54 61-016 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
34	Webtouch Sp. z o.o., Sp. k. ul. Klaudy Potockiej 25, Poznań 60-211	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
35	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
36	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
37	Województwo Wielkopolskie, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, Poznań 61-623	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
38	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
39	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
40	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
41	Zakład Komunalny w Kleszczewie ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

„Budowa ul. Żabikowskiej w Wirach”.

42	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
43	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
44	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
45	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowieniecka 6G, 62-050 Mosina	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
46	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań Aleksandra Dziadosz	pozytywne z uwagami Prace wykonać zgodnie z opinią WI.4621.2.2023.JF(002) z dnia 7.11.2023 r.
47	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8, 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Burmistrz Miasta i Gminy Buk ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Burmistrz Miasta i Gminy Kostrzyn ul. Dworcowa 5, 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Burmistrz Miasta i Gminy Kórnik Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Burmistrz Miasta i Gminy Mosina Plac 20 Października 1, 62-025 Mosina	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina Plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Burmistrz Miasta i Gminy Pobiedziska ul. Tadeusza Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	Burmistrz Miasta i Gminy Stęszew ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	Burmistrz Miasta Luboń ul. Plac Edmunda Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Burmistrz Miasta Puszczykowo ul. Podleśna 4 62-040 Puszczykowo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	Wójt Gminy Czerwonak ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Wójt Gminy Dopiewo ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Wójt Gminy Kleszczewo ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

„Budowa ul. Żabikowskiej w Wirach”.

14	Wójt Gminy Komorniki ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	Wójt Gminy Rokietnica ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Wójt Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	Wójt Gminy Tarnowo Podgórne ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1		

Nie złożono wniosku o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant: Monika Drąg

Monika
Maria
Drąg

Elektronicznie
podpisany przez
Monika Maria Drąg
Data: 2024.03.19
07:52:30 +01'00'

Agnieszka
Zawada-
Sikorska

Elektronicznie
podpisany przez
Agnieszka Zawada-
Sikorska
Data: 2024.03.19
08:08:23 +01'00'

Agnieszka Zawada-Sikorska

.....
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady
koordynacyjnej

Informacje dodatkowe

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 poz. 1990), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
- Zgodnie z § 13 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 28 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz.U. z 2021 poz. 1374), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej.
- Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 poz. 1990): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
- Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
- O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55).

„Budowa ul. Żabikowskiej w Wirach”.

URZĄD GMINY KOMORNIKI

IK.7011.5.2022

Komorniki, dn. 26.06.2024 r.

NBProjekt Krzysztof Szczepaniak
Nadzór Budowa Projekt
ul. Wł. Komara 2
62-050 Mosina
NIP-777-251-42-28

dot. Uzgodnienia projektu budowlanego branży elektrycznej w ramach zadania pn. „Budowa ul. Żabikowskiej w Wirach”

W odpowiedzi na pismo: NBP-017-KSZ-2022023 z dnia 20.06.2024 r., Urząd Gminy Komorniki informuje, że przedstawione opracowanie projektu budowlanego branży elektrycznej w ramach zadania pn. „Budowa ul. Żabikowskiej w Wirach” **uzgadnia pozytywnie** – bez uwag.

Z up. Wójta
mgr Arkadiusz Kłimeczak
KIEROWNICZKA WYDZIAŁU
Infrastruktury Drogowej

Otrzymują :

1. Adresat
2. a/a wydz. IK

Sprawę prowadzi :
Główny Specjalista
Daria Stefaniak
tel. 61 8100 672
- wysłano za potwierdzeniem odbioru



Urząd Gminy Komorniki, ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki
tel. 61 8107 751, fax. 61 8107 985, e-mail: sekretariat@komorniki.pl, www.komorniki.pl
NIP 777-31-40-250, Regon 631258709

„Budowa ul. Żabikowskiej w Wirach”.

V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan sytuacyjny – oświetlenie przejść dla pieszych, skala - 1:500 (rys. E1).
2. Schemat oświetlenia przejść dla pieszych (rys. E2).