

	SPIS TREŚCI :	Nr strony
	Strona tytułowa	1
1	Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	3
2	Oświadczenia projektanta	4
3	Uprawnienia budowlane	6
4	Podstawa opracowania	9
5	Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT - nie dotyczy	9
6	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	10
7	Uzgodnienia branżowe	15
8	Decyzje administracyjne	22
9	MPZP lub decyzja lokalizacyjna	28
10	Stan istniejący	33
11	Rozbiórki - nie dotyczy	33
12	Linia SN (napowietrzna/kablowa) - nie dotyczy	33
13	Stacja transformatorowa SN/nn - nie dotyczy	33
14	Linia nn (napowietrzna/kablowa) - nie dotyczy	33
15	Oświetlenie uliczne - nie dotyczy	33
16	Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) - nie dotyczy	33
17	Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe) - nie dotyczy	33
18	Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN - nie dotyczy	33
19	Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn- nie dotyczy	33
20	Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn- nie dotyczy	33
21	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN - nie dotyczy	33
22	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn - nie dotyczy	33
23	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn - nie dotyczy	33
24	Obliczenia techniczne - nie dotyczy	33
25	Opinia geotechniczna - nie dotyczy	33
26	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)	34
27	Kolizje / skrzyżowania	35
28	Ingerencja w zielenią wysoką - nie dotyczy	37
29	Ochrona konserwatorska - nie dotyczy	37
30	Opis projektu zagospodarowania terenu	37
31	Obszar oddziaływania inwestycji	38
32	Uwagi	38
33	Zestawienia montażowe i demontażowe	39
34	Informacja BIOZ	41
35	E-01 Plan Zagospodarowania terenu	45

36	E-02 Plan Zagospodarowania terenu. Współrzędne załamań trasy	46
37	E-03.1 Schematy kolizji KnN/1	47
38	E-03.2 Schematy kolizji KnN/2	48
39	E-04 Przekroje	49

1. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Przebudowa istniejących linii kablowych nN 0,4kV:

- YAKXS 4x120mm² relacji stacja 51181/01 - ZK1751525
- YAKY 4x50mm² relacji ZK 51079-4 - ZK 50548-4 (Stacja 50548 obw. 04)

Wynieść poza obręb kolizji i prowadzić projektowaną trasą. W miejscach projektowanych zjazdów i pod drogą kable zabezpieczyć rurami osłonowymi.

Wymiana pojedynczego słupa SN: nie dotyczy

Linia napowietrzna SN: nie dotyczy

Rozłącznik napowietrzny SN: nie dotyczy

Linia kablowa SN: nie dotyczy

Mufy kablowe: Typ LJSB-4x50-120-PL02 - 2 szt.

Głowice kablowe: nie dotyczy

Ograniczniki przepięć: nie dotyczy

Złącze kablowe SN: nie dotyczy

Stacja transformatorowa SN/nn: nie dotyczy

Transformator: nie dotyczy

Wymiana pojedynczego słupa nn: nie dotyczy

Linia napowietrzna nn: dł.trasy/dł.całkowita: nie dotyczy

Przyłącze napowietrzne: dł.trasy/dł.całkowita: nie dotyczy

Szafka pomiarowa: nie dotyczy

Przyłącze/a kablowe: dł.trasy/dł.całkowita: nie dotyczy

Szafka pomiarowa: nie dotyczy

Linia kablowa nn: dł.trasy/dł.całkowita:

NA2XY 4x70mm² - 20m/25m

NA2XY 4x120mm² - 71/79m

Kablowa rozdzielnica szafowa: nie dotyczy

Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy: nie dotyczy

Przecisk: nie dotyczy

Przewiert: nie dotyczy

2. Oświadczenia projektanta

OŚWIADCZENIE o wykonaniu projektu zgodnie z Prawem Budowlanym

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust.3d) pkt. 3) ustawy „Prawo Budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r, Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zmianami, oświadczam, że projekt budowlano – wykonawczy w zakresie usunięcia kolizji z infrastrukturą elektroenergetyczną ENERGA Operator dot.:

Przebudowa drogi w m. Golina ul. Zofii Nałkowskiej,

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Zgodnie z art. 20 ust. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021r., poz. 2351, z 2022r. poz. 88 z późn. zm.) projektowany obiekt jest obiektem o prostej konstrukcji, wobec powyższego nie jest wymagane sprawdzenie projektu pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Projektant	mgr inż. Artur Krempa	WKP/0453/PWOE/18 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Krempa
------------	-----------------------	---	--------

OŚWIADCZENIE

o wykonaniu projektu zgodnie ze Standardami Technicznymi w ENERGA Operator

Dotyczy Projektu:

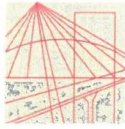
Przebudowa drogi w m. Golina ul. Zofii Nałkowskiej,

Projekt został wykonany zgodnie z umową, warunkami technicznymi, obowiązującymi standardami technicznymi w Energa Operator S.A., przepisami i normami i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Oświadczam, że zostały uzyskane niezbędne zgody właścicieli działek, na których zaprojektowano budowę urządzeń elektroenergetycznych, prawo własności zostało sprawdzone z danymi w księgach wieczystych. Zgadzam się ponieść wszelkie konsekwencje za szkody, jakie ewentualnie poniósłby ENERGA-OPERATOR S.A. w przypadku nieprawdziwych lub niekompletnych zgód właścicieli gruntów na lokalizację urządzeń elektroenergetycznych.

Projektant	mgr inż. Artur Krempa	WKP/0453/PWOE/18 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Krempa
------------	-----------------------	---	--------

3. Uprawnienia budowlane



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-385/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Artur Kamil Krempa
magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 28 kwietnia 1985 r. Świnoujście
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0453/PWOE/18

**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. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Signature]

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Artur Kamil Krempa 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 § 14 ust.5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają 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, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....
Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:.....
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Artur Kamil Krempa
61-892 Poznań, ul. Kościuszki 71/7A
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-IXR-28Z-S98 *

Pan Artur Kamil Krempa o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0105/19
adres zamieszkania ul. Kościuszki 71/7A, 61-892 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-10-03 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Opisany sposób jest zgodny z art. 78¹ K.c.
Zgodnie z art. 78¹ K.c. oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

4. Podstawa opracowania

Jako podstawa do opracowania dokumentacji posłużyły:

- umowa z Inwestorem,
- mapa geodezyjna sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem w skali 1:500,
- warunki techniczne ENERGA Operator S.A.
- Specyfikacja techniczna Osprzęt do kabli elektroenergetycznych SN i nN - ENERGA OPERATOR, wydanie trzecie z dnia 18 marca 2021r.,
- Standard techniczny - Kable elektroenergetyczne SN i nN, wydanie pierwsze z dnia 16 grudnia 2019r.
- Standard techniczny - Projektowania i budowy sieci SN i nN - wydanie trzecie z dnia 14 lipca 2021r.
- ustalenia branżowe,
- przepisy i normy techniczne,
- katalogi urządzeń i osprzętu,
- wizja w terenie.

5. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT - nie dotyczy

6. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

ODPIS**STAROSTA KONIŃSKI**

Konin, 2022-08-09

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORYNACYJNEJ NR 17/2022

przeprowadzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji

Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie za pomocą środków komunikacji elektronicznej

zakończonych w dniu **2022-08-09**, numer sprawy **MN.405.404.2022**Podstawa prawna wydania odpisu:*Art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ust 1 i 7 ustawy z dnia 17 maja 1989r., Prawo geodezyjne i kartograficzne (Jednolity tekst - Dz.U. 2021 poz. 1990)***Przedmiot uzgodnienia : Sieć elektroenergetyczna, kanalizacja deszczowa, sieć telekomunikacyjna**Zlokalizowanego: **MIASTO GOLINA; ul. Nałkowskiej**Zleceniodawca **PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "PROBUD" Roman Urbaniak**Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Dyrektor P.O.D.G.i K. w Koninie – Zofia Maślak**Data wpływu wniosku: **2022-08-03**

wasz znak:

Stanowiska uczestników narady zawarte zostały w załączniku do protokołu.

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie koordynacyjnej wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.Uwagi Przewodniczącego narady koordynacyjnej:**Punkty osnowy geodezyjnej znajdujące się w zakresie opracowania projektu podlegają ochronie zgodnie z art.15.1 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 1990)****Zmiana ustalonej lokalizacji obiektów będących przedmiotem narady koordynacyjnej wymaga ponownego przedłożenia projektu na naradę koordynacyjną.****Integralną częścią odpisu z protokołu narady koordynacyjnej jest podpisana przez Przewodniczącego narady koordynacyjnej dokumentacja projektowa.**Lista zawiadomionych branż o naradzie koordynacyjnej:

AVRIO MEDIA Sp. z o.o.; ENERGIA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Koninie; ENERGIA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Słupcy; ENERGIA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Kole; Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o. w Koninie; Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu; ORANGE Polska S.A.; Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. Wysogotowo; INEA S.A. Wysogotowo; Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.; Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe w Poznaniu; Hawe Telekom Sp. z o.o.; PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A. w Kleczewie; Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie; Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kleczewie; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kazimierzu Biskupim; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wierzbinku; Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.

ODPIS

w Sompolnie; Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Kramsku; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Rychwale; Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Ślesinie; Gmina Golina; Gmina Grodziec; Gmina Kazimierz Biskupi; Gmina Kleczew; Gmina Kramsk; Gmina Krzymów; Gmina Rychwał; Gmina Rzgów; Gmina Skulsk; Gmina Sompolno; Gmina Stare Miasto; Gmina Ślesin; Gmina Wierzbinek; Gmina Wilczyn;

Lista obecności oraz stanowiska uczestników narady zostały przedstawione w załączniku do protokołu z narady koordynacyjnej.

Protokolant: Piotr Rolski

ZUSZCZEGÓLNY
Załącznik
Powiatowy Zarząd Geodezyjny i Kartograficzny w Kramsku

Konin, 2022-08-09

ODPISZnak sprawy: **MN.405.404.2022****ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU**

narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Koninie zakończonej w dniu **2022-08-09**

Wnioskodawca: **PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "PROBUD" Roman Urbaniak**Inwestor: **GMINA GOLINA**Lokalizacja: **MIASTO GOLINA; ul. Nałkowskiej**

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Dyrektor P.O.D.G.i K. w Koninie - Zofia Maślak

Opis przedmiotu narady:

- 1 Sieć elektroenergetyczna
- 2 Kanalizacja deszczowa
- 3 Sieć telekomunikacyjna

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

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.	Anna Korytkowska 2022-08-08 12:28:52	W rejonie inwestycji może znajdować się uzbrojenie nie będące własnością Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. a należące do innego operatora sieci gazowej.
2	ZAKŁAD USŁUG WODNYCH Spółka z o.o. Oddział Terenowy Konin	Aleksandra Bońkowska 2022-08-09 16:49:55	Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi oraz projektowanymi sieciami uzbrojenia terenu rozwiązać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń istniejącej sieci uzbrojenia terenu z projektowanymi, prace ziemne wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wykonawca prac winien w terminie co najmniej 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót zgłosić ten fakt do branży, której dotyczy ta sieć. Rozwiązanie kolizji z urządzeniami podziemnymi należy przed zasypaniem zgłosić pisemnie do branż, których dotyczy kolizja w celu sprawdzenia i odbioru.

Strona: 2

			Wszelkiego rodzaju uszkodzenia urządzeń podziemnych zostaną naprawione na koszt wykonawcy robot.
3	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu	Henryk Wrąbel ENERGA 2022-08-04 07:59:38	brak uwag
4	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe	Grzegorz Kuberka 2022-08-05 11:43:59	brak uwag
5	PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A. Dział Mierniczo- Geologiczny - TMG	Bernarda Skoczeń-Sieńkowska 2022-08-08 09:04:56	brak uwag
6	ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU Rejon Dystrybucji w Słupcy	Julian Dziewiątka ENERGA Operator Słupca 2022-08-08 09:49:27	brak uwag

Zm. STAROSTY
Asia Nowak
 DYREKTOR
 Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
 Geologicznej i Kartograficznej w Koninie



7. Uzgodnienia branżowe



R/22/044206

Konin

10 czerwca 2022 r.

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI Z SIECIĄ ELEKTROENERGETYCZNĄ ENERGA – OPERATOR SA

1. **Obiekt wchodzący w kolizję:** Przebudowa drogi gminnej
Adres (Nr działki): Golina, ul. Nałkowskiej dz. nr 1990, 1991, 1992, 87/2, 64/6
2. **Rodzaj istn. infrastruktury** Linia kablowa nN
3. **Typ i przekrój:** YAKXS 4x120 mm², YAKY 4x50 mm²,
4. **Nazwa istniejących linii lub urządzenia elektroenergetycznego:**
 - linia kablowa nN YAKXS 4x120 mm² relacji stacja 51181/01 – ZK1751525
 - linia kablowa nN YAKY 4x50 mm² relacji ZK 51079-4 – ZK 50548-4 (st. 50548 obw. 04)
5. **Zakres prac niezbędnych do realizacji usunięcia kolizji oraz wymagania w zakresie sposobu przebudowy i typów stosowanych elementów projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej:**
 - 5.1. **Urządzenia WN i SN:**
Nie dotyczy
 - 5.2. **Stacja transformatorowa:**
Nie dotyczy
 - 5.3. **Urządzenia nn:**
Istniejące linie kablowe niskiego napięcia 0,4 kV wyszczególnione w pkt. 4 niniejszych warunków należy dostosować do wymagań wynikających z norm i przepisów. W przypadku braku takiej możliwości należy istniejące linie kablowe nN 0,4 kV przebudować na odcinkach kolizyjnych w sposób kablowy stosując kable typu NA2XY (YAKXS) o przekrojach nie mniejszych niż istniejących obecnie linii kablowych. Należy spełnić wymagania wynikające z norm i przepisów, stosując także odpowiednio dobrane przepusty kablowe. W dokumentacji należy umieścić rysunki skrzyżowań z podanymi odległościami. Rzędne posadowienia linii kablowej, oraz złącza powinny być zgodne z wymaganiami wynikającymi z norm i przepisów. Koncepcję projektowanej przebudowy sieci uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Koninie.
6. Koszty przebudowy sieci elektroenergetycznej ENERGI - OPERATOR SA, z którą koliduje zagospodarowanie działek, o których mowa w pkt 1 warunków usunięcia kolizji, ponosi Podmiot wchodzący w kolizję. Warunki realizacji zadania określone są w dwustronnej umowie.
7. Materiały z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Koninie.
8. **Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:**
 - 8.1. **Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:**

a) Układ sieci	TN-C
b) Napięcie znamionowe sieci	0,4 kV
c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci	
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.	
d) System ochrony od porażeń	
 - 8.2. **Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV: (nie dotyczy)**
 - a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci
 - b) Napięcie znamionowe sieci
 - c) Prąd 1-fazowy zwarcia doziemnego
 - d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego
 - e) Moc zwarcia na szynach 15 kV, 20 kV, 30 kV
 - f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego w stacji WN/SN S

T 801 404 404
T +48 58 767 43 50
Regon 190275904-00043
NIP 583-000-13-80

Energa-Operator SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-657 Gdańsk
Oddział w Kaliszu
al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
kalisz@energa-operator.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 38 1240 6292 1111 0010 3549 0117
Kapitał zakładowy/wpłacony: 1 356 110 400 zł





Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.

g) System ochrony od porażeń: uziemienie ochronne

9. Wyżej wymieniona część istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej jest fragmentem sieci elektroenergetycznej ENERGI - OPERATOR SA, w związku z tym również po jej przebudowie, umożliwiającej Inwestorowi zrealizowanie projektowanego zagospodarowania działki, o której mowa w pkt. 1 warunków usunięcia kolizji, przebudowane elementy sieci będą własnością ENERGI – OPERATOR SA.
 10. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej:
 - 10.1. Na zakres określony w pkt. 5.3. warunków przebudowy sieci należy opracować projekt budowlano-wykonawczy, który podlega sprawdzeniu przez ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu, RD w Koninie, przed przystąpieniem do realizacji przebudowy.
Dokumentację projektową należy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi ENERGA-OPERATOR SA „Załącznik nr 36” dostępnymi pod adresem: www.energa-operator.pl / dokumenty i formularze / instrukcje i standardy / standardy techniczne.
 - 10.2. Zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać stosowne atesty i certyfikaty.
 - 10.3. Projektowane odcinki lub elementy infrastruktury elektroenergetycznej muszą być zgodne ze standardami technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA.
 - 10.4. Realizacja Inwestycji w maksymalny sposób powinna uwzględniać realizację zadania w technologii PPN (prac pod napięciem) oraz ograniczać do minimum czas wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia zgodnie z obowiązującą w ENERGA-OPERATOR SA procedurą pn. „Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowanych”.
 11. Wraz z jednostronnie podpisaną umową w sprawie usunięcia kolizji należy dodatkowo dostarczyć:
 - aktualny wypis z księgi wieczystej dla działki, o której mowa w pkt 1 warunków usunięcia kolizji,
 12. Dodatkowe dane i ewentualne szczegóły dotyczące niniejszych warunków przebudowy można uzyskać w *Rejonie Dystrybucji w Koninie ENERGI - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu*.
 13. Zawarcie umowy w sprawie usunięcia kolizji z siecią elektroenergetyczną stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie.
 14. Zawarta umowa w sprawie usunięcia kolizji z siecią elektroenergetyczną (w okresie obowiązywania niniejszych warunków) jest dokumentem nadrzędnym w stosunku do wydanych warunków usunięcia kolizji. Ważność umowy wygasa z chwilą wywiązania się przez Strony ze wszystkich postanowień umowy.
 15. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Inwestora przebudowy uznawane będzie jako ich akceptacja.
 16. Warunki usunięcia kolizji są ważne 2 lata od dnia ich określenia.
- Uwaga, w strefie planowanej przebudowy znajduje się obwód nN, który nie jest własnością Energa Operator SA. Kwestię przebudowy należy uzgodnić z jej właścicielem.

OPRACOWAŁ:

Krzysztof Stranc

.....

ZATWIERDZIŁ:

Kierownik
Działu Prądów

.....

Załączniki:

1. Załącznik mapowy nr 1





ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Dział Dokumentacji Energetycznej w Koninie

Konin, 21 lipca 2022 roku

UZGODNIENIE KONCEPCJI

Nr uzgodnienia: **41K/2022** (EOP/KD/4/2022/07/01659, data wpływu 8.07.2022 r.)
Dokumentacja: Przebudowa sieci nn kolidującej z planowaną przebudową drogi (R/22/044206, OBI/45/.....)
Miejscowość: Golina, dz. nr 1990/1991, 1992, 87/2, 64/6
Ulica: Nałkowskiej
Działki
Gmina: Golina
Zakres: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)
Uzgodniono: **TAK / NIE**

Uwagi:

1. Dokonać sprawdzenia poprawności rzędnych wysokościowych kabli i złączy względem docelowej drogi. Wartości umieścić na planie sytuacyjnym.

Koncepcję Techniczną zatwierdza się z zastrzeżeniem uwzględnienia w/w uwag

Informacja dodatkowa:

1. Uzgodnienie koncepcji winno stanowić integralną część dokumentacji projektowej, w związku z czym należy powielić niniejszy dokument (kserokopia) **wraz z planem zagospodarowania terenu** i dołączyć do wszystkich egzemplarzy opracowania projektowego.
2. Projekt należy wykonać zgodnie z wymaganiami Energa-Operator SA. Forma i zawartość dokumentacji projektowej winna być zachowana wg obowiązujących przepisów, wytycznych oraz standardów technicznych obowiązujących w EOP SA, a w szczególności zgodnie z zapisami specyfikacji technicznej, „Informacją dla projektantów dotyczącą uzgadniania dokumentacji projektowej na rzecz ENERGA OPERATOR SA”, oraz zasadami przygotowania dokumentacji.

Zatwierdził



Signed by /
Podpisano przez:

Anna Dzikowska

Date / Data:
2022-07-21
14:43

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Dział Dokumentacji Energetycznej w Koninie

Konin, 27 lutego 2023 roku

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: **58/2023** (EOP/KD/4/2023/02/00852, data wpływu 5.02.2023 r.)
Dokumentacja: Przebudowa sieci ee kolidującej z projektowaną przebudową drogi (R/22/044206, OBI/45/.....)
Miejscowość: Golina, dz. nr 64/6
Ulica: Zofii Nałkowskiej
Działki: 87/2, 87/1, 1990, 1992, 175/2
Gmina: Golina
Zakres: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)
Uzgodniono: TAK / NIE

Uwagi:

1. Na schematach jednokresowych zasilania (rys. E-03.1 i E-03.2) uzupełnić opisy złączy o nr działek na których lub przy których przedmiotowe złącza się znajdują (dla jednoznacznej identyfikacji).
2. Dla złącza ZK-1/2PW dz. 63/1 poprawić błędnie podany opis numeru stacji z 51079-4 na 50548-4 oraz wysować i opisać zasilanie przedmiotowego złącza.
3. Wersję elektroniczną dokumentacji uzupełnić o plik DXF.
4. Tytuły prawne do nieruchomości gruntowych objętych przedmiotowym przedsięwzięciem pozyskać zgodnie z obowiązującą „Procedurą nabywania praw do nieruchomości dla istniejących i projektowanych urządzeń elektroenergetycznych” oraz dołączyć do dokumentacji.

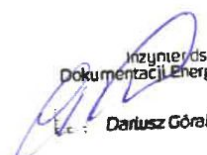
PT podlega ponownemu zatwierdzeniu

Informacje dodatkowe:

1. Uzgodnienie winno stanowić integralną część dokumentacji projektowej, w związku z czym należy powielić niniejszy dokument (kserokopia) i dołączyć do wszystkich egzemplarzy opracowania projektowego.

Uzgodnienie ważne jest – nie dotyczy

Zatwierdził

Inżynier ds.
Dokumentacji Energetycznej

Dariusz Góralski

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Dział Dokumentacji Energetycznej w Koninie

Konin, 27 marca 2023 roku

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: 130/2023 (EOP/KD/4/2023/03/03276, data wpływu 15.03.2023 r.)
Dokumentacja: Przebudowa sieci ee kolidującej z projektowaną przebudową drogi (R/22/044206, OBI/45/.....)
Miejscowość: Golina, dz. nr 64/6
Ulica: Zofii Nałkowskiej
Działki: 87/2, 87/1, 1990, 1992, 175/2
Gmina: Golina
Zakres: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)
Uzgodniono: TAK / NIE

Uwagi:

Projekt Techniczny zatwierdza się bez uwag

Informacje dodatkowe:

1. Uzgodnienie winno stanowić integralną część dokumentacji projektowej, w związku z czym należy powielić niniejszy dokument (kserokopia) i dołączyć do wszystkich egzemplarzy opracowania projektowego.
2. Zatwierdzony wykaz pozyskanych tytułów prawnych załączyć do tomu II – Tytuły prawne do nieruchomości.
3. Dokumentację projektową należy przekazać Zamawiającemu wraz z Oświadczeniem wykonawcy w zakresie Praw autorskich – zał. Nr 7 OWU.

Uzgodnienie ważne jest – 2 lata od daty jego wydania

Zatwierdził


Inżynier ds.
Dokumentacji Energetycznej
Dariusz Góralski

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy, norm i bhp.

8. Decyzje administracyjne

STAROSTA KONIŃSKI

WA.6740.800.2022

Konin, 25 października 2022 r.

DECYZJA NR 1019

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351 t.j. ze zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2022 r. poz. 2000 t.j.) po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 21.09.2022 r.

zatwierdzam projekt architektoniczno-budowlany oraz udzielam

Gminie Golina, ul. Nowa 1, 62-590 Golina

pozwolenia na budowę

obejmującego przebudowę drogi w m. Golina, ul. Zofii Nałkowskiej
na działkach oznaczonych nr ewid. 174, 64/6, 87/2, 87/1, 1990, 1992, 175/2.

autor projektu:

- mgr inż. Bartosz Urbaniak, upr. bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WKP/0099/PWOD/10, członek Wielkopolskiej OIIB nr WKP/BD/0408/10,
- mgr inż. Dariusz Rogowski, upr. w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych uzbrojenia terenu, obejmujących sieci wodociągowe i kanalizacyjne o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, nr GP.7342/4/94, nr PIIB: WKP/IS/4299/01,

sprawdzający:

- inż. Roman Urbaniak, upr. w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych nr GA.N.240/8346/II/28/84, członek Wielkopolskiej OIIB nr WKP/BD/5331/01.

UZASADNIENIE

Wnioskodawca złożył wniosek o udzielenie pozwolenia na budowę w zakresie wymienionym w sentencji decyzji. Do wniosku załączył trzy egzemplarze projektu architektoniczno-budowlanego, zaświadczenia projektantów o wpisie na listę członków samorządu zawodowego, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Starosta Koniński stwierdził, że przedłożony projekt został sporządzony zgodnie z wymogami określonymi w art. 34, 35 ustawy – Prawo budowlane i przepisami wykonawczymi, w szczególności: z wymogami ochrony środowiska, z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, jest kompletny, posiada wymagane opinie i uzgodnienia, posiada informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, został sporządzony przez uprawnionych projektantów posiadających zaświadczenia o wpisie na listę członków samorządu zawodowego.

Wobec powyższego zatwierdzono projekt architektoniczno-budowlany i udzielono pozwolenia na budowę.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Wielkopolskiego, za pośrednictwem organu, który wydał niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego:

- §1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
- §2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2022 r. poz. 2142 t.j.)



z up. Starosty
Andrzej Pieklik
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

Otrzymują:

1. Gmina Golina
(+ 1 egz. projektu zagospodarowania terenu z projektem architektoniczno-budowlanym)
2. Pozostałe strony postępowania

Do wiadomości:

3. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Koninie
(+ 1 egz. projektu zagospodarowania terenu z projektem architektoniczno-budowlanym)
 4. Burmistrz Gminy
 5. WA aa (+ 1 egz. projektu zagospodarowania terenu z projektem architektoniczno-budowlanym)
- MA

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, dla których wymagane jest uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę.
2. Do zawiadomienia organu nadzoru budowlanego o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych inwestor dołącza:
 - 1) informację wskazującą imiona i nazwiska osób, które będą sprawować funkcję:
 - a) kierownika budowy,
 - b) inspektora nadzoru inwestorskiego - jeżeli został on ustanowiony,
- oraz w odniesieniu do tych osób dołącza kopie zaświadczeń, o których mowa w art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane, wraz z kopiami decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności;
 - 2) w zależności od potrzeb – oświadczenie lub kopię oświadczenia projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego, dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.
3. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor występuje do organu administracji architektoniczno-budowlanej w celu ostatecznego przedłożenia dziennika budowy.
4. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę którego wymagana jest decyzja o pozwoleniu na budowę można przystąpić, z zastrzeżeniem art. 55 i art. 57 ustawy Prawo budowlane, po zawiadomieniu organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji.
5. Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego należy uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli:
 - 1) na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii, o których mowa w art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane;
 - 2) przystąpienie do użytkowania obiektu budowlanego ma nastąpić przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych.
6. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (art. 55 ust. 2 ustawy Prawo budowlane).
7. Decyzja o pozwoleniu na budowę wygasa, jeżeli budowa nie została rozpoczęta przed upływem 3 lat od dnia, w którym decyzja ta stała się ostateczna lub budowa została przerwana na czas dłuższy niż 3 lata.

BURMISTRZ GOLINY

ZliP.7230.5.2023

Golina, 24.02.2023 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 4 i 5, art. 40 ust. 1, 2 pkt. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 1693 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20 lutego 2023 r. złożonego przez pełnomocnika Pana Romana Urbaniak prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane PROBUD Roman Urbaniak, ul. Górnicza 6/18, 62-510 Konin działającego na rzecz Gminy Golina, ul. Nowa 1, 62-590 Golina złożonego w imieniu ENERGA-OPERATOR S.A., Oddział w Kaliszu, Al. Wolności 8, 62-800 Kalisz

zezwalam

na lokalizację projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej niskiego napięcia (dotyczy ułożenia kabla NA2XY 4x120, kabla NA2XY 4x70, rury RHDPE ϕ 110/6,3, rury dwudzielnej A110PS, mufy kablowej LJSB-4x50-120-PL02 0,6/1kV wraz z wyposażeniem) oraz demontaż istniejącego kabla elektroenergetycznego niskiego napięcia (której właścicielem jest ENERGA OPERATOR S.A.) na działkach ozn. nr geod. 64/6, 87/1, 87/2, 1990, w obrębie Golina – przedstawioną na mapie, która to stanowi załącznik do niniejszej decyzji oraz przy zachowaniu następujących warunków:

- 1) projektowaną infrastrukturę elektroenergetyczną niskiego napięcia oraz demontaż istniejącego kabla elektroenergetycznego niskiego napięcia wykonać zgodnie z załączoną mapą stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji,
- 2) przejście poprzeczne pod drogą oraz elementami zagospodarowania pasa drogowego (zjazdami) należy wykonać pod kątem 90⁰ metodą przecisku lub przewiertu sterowanego w rurze osłonowej o długości równej całej szerokości pasa drogowego i na głębokości min. 1,0 m licząc od najniższej rzędnej elementu drogi do górnej krawędzi rury osłonowej, zgodnie z załącznikiem graficznym,
- 3) prowadzone prace związane z projektowaną infrastrukturą elektroenergetyczną niskiego napięcia oraz z demontażem istniejącego kabla elektroenergetycznego niskiego napięcia nie będą ograniczały zadań związanych z zarządzaniem tą drogą,
- 4) zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych; w miejscu kolizji prace należy prowadzić ręcznie,
- 5) zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
- 6) w przypadku naruszenia zieleni znajdującej się w pasie drogowym należy dokonać jej odtworzenia,
- 7) **jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel,**
- 8) po zakończeniu prac przywrócić teren pasa drogowego do stanu pierwotnego,
- 9) wyżej wymienione warunki dotyczące wyrażenia zgody na lokalizację infrastruktury technicznej **obowiązują 2 lata od daty wydania decyzji,**

Uzasadnienie

W dniu 20.02.2023r. do Urzędu Miejskiego w Golinie, wpłynął wniosek złożonego przez pełnomocnika Pana Romana Urbaniak prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane PROBUD Roman Urbaniak, ul. Górnicza 6/18, 62-510 Konin działającego na rzecz Gminy Golina, ul. Nowa 1, 62-590 Golina złożonego w imieniu ENERGA-OPERATOR S.A., Oddział w Kaliszu, Al. Wolności 8, 62-800 Kalisz, dotyczący wydania decyzji na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej w postaci projektowanej

infrastruktury elektroenergetycznej niskiego napięcia oraz demontażu istniejącego kabla elektroenergetycznego niskiego napięcia (której właścicielem jest ENERGA OPERATOR S.A.) na działkach ozn. nr geod. 64/6, 87/1, 87/2, 1990, w obrębie Golina celem rozpatrzenia.

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy wniosku oraz projektu zagospodarowania terenu, tutejszy Organ administracji publicznej, wyraża zgodę na lokalizację projektowanej infrastruktury technicznej w pasie drogowym drogi gminnej, zgodnie z ww. warunkami technicznymi.

P o u c z e n i e

Niniejsze zezwolenie nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót Inwestor powinien wystąpić z wnioskiem do tutejszego Urzędu o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w trybie i na warunkach określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022 poz. 1518) oraz w celu ustalenia opłaty za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.

Niniejsza decyzja stanowi zgodę na dysponowanie nieruchomością działki ozn. nr geod. nr 1990 obręb Golina, która stanowi własność Gminy Golina na cele budowlane oraz działki ozn. nr geod. 64/6, 87/1, 87/2 obręb Golina, które znajdują się w zarządzie Gminy Golina.

W przypadku konieczności przebudowy lub przełożenia infrastruktury energetycznej zlokalizowanej w pasie drogowym podczas przebudowy lub remontu drogi, zgodnie z art. 39 ust. 5a ustawy o drogach publicznych, koszty przebudowy lub przełożenia infrastruktury energetycznej ponosi właściciel infrastruktury lub prawny jego następca.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni, od dnia jej doręczenia.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania stronie przysługuje zrzeczenie się prawa do odwołania poprzez złożenie oświadczenia do organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia wyżej wymienionego oświadczenia decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z up. Burmistrza Goliny
[Signature]
 Burmistrz
 SZKIEŁKO

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane PROBUD Roman Urbaniak, ul. Górnicza 6/18, 62-510 Konin
2. aa

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Koninie
62-500 Konin, ul. Świętojańska 20 d
tel./fax 63 243 02 80
Regon 311060783, NIP 665-23-08-856

Konin, dnia 8 marca 2023 r.

ZDP.ZD.4020.36.2023

DECYZJA NR 34/2023

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2022.1693 t.j. z dnia 2022.08.12) i art.104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2022.2000 t.j. z dnia 2022.09.27), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 03.03.2023 r. złożonego przez pełnomocnika Pana Romana Urbaniaka – PROBUD Roman Urbaniak, ul. Górnicza 6/18, 62-510 Konin, działającego w imieniu i na rzecz Urzędu Miejskiego w Golinie, ul. Nowa 1, 62-590 Golina, o zezwolenie na lokalizację projektowanej rury ochronnej dwudzielnej typu A110PS w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3310P Golina ul. Kopernika (działka ewid. nr **175/2** obręb Golina, gmina Golina):

ZEZWALAM

1. Inwestorowi (tj. Urząd Miejski w Golinie, ul. Nowa 1, 62-590 Golina) reprezentowanemu przez pełnomocnika Pana Romana Urbaniaka – PROBUD Roman Urbaniak, ul. Górnicza 6/18, 62-510 Konin - na lokalizację projektowanej rury ochronnej dwudzielnej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3310P Golina ul. Kopernika (działka ewid. nr **175/2** obręb Golina, gmina Golina),
2. Określam następujące warunki i sposób umieszczenia wnioskowanej infrastruktury w pasie drogowym:
 - a. projektowaną rurę ochronną dwudzielną należy zlokalizować zgodnie z przedłożonym projektem zagospodarowania terenu.

UZASADNIENIE

Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie działający w imieniu Zarządu Powiatu Konińskiego w drodze decyzji administracyjnej w pkt. 1 udzielił zezwolenia na lokalizację projektowanej rury ochronnej dwudzielnej w pasie drogowym drogi powiatowej zgodnie z wnioskiem. Określił ponadto w pkt. 2 następujące warunki i sposób umieszczenia wnioskowanej inwestycji w pasie drogowym:

Punkt 2a.

Zgodnie z wnioskiem złożonym przez Pana Romana Urbaniaka – PROBUD Roman Urbaniak, ul. Górnicza 6/18, 62-510 Konin, działającego w imieniu i na rzecz Urzędu Miejskiego w Golinie, ul. Nowa 1, 62-590 Golina, Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie działający w imieniu Zarządu Powiatu Konińskiego, zaakceptował proponowaną lokalizację projektowanej rury ochronnej dwudzielnej typu A110PS zgodnie z przedłożonym projektem zagospodarowania terenu.

POUCZENIE

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót, Inwestor powinien:

1. Uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej, o ile zakres prac wymaga uzyskania pozwolenia lub dokonania zgłoszenia.
2. Wystąpić z wnioskiem do tutejszego Zarządu o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót oraz na umieszczenie obiektów w pasie drogowym w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r.

w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. 2004 nr 140 poz. 1481).

Do w/w wniosku dołączyć:

- oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej (o ile zakres prac wymaga) ,
- zatwierdzony projekt czasowej zmiany organizacji ruchu opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r. nr 177 poz. 1729 z późn. zm.), jeśli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych,
- szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego.

Niniejsza decyzja stanowi zgodę na dysponowanie nieruchomością działki ewid. nr **175/2** obręb Golina, gmina Golina na cele budowlane.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni, od dnia jej doręczenia.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania stronie przysługuje uprawnienie zrzeczenie się prawa do odwołania poprzez złożenie oświadczenia do organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia wyżej wymienionego oświadczenia decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. PROBUD Roman Urbaniak
ul. Górnicza 6/18, 62-510 Konin
2. a/a (D.M)

Z up. Zarządu Powiatu
mgr inż. Sylwia Elichowska
Dyrektor
Zarządu Drog Powiatowych w Koninie

9. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

BURMISTRZ GOLINY

BNiOŚ.6733.13.2022

Golina, dnia 01.02.2023 r.

DECYZJA NR 13/2022 o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50, ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku – o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2022 roku, poz. 503 ze zm.) w związku z art. 4, ust. 2, pkt 1 tejże ustawy oraz art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2022 roku, poz. 2000 ze zm.) i po uzgodnieniu stosownie do art. 53, ust. 4 powołanej na wstępie ustawy

u s t a l a m

na rzecz

Gminy Golina, ul. Nowa 1, 62-590 Golina

reprezentowanej przez

Pełnomocnika Romana Urbaniaka prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą firmy Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane „PROBUD” Roman Urbaniak, ul. Górnicza 6/18, 62-510 Konin

lokalizację inwestycji celu publicznego

w miejscowości Golina, na działkach nr ewid. 64/6, 87/1, 87/2, 175/2, 1990, obręb geodezyjny Golina, gmina Golina

jako zamierzenie polegające na

budowie kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia, muf kablowych i rur osłonowych.

I. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy.

Obiekt infrastruktury technicznej.

II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

1. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
 - 1) na terenie objętym wnioskiem, zaznaczonym linią przerywaną i liczbami 1 - 21, na załączniku graficznym, ustala się realizację inwestycji polegającej na:
 - a) budowie kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia typu NA2XY 4x70mm² o łącznej długości 25 m, sztuk 1;
 - b) budowie kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia typu NA2XY 4x120mm² o łącznej długości 79 m, sztuk 1;
 - c) budowie muf kablowych niskiego napięcia, przelotowych, termokurczliwych, sztuk 2;
 - d) budowie rur osłonowych typu RHDPE, o łącznej długości 56 m, sztuk 6;
 - e) budowie rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS, o łącznej długości 47 m, sztuk 7;
 - 2) przy realizacji inwestycji i zagospodarowaniu działki należy zachować:
 - a) linia zabudowy – nie dotyczy;
 - b) powierzchnię zabudowy – nie dotyczy.
2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:
 - 1) inwestycja nie jest realizowana na terenie objętym formą ochrony przyrody;
 - 2) inwestycja nie jest realizowana w granicach głównego zbiornika wód podziemnych;
 - 3) w przypadku natrafienia w trakcie prowadzonych prac ziemnych na kopalne szczątki roślin lub zwierząt należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu lub Burmistrza Goliny.
3. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
 - a) inwestycja nie jest realizowana na obszarze objętym ochroną konserwatorską.
4. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy;
 - b) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy;
 - c) zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy;
 - d) odprowadzenie ścieków – nie dotyczy;
 - e) odprowadzenie wód opadowych – nie dotyczy;
 - f) ogrzewanie – nie dotyczy;
 - g) obsługa komunikacyjna inwestycji na dotychczasowych warunkach;
 - h) w odniesieniu do pasa drogowego drogi publicznej inwestycję należy projektować i realizować zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1693 t.j. z dnia 2022.08.12) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022.1518 z dnia 2022.07.20) oraz na warunkach uzgodnionych z zarządcą drogi – w odniesieniu do pasa drogowego drogi powiatowej nr 3310P z Zarządem Dróg Powiatowych w Koninie;
 - i) umieszczenie w pasie drogowym dróg publicznych urządzeń nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, którym w odniesieniu do dróg powiatowych powiatu konińskiego jest Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie, w odniesieniu do dróg gminnych właściwy Wójt lub Burmistrz;
 - j) zajęcie pasa drogowego dróg publicznych, lub części pasa drogowego, na potrzeby budowy planowanej inwestycji, może nastąpić po spełnieniu wymagań określonych w przepisach ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych;
 - k) projektowane linie kablowe nN przebiegające wzdłuż istniejących dróg należy sytuować poza krawędzią jezdni, przejścia poprzeczne pod jezdnią o nawierzchni twardej wykonać metodą bez wykopową, w rurze osłonowej; szczegóły rozwiązań należy uzgodnić z zarządcą lub właścicielem drogi i właścicielami nieruchomości przez którą droga przebiega;
 - l) po zakończeniu robót wymagane jest przywrócenie pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności, odtworzenie konstrukcji nawierzchni, ciągłości urządzeń odwadniających, zieleni, odbudowy zjazdów, chodników, poboczy.
5. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:
- a) obwieszczenie o wszczęciu postępowania z dnia 29.12.2022 r. nr BNiOŚ.6733.13.2022
 - b) zawiadomienie stron o wszczęciu postępowania pismem z dnia 29.12.2022 r. nr BNiOŚ.6733.13.2022
 - c) zawiadomienie stron o zakończeniu postępowania pismem z dnia 19.01.2023 r. nr BNiOŚ.6733.13.2022
 - d) obwieszczenie o zakończeniu postępowania z dnia 01.02.2023 r. nr BNiOŚ.6733.13.2022
 - e) obiekty budowlane i urządzenia techniczne nie mogą powodować przekroczenia dopuszczalnych standardów środowiska na sąsiednich nieruchomościach
 - f) na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1693 z późn. zm.) – w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń obcych oraz reklam, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.
- W związku z powyższym lokalizację kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia, muf kablowych i rur osłonowych należy uzgodnić z zarządcą drogi – Zarządem Dróg Powiatowych w Koninie.
- Dodatkowo budowa kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia, muf kablowych i rur osłonowych będzie realizowana bez naruszenia istniejącej infrastruktury drogi oraz pozostanie bez wpływu na prowadzony na niej ruch drogowy i pieszy, jak również nie będzie ograniczać zadań związanych z zarządzaniem tą drogą.

III. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały oznaczone linią przerywaną i liczbami 1 – 21 na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500 stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

IV. Ważność decyzji:

Stosownie do treści art. 65 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku – o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2022 roku, poz. 503 ze zm.) niniejsza decyzja utraci ważność, jeżeli:

- a) inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
- b) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Informacja:

Niniejsza decyzja:

- nie uprawnia do dokonania wycinki drzew, ani wyłączenia gruntów z produkcji rolnej i leśnej,
- nie zastępuje zezwolenia na wyłączenie gruntu z produkcji rolnej lub leśnej, pozwolenia na budowę, lecz może stanowić podstawę do ubiegania się o nie.

Wytyczenie w terenie obiektów budowlanych może nastąpić dopiero po uzyskaniu pozwolenia na budowę.

UZASADNIENIE

W dniu 08.12.2022 roku Gmina Golina, ul. Nowa 1, 62-590 Golina, reprezentowana przez Pełnomocnika Romana Urbaniaka prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą firmy Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane „PROBUD” Roman Urbaniak, ul. Górnicza 6/18, 62-510 Konin, wystąpiła o wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia, muf kablowych i rur osłonowych na działkach nr ewid. 64/6, 87/1, 87/2, 175/2, 1990, obręb geodezyjny Golina, gmina Golina.

Inwestycja ta, jest inwestycją celu publicznego i stanowi realizację celów o których mowa w art. 6 ust. 1) i 2) ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1899 ze zm.).

Wnioskowana inwestycja, nie jest wymieniona w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 roku, poz. 1839 ze zm.).

Wnioskowana inwestycja jest realizowana na terenie działek drogowych, wobec czego nie zachodzi konieczność uzyskania zgody na przeznaczenie gruntów rolnych na cele nierolne oraz uzgodnienia decyzji w zakresie melioracji i ochrony gruntów rolnych.

Inwestycja jest realizowana na terenie:

- nie wymagającym uzyskania zgody na przeznaczenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne;
- nie objętym ochroną konserwatorską;
- nie zlokalizowanym w granicach terenu górniczego;
- nie zlokalizowanym na obszarze udokumentowanych złóż kopalin;
- nie zlokalizowanym w granicach głównego zbiornika wód podziemnych;
- nie zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych;
- nie zlokalizowanym w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią;
- nie objętym formą ochrony przyrody.

W związku z powyższym, należało orzec jak w sentencji.

Decyzja została uzgodniona przez:

- Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie ul. Świętojańska 20, 61-500 Konin.

Projekt decyzji sporządził mgr inż. arch. Marian Lis członek Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów wpisany pod numerem WP-0116.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie, za pośrednictwem Burmistrza Gminy, w terminie 14 dni od jej otrzymania.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

3. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
4. W przypadku niewydania przez właściwy organ decyzji w sprawie ustalenia warunków zabudowy w terminie 90 dni od dnia złożenia wniosku o wydanie takiej decyzji, organ wyższego stopnia wymierza temu organowi, w drodze postanowienia, na które przysługuje zażalenie, karę pieniężną w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki. Do wskazanego terminu nie wlicza się terminów przewidzianych w przepisach prawa do dokonania określonych czynności, okresów zawieszenia postępowania oraz okresów opóźnień spowodowanych z winy strony albo z przyczyn niezależnych od organu. Postępowanie w sprawie wymierzenia kary pieniężnej wszczyna się z urzędu, jeżeli podmiot, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, wniesie żądanie wymierzenia tej kary. Żądanie, wnosi się za pośrednictwem organu właściwego do wydania decyzji w sprawie warunków zabudowy.

Załączniki:

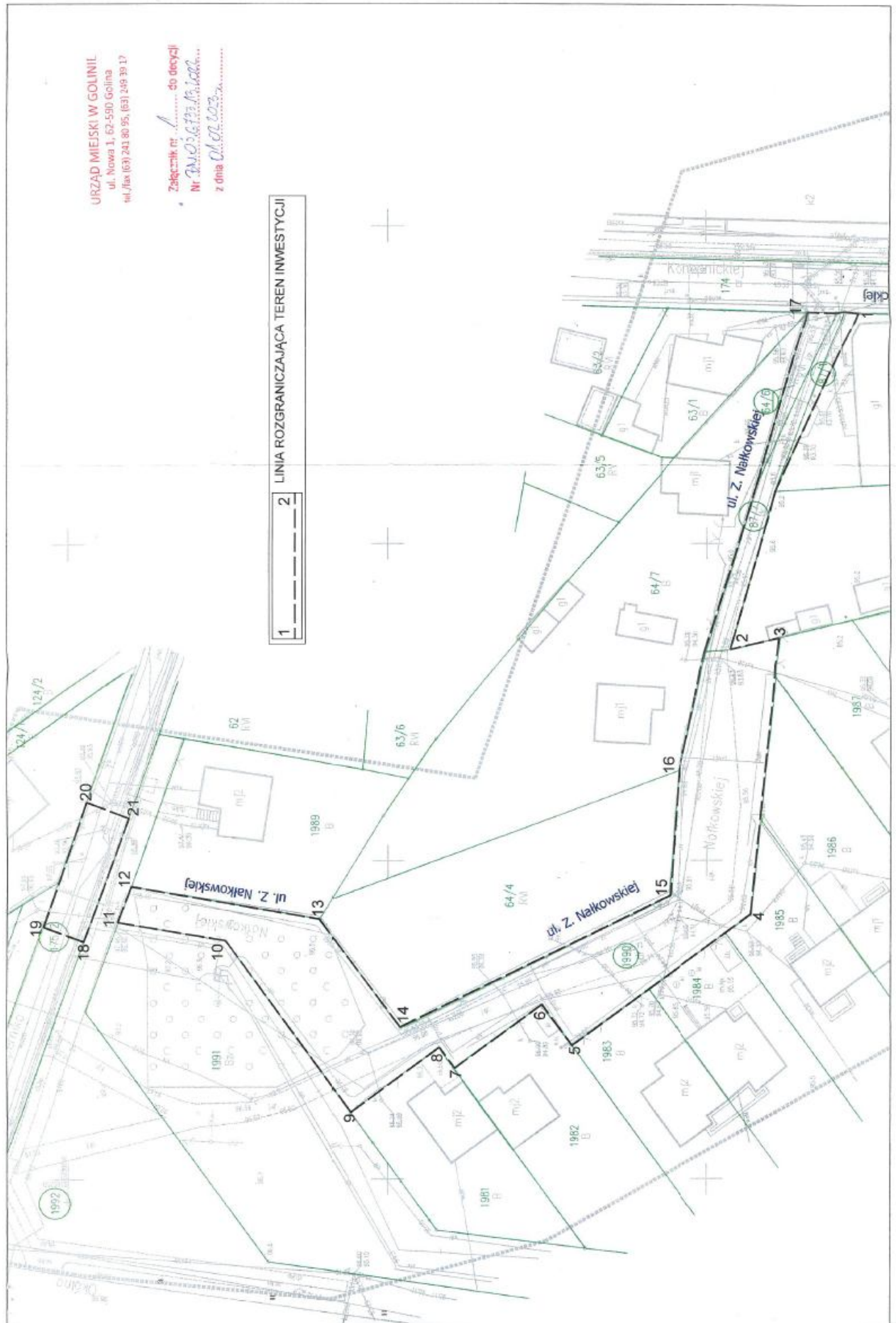
Kopia mapy zasadniczej w skali 1:500 z zaznaczonym terenem inwestycji.

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Roman Urbaniak - Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane „PROBUD” Roman Urbaniak, ul. Gómicza 6/18, 62-510 Konin
2. Gmina Golina - kierownik referatu Zamówień, Inwestycji i Promocji - Daniel Szulc, ul. Nowa 1, 62-590 Golina
3. Starostwo Powiatowe w Koninie - Wydział Nieruchomości i Ochrony Gruntów, Aleje 1 Maja 9, 62-510 Konin
4. a/a



Z up. Burmistrza Goliny
Anna Paszek
 Anna Paszek
 SEKRETARZ



10. Stan istniejący

Na obszarze objętym planowaną inwestycją przebiegają istniejące linie kablowe nN 0,4kV. W chwili obecnej istniejące linie kablowe nN 0,4kv:

- YAKXS 4x120mm² relacji stacja 51181/01 - ZK1751525
- YAKY 4x50mm² relacji ZK 51079-4 - ZK 50548-4 (Stacja 50548 obw. 04)

wchodzą w kolizję z projektowaną przebudową drogi gminnej ul. Zofii Nałkowskiej dz. nr 64/6, 87/2, 87/1, 1990, 175/2 obręb Golina, jedn. ewid. 301001_4 Golina miasto. Teren na którym planowana jest inwestycja jest płaski.

11. Rozbiórki - nie dotyczy

12. Linia SN (napowietrzna/kablowa) - nie dotyczy

13. Stacja transformatorowa SN/nn - nie dotyczy

14. Linia nn (napowietrzna/kablowa) - nie dotyczy

15. Oświetlenie uliczne - nie dotyczy

16. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) - nie dotyczy

17. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe) - nie dotyczy

18. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN - nie dotyczy

19. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn- nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn- nie dotyczy

21. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN - nie dotyczy

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn - nie dotyczy

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn - nie dotyczy

24. Obliczenia techniczne - nie dotyczy

25. Opinia geotechniczna - nie dotyczy

26. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)

Nr Kolizji	Rodzaj	Nr działki	Powierzchnia									
			Chodnik - Kostka brukowa Wyliczenie	Chodnik - Kostka brukowa [m2]	Zjazd - Kostka brukowa Wyliczenie	Zjazd - Kostka brukowa [m2]	Jezdnia - betonowa kostka brukowa - Wyliczenie	Jezdnia - betonowa kostka brukowa [m2]	Zatoka - kostka brukowa Wyliczenie	Zatoka - kostka brukowa [m2]	Zieleń Wyliczenie	Zieleń - kostka brukowa [m2]
KnN/1	Mufa kablowa	1990								0,043		
KnN/1.1	Rura osłonowa RHDPE 110/6,3	1990							14m x 0,6m	8,4		
KnN/1.2	Rura osłonowa RHDPE 110/6,3	1990					12,5m x 0,6m	7,5	1,5m x 0,6m	0,9		
KnN/1	Kabel NA2XY 4x120	1990	1,5m x 0,6 m	0,9	6m x 0,6m	3,6						
KnN/1.3	Rura osłonowa RHDPE 110/6,3	1990			6m x 0,6m	3,6						
KnN/1	Kabel NA2XY 4x120	1990	5,5m x 0,6m	3								
KnN/1.4	Rura osłonowa RHDPE 110/6,3	1990			11m x 0,6m	6,6						
KnN/1	Kabel NA2XY 4x120	1990									4m x 0,6m	2,4
KnN/1.5	Rura osłonowa RHDPE 110/6,3	1990			7m x 0,6m	4,2						
KnN/1	Kabel NA2XY 4x120	1990									8m x 0,6m	4,8
KnN/1.6	Rura osłonowa dwudzielna 110	1990			5m x 0,6m	3						
KnN/1.7	Rura osłonowa dwudzielna 110	1990			8m x 0,6m	4,8						
KnN/1.8	Rura osłonowa dwudzielna 110	1990			6m x 0,6m	3,6						
KnN/1.9	Rura osłonowa dwudzielna 110	1990			6m x 0,6m	3,6						
KnN/1.10	Rura osłonowa dwudzielna 110	1990			6m x 0,6m	3,6						
KnN/1.11	Rura osłonowa dwudzielna 110	1990			2m x 0,6m	1,2						
KnN/1.12	Rura osłonowa dwudzielna 110	175/2					14m x 0,6m	8,4				
KnN/2	Kabel NA2XY 4x70	87/1 ; 87/2 ; 64/6									16m x 0,6m	9,6
KnN/2.1	Rura osłonowa RHDPE 110/6,3	87/2 ; 64/6					3,5m x 0,6m	2,1			0,5m x 0,6m	0,3
SUMA				3,9		37,8		18		9,34		17,1

27. Kolizje / skrzyżowania

Kolizja KnN/1

Do łączenia kabli o izolacji z polietylenu usieciowanego typu YAKXS 4x120mm² z nowoprojektowanym kablem typu NA2XY 4x120mm² należy zastosować mufy kablowe przelotowe typu LJSB-4x50-120-PL02.

Parametry techniczne i budowa kabla NA2XY 4x120mm² ma być zgodna z dokumentem harmonizacyjnym PN-HD 603 S1:2006P+A3:2009P Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV Część 5 Sekcja G. Wymagania dotyczące barwy izolacji kabli elektroenergetycznych nn: szara, czarna, brązowa, niebieska. Kabel należy oznaczać podczas produkcji zgodnie z Załącznikiem krajowym NB Oznaczanie krajowych kabli.

Kolizja KnN/2

Do łączenia kabli o izolacji z polietylenu usieciowanego typu YAKY 4x50mm² z nowoprojektowanym kablem typu NA2XY 4x70mm² należy zastosować mufy kablowe przelotowe typu LJSB-4x50-120-PL02.

Parametry techniczne i budowa kabla NA2XY 4x70mm² ma być zgodna z dokumentem harmonizacyjnym PN-HD 603 S1:2006P+A3:2009P Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV Część 5 Sekcja G. Wymagania dotyczące barwy izolacji kabli elektroenergetycznych nn: szara, czarna, brązowa, niebieska. Kabel należy oznaczać podczas produkcji zgodnie z Załącznikiem krajowym NB Oznaczanie krajowych kabli.

Łączenie kabli wykonać zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- zastosować mufy przelotowe termokurczliwe
- łączenie wykonać za pomocą złączek śrubowych,
- odtworzenie izolacji żyły kabla wykonać grubościenną rurą termokurczliwą z wewnętrzną warstwą termotopliwego kleju uszczelniającego, o wytrzymałości na rozciąganie nie mniejszej niż 13 MPa, o współczynniku skurczu co najmniej 3:1, o skurczu wzdłużnym nie większym niż 10%
- odtworzenie powłoki zewnętrznej kabla grubościenną rurą termokurczliwą z wewnętrzną warstwą termotopliwego kleju uszczelniającego, o długości co najmniej: dla przekrojów dla przekrojów 50÷120 mm² - 70cm wytrzymałości na rozciąganie nie mniejszej niż 13 MPa, o współczynniku skurczu co najmniej 3:1, o skurczu wzdłużnym nie większym niż 10%, ze złączkami kablowymi (komplet = zestaw na 4 żyły).

Elementy zestawu powinny być dostarczane w jednym zbiorczym opakowaniu zamykanym, plombowanym lub posiadającym skuteczne zabezpieczenie sygnalizujące o nieuprawnionym otwarciu zawierającym następujące informacje:

- nazwa producenta/znak firmowy,
- typ, rodzaj osprzętu,
- zakres stosowania przekrojów żyły roboczej,
- napięcie znamionowe, - informacje na temat sposobu magazynowania,
- datę produkcji / kod produkcyjny,
- termin przydatności do stosowania (jeśli zestaw posiada termin przydatności), - inne istotne informacje producenta.

Wszystkie prace wykonać zgodnie ze specyfikacjami technicznymi ENERGA Operator a w szczególności „Specyfikacja techniczna Osprzęt do kabli

elektroenergetycznych SN i nN - ENERGIA OPERATOR, wydanie trzecie z dnia 18 marca 2021 roku".

Oznakowanie kabli:

- Wszystkie znaki oraz napisy informacyjne powinny być wykonane w sposób trwały
- Każdy element prefabrykowany osprzętu kablowego ma posiadać wyróżnik pozwalający na jednoznaczną identyfikację elementu producenta i poszczególnych komponentów,
- Złączki i końcówki kablowe mają posiadać oznaczenie pozwalające w jednoznaczny sposób zidentyfikować materiał, przekrój i profil (okrągła, sektorowa, jedno- lub wielodrutowa) żyły kabla dla której są przeznaczone oraz dla złączek i końcówek prasowanych oznaczenie miejsca i ilość zaprasowań.

Rury osłonowe:

- Pod drogą lub wjazdem, projektowane kable, należy zabezpieczyć rura osłonową RHDPEØ110/6,3
- Pod drogą lub wjazdem, istniejące kable, należy zabezpieczyć rurą dwudzielną o średnicy 110mm
- Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć wkładami uszczelniającymi, rurami termokurczliwymi lub innym osprzętem do tego przeznaczonym. Nie dopuszcza się stosowania pianki poliuretanowej
- Trasa linii kablowej ułożonej w ziemi na całej długości otwartego wykopu powinna być oznaczona folią ostrzegawczą koloru niebieskiego wykonaną z tworzywa sztucznego o grubości minimum 0,5mm i szerokości 30cm. W przypadku układania kabli w technologii płżenia zastosować folię (lub zestaw dwóch folii) o szerokości odpowiadającej średnicy powłoki zewnętrznej układanego kabla z zapasem minimum 5cm z każdej strony kabla.
- Folię ostrzegawczą należy ułożyć centralnie (folia powinna w równych odległościach wystawać poza krawędzie zewnętrzne kabla) nad kablem na wysokości 25 cm od górnej krawędzi kabla zgodnie z normą PN-EN 12613:2010
- W przypadku układania dwóch lub więcej torów linii kablowej w jednym wykopie należy nad każdym z nich ułożyć oddzielną folię ostrzegawczą
- Kabel układany metodą otwartego wykopu należy oznaczyć poprzez montaż na kablu tabliczek wykonanych z tworzywa sztucznego o grubości minimum 1 mm w odległości co 5m oraz w odległości nie większej niż 1 m:
 - a) z każdej strony mufy,
 - b) z każdej strony przepustów i osłon,
 - c) na podejściach do budynków oraz ogrodzeń GPZ, PZ, RS, stacji wewnętrznych SN/nn i rozdzielnic wewnętrznych rozdziału wtórnego SN w osłonie betonowej,
 - d) od skrzyżowania z obcą infrastrukturą techniczną,
 - e) od szafek pomiarowych i kablowych rozdzielnic szafowych.
- Kable nn należy układać na głębokości minimum 0,7 m mierzonej od górnej krawędzi kabla
- W terenie silnie zurbanizowanym, na kablach ułożonych w ziemi oraz na rurach osłonowych w wykopach otwartych, stosować oznaczniki kabla nie rzadziej niż 5m. Tabliczki powinny być zabezpieczone przed wpływem czynników środowiskowych oraz przystosowane do mocowania na kablu za pomocą opasek ściągających

(samozaciskowych) o szerokości minimum 5 mm. Napisy na tabliczkach powinny być wykonane w sposób trwały, a zawarte powinny być zgodne z zakresem opracowania pt.: „Standardy oznakowania i numeracji obiektów energetycznych w ENERGIAOPERATOR SA”. Opisy należy wykonać w technologii graweru laserowego, wypalania, wybijania itp. ENERGIA-OPERATOR SA nie dopuszcza stosowania tabliczek opisowych w postaci zalaminowanych kartek papieru z nadrukiem.

- Przy układaniu linii kablowych bezpośrednio w ziemi tj. metodą wykopu otwartego należy kable układać na minimum 10 cm warstwie podsypki piaskowej. Podsypkę należy przed układaniem kabli wyrównać. Kabel należy obsypać po bokach wiązki linii kablowej na odległość minimum 10 cm od powłoki kabla oraz nad linią kablową na wysokość 10 cm od powłoki kabla, a następnie wykop zasypać 15 cm warstwą gruntu rodzimego (grunt rodzimy nie może zawierać kamieni, gruzu oraz innych ostrych elementów). Kabel należy obsypać, używając do tego celu piasku gliniastego, lub pylastego. Nie dopuszcza się stosowania do tego celu żwiru lub gruntu spoistego. Na terenach gdzie grunt rodzimy ma charakter piaszczysty, drobnnoziarnisty podsypka nie jest wymagana.
- Temperatura zewnętrzna jak również temperatura samego kabla przy układaniu nie powinna być niższa od wartości podanej przez producenta kabla, jednak nie niższa niż -5°C
- Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć po obu stronach przepustu przed zamulaniem poprzez użycie wkładów uszczelniających lub rur termokurczliwych, przy czym zabrania się stosowania pianki poliuretanowej do tego celu.
- W trakcie realizacji prac, w miejscach skrzyżowania istniejącego kabla z drogą lub wjazdem, należy sprawdzić na jakiej głębokości posadowiony jest istniejący kabel elektroenergetyczny (wykop w miejscu skrzyżowania kabla z projektowaną nawierzchnią). W przypadku niezachowania normatywnej głębokości istniejącego kabla tj. 1m pod nawierzchnią drogową lub wjazdem kabel należy pogłębić do normatywnej głębokości zgodnej z obowiązującą normą N SEP-E-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa". W przypadku braku możliwości pogłębienia istniejącego kabla, kabel należy przebudować.

28. Ingerencja w zieleń wysoką - nie dotyczy

29. Ochrona konserwatorska - nie dotyczy

30. Opis projektu zagospodarowania terenu

Inwestycja obejmuje przebudowę drogi, ulica Zofii Nałkowskiej w m. Golina na odcinku 206,50m. Zakres prac obejmuje wykonanie pełnej konstrukcji nawierzchni: jezdni, chodników, zjazdów, zatok parkingowych, placu do zawracania samochodów z betonowej kostki brukowej.

Zaprojektowano wykonanie pełnej konstrukcji nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej. Zaprojektowano szerokość jezdni wynoszącą $3,0 \div 5,0\text{m}$. Zakres prac obejmuje także wykonanie placu do zawracania o wymiarach $12,5\text{m} \times 12,5\text{m}$ o nawierzchni z betonowej kostki brukowej. Wzdłuż jezdni zaprojektowano chodniki o nawierzchni z betonowej kostki brukowej o szerokości $1,5\text{m} \div 2,0\text{m}$ oraz zatoki parkingowe o nawierzchni z betonowej kostki brukowej i szerokości $2,5\text{m} \div 3,6\text{m}$.

W obszarze inwestycji występują czynne kable elektroenergetyczne nN wymagające przebudowy oraz zabezpieczenia zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym oraz schematami kolizji.

31. Obszar oddziaływania inwestycji

Linia kablowa niskiego napięcia nie jest źródłem promieniowania jonizującego mogącego negatywnie wpływać na środowisko. Organizacja placu budowy nie wymaga budowy zaplecza sanitarnego, które mogłoby być źródłem odpadów komunalnych. Odpady związane z realizacją przebudowy będą na bieżąco wywożone do utylizacji z placu budowy przez wykonawcę. W trakcie przebudowy linii kablowej nastąpi przepieszczenie warstwy gleby do głębokości i szerokości wykopów. Nie będzie to oddziaływać negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne. Przebudowa linii kablowej nie naruszy istniejącego drzewostanu. Istnieje możliwość emisji nieorganizowanych substancji szkodliwych do powietrza przez używane środki transportu. Po zakończeniu robót budowlano – montażowych związanych z przebudową linii nN powierzchnia terenu w tym nawierzchnie zielone zostaną przywrócone do stanu pierwotnego.

32. Uwagi

- Osprzęt kablowy (wszystkie jego części) muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji o terminie przydatności do stosowania nie krótszym niż 1 rok od daty produkcji.
- Montaż osprzętu kablowego i przygotowanie komponentów należy wykonać bezpośrednio w wykopie kablowym, w dowolnych warunkach atmosferycznych panujących w Polsce, bez konieczności znacznego poszerzania wykopu oraz użycia dodatkowych niestandardowych środków zabezpieczających z wyłączeniem namiotu kablowego chroniącego przed bezpośrednimi opadami deszczu lub śniegu
- Wykonanie czynności montażowych powinno być możliwe przy użyciu podstawowych narzędzi, w tym standardowych narzędzi do przecinania i obróbki kabla oraz w przypadku technologii termokurczliwej: prostych palników gazowych do podgrzewania. Wszelkie pozostałe narzędzia winny być dołączone do zestawu
- Do osprzętu termokurczliwego dopuszcza się stosowanie palników przeznaczonych do obkurczania rur grubościennych, jak również kształtek termokurczliwych z możliwością regulacji. Konstrukcja palnika oraz dysz powinna umożliwiać uzyskanie jednocześnie płomienia o barwie niebieskiej i żółtej. Moc cieplna palnika powinna wynosić od 10 kW do 15 kW.
- mufy kablowe przelotowe powinny spełniać wymagania normy PN-EN 50393:2015 Metody badań i wymagania dotyczące osprzętu do kabli elektroenergetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1,0 (1,2) kV (oryg.) na sekwencje badań mufy przelotowe: A1(II) oraz próba napięciem udarowym w temperaturze otoczenia poz. 1 z sekwencji A1(III)
- wszystkie prace wykonać zgodnie ze specyfikacjami technicznymi ENERGA Operator.

33. Zestawienia montażowe i demontażowe

<u>TABELA 1. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW</u>			
L.p.	MATERIAŁ	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
1	KABEL NA2XY 4x120mm ²	m	79
2	KABEL NA2XY 4x70mm ²	m	25
3	RURA RHDPEØ110/6,3	m	56
4	RURA DWUDZIELNA A110PS	m	47
5	WKŁADKA USZCZELNIAJACA DO RURY RHDPEØ110/6,3	SZT.	12
6	WKŁADKA USZCZELNIAJACA DO RURY DWUDZIELNEJ A110PS	SZT.	14
7	TAŚMA OSTRZEGAWCZA KOLORU NIEBIESKIEGO	m	95
8	MUFA KABLOWA LJSB-4X50-120-PL02 0,6/1kV WRAZ Z WYPOSAŻENIEM	SZT.	2
9	OZNACZNIKI KABLOWE	SZT.	26

<u>TABELA 2. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DEMONTOWANYCH</u>			
L.p.	MATERIAŁ	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
1	DEMONTAŻ KABLA YAKXS 4x120mm ²	m	72
2	DEMONTAŻ KABLA YAKY 4x50mm ²	m	20

<u>TABELA 3. WSPÓŁRZEDNE ZAŁAMAŃ TRASY</u>		
1	6505785,09	5790123,37
2	6505773,57	5790114,36
3	6505773,25	5790114,13
4	6505761,95	5790105,86
5	6505761,62	5790105,63
6	6505761,95	5790105,19
7	6505765,47	5790100,46
8	6505768,60	5790096,24
9	6505772,90	5790087,14
10	6505777,34	5790077,04
11	6505777,53	5790076,62
12	6505777,50	5790075,78
13	6505772,19	5790071,81
14	6505771,69	5790071,36
15	6505774,33	5790067,83
16	6505778,25	5790062,61
17	6505782,55	5790056,89
18	6505786,44	5790051,71
19	6505789,91	5790047,11
20	6505791,43	5790044,63
21	6505796,69	5790043,79
22	6505809,43	5790042,75

23	6505814,70	5790042,18
24	6505829,18	5790040,92
25	6505829,18	5790039,10
26	6505872,16	5790033,12
27	6505873,07	5790033,93
28	6505878,85	5790031,78
29	6505878,93	5790032,00
30	6505880,26	5790035,68
31	6505884,13	5790034,38
32	6505774,20	5790114,50
33	6505772,45	5790113,18
34	6505768,67	5790110,36
35	6505763,23	5790106,30
36	6505762,95	5790105,11
37	6505768,52	5790096,90
38	6505772,11	5790091,59
39	6505769,75	5790090,01
40	6505773,95	5790083,73
41	6505778,92	5790076,30
42	6505772,09	5790071,95
43	6505871,59	5790032,98
44	6505871,39	5790033,29
45	6505872,09	5790033,90
46	6505873,28	5790037,42
47	6505876,23	5790036,58
48	6505884,13	5790034,38
49	6505802,43	5790143,48
50	6505788,97	5790148,01
51	6505773,25	5790114,13
52	6505785,32	5790122,94

34. Informacja BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie

Obiekt: Przebudowa drogi w m. Golina ul. Zofii Nałkowskiej
USUNIĘCIE KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH

Inwestor: Gmina Golina
ul. Nowa 1;
62-590 Golina

Projektant: mgr inż. Artur Krempa
nr. upr. proj. WKP/0453/PWOE/18

1. Zakres robót

- demontaż linii kablowej nN typu YAKXS 4x120mm²
- demontaż linii kablowej nN typu YAKY 4x50mm²
- ułożenie linii kablowej nN typu NA2XY 4x120mm²
- ułożenie linii kablowej nN typu NA2XY 4x70mm²
- montaż muf kablowych nN typu LJSB-4X50-120-PL02 0,6/1kV
- ułożenie rur osłonowych typu RHDPEØ110/6,3 (np. typu SRS)
- ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy 110mm (np. typu APS)
- ułożenie taśmy ostrzegawczej koloru niebieskiego,
- montaż oznaczników kablowych,

2. Wykaz istniejących obiektów

- Jezdnie i chodniki wraz z infrastrukturą drogową
- Sieci uzbrojenia podziemnego

3. Elementy zagospodarowania działek mogące stwarzać zagrożenie

- Istniejące kable elektroenergetyczne
- Istniejące słupy oświetleniowe
- Istniejące gazociągi
- Istniejące wodociągi
- Istniejąca kanalizacja telekomunikacyjna

4. Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas robót

- Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:
 - o pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd w wyniku braku pełnej osłony napędu
 - o potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych w wyniku braku wygradzenia strefy niebezpiecznej
 - o porażenie prądem elektrycznym w wyniku uszkodzenia izolacji przewodów elektrycznych zasilających urządzenia mechaniczne na skutek braku osłon zabezpieczających
- Wyładunek materiałów i urządzeń z samochodów

- Prace przy czynnych urządzeniach elektrycznych
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze
- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego
- Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką nawet w czasie postoju jest zabronione

5. Szkolenie dla pracowników przed rozpoczęciem robót

- nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku
- pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy
- fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego na stanowisku pracy powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie
- na placu budowy powinny być udostępnione do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:
 - o wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
 - o obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
 - o postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
 - o udzielania pierwszej pomocy
- Ww. instrukcje powinny określać czynności do wykonania:
 - o przed rozpoczęciem danej pracy
 - o zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy
 - o czynności do wykonania po jej zakończeniu
 - o zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników

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.

6.1 Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosowanie do zakresu obowiązków.

6.2 Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- ustalić rodzaj prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego

6.3 W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia

6.4 Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami np. uszkodzenie skóry, twarzy, wzroku, słuchu, upadek z wysokości. Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami

6.5 Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
 - o nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań
 - o niewłaściwe polecenia przełożonych
 - o brak nadzoru
 - o brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym
 - o tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpiecznej pracy
 - o brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii
 - o dopuszczenie do pracy pracownika z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy
 - o niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowisku pracy
 - o nieodpowiednie przejścia i dojścia
 - o brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

6.6 Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwy stan czynnika materialnego
 - o wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia
 - o niewłaściwa stateczność czynnika materialnego
 - o brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające
 - o brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór
 - o brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń
 - o niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego
 - o zastosowanie materiałów zastępczych
 - o niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych
- wady materiałowe czynnika materialnego
 - o ukryte wady materiałowe czynnika materialnego
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego
 - o nadmierna eksploatacja
 - o niedostateczna konserwacja
 - o niewłaściwa naprawa i remont

Krempe