

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

TEMAT: Przebudowa drogi w m. Stare Miasto, ul. Olchowa etap I

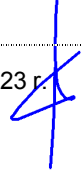
ADRES: Droga gminna w m. Stare Miasto, ul. Olchowa,
Gmina Stare Miasto

KAT. OBIEKTU: XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe,
ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

INWESTOR: Gmina Stare Miasto
Ul. Główna 16b, 62-571 Stare Miasto

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Infrapolis Bartosz Urbaniak, 62-504 Konin, Posoka ul. Cytrynowa 16

BRANŻA: Elektryczna

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT:			
Projektant mgr inż. Jakub Nieczkowski	Elektryczna	ZAP/0105/PWBE/20 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	07.2023 r. 

Konin, lipiec 2023 r.

	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 - nie dotyczy	20
9	MPZP lub decyzja lokalizacyjna - nie dotyczy	22
10	Stan istniejący	29
11	Rozbiórki - nie dotyczy	29
12	Linia SN (napowietrzna/kablowa) - nie dotyczy	29
13	Stacja transformatorowa SN/nn - nie dotyczy	29
14	Linia nn (napowietrzna/kablowa) - nie dotyczy	29
15	Oświetlenie uliczne - nie dotyczy	29
16	Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) - nie dotyczy	29
17	Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe) - nie dotyczy	29
18	Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN - nie dotyczy	29
19	Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn- nie dotyczy	29
20	Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn- nie dotyczy	29
21	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN - nie dotyczy	29
22	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn - nie dotyczy	29
23	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn - nie dotyczy	29
24	Obliczenia techniczne - nie dotyczy	29
25	Opinia geotechniczna - nie dotyczy	29
26	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)	30
27	Kolizje / skrzyżowania	31
28	Ingerencja w zielenią wysoką - nie dotyczy	33
29	Ochrona konserwatorska - nie dotyczy	33
30	Opis projektu zagospodarowania terenu	33
31	Obszar oddziaływania inwestycji	33
32	Uwagi	34
33	Zestawienia montażowe i demontażowe	35
34	Informacja BIOZ	37
35	E-01 Plan Zagospodarowania terenu	41

36	E-02 Plan Zagospodarowania terenu. Współrzędne załamań trasy	42
37	E-03.1 Schematy kolizji KnN/1	43
38	E-03.2 Schematy kolizji KnN/2	44
39	E-03.3 Schematy kolizji KnN/4	45
40	E-04 Przekrój poprzeczny	46

1. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Przebudowa istniejących linii kablowych nN 0,4kV:

- YAKY 4x120mm² relacji stacja transformatorowa nr 50812 obw.5 - ZK-1757620 (kolizja KnN/1)
- YAKY 4x120mm² relacji stacja transformatorowa nr 50812 obw.4 - WpZK/TL-2 (kolizja KnN/2)
- YAKY 4x120mm² relacji WpZK/TL-2 - ZK-2392528 (kolizja KnN/4)

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:

Kolizja KnN/1 - Typ LJSB-4x50-120-PL02 - 2 szt.

Kolizja KnN/2 - Typ LJSB-4x50-120-PL02 - 1 szt.

Kolizja KnN/4 - Typ LJSB-4x50-120-PL02 - 1 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:

Kolizja KnN/1 - NA2XY 4x120mm² - 48m/53m

Kolizja KnN/2 - NA2XY 4x120mm² - 38m/43m

Kolizja KnN/4 - NA2XY 4x120mm² - 9m/14m

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. Stare Miasto, ul. Olchowa etap I

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. Jakub Nieczkowski	ZAP/0105/PWBE/20 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
------------	----------------------------	---	---


OŚWIADCZENIE**o wykonaniu projektu zgodnie ze Standardami Technicznymi w ENERGA Operator**

Dotyczy Projektu:

Przebudowa drogi w m. Stare Miasto, ul. Olchowa etap I

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. Jakub Nieczkowski	ZAP/0105/PWBE/20 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
------------	----------------------------	---	---

3. Uprawnienia budowlane



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Szczecin, dnia 2 października 2020 r.

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0016(3)/20

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) oraz art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c i art. 15a ust. 1, ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Jakub Jan Nieczkowski
magister inżynier elektrotechniki
ur. dnia 15 maja 1983 r. w Białogardzie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0105/PWBE/20
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń.

Uprawnienia budowlane nadane **Panu Jakubowi Janowi Nieczkowskiemu** upoważniają w zakresie nadanej specjalności:

I. na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

II. na podstawie art. 15a ust. 1 oraz ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) 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,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.) - zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano w treści decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 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 stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

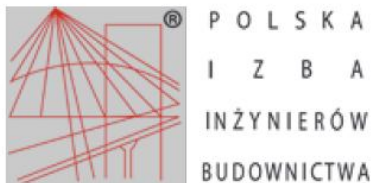
mgr inż. Andrzej Galkiewicz
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Adam Drobiazgiewicz
Sekretarz OKK

Otrzymują

1. Pan Jakub Jan Nieczkowski
ul. Ks. Jana Długosza 12/9, 71-555 Szczecin
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIB – aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-31V-78Q-F6U *

Pan Jakub Jan NIECZKOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0143/20
adres zamieszkania ul. Długosza 12/9, 71-555 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-27 roku przez:

Zygmunt Meyer, Zastępca Przewodniczącego Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Logo Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
Zachodniopomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Długosza 12/9, 71-555 Szczecin

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, 2022-12-20

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR 28/2022

przeprowadzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji

Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie za pomocą środków komunikacji elektronicznej

zakończonych w dniu **2022-12-20**, numer sprawy **MN.405.698.2022**

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, sieć kanalizacyjna, sieć telekomunikacyjna.**

Zlokalizowanego : **gm. Stare Miasto; obr. ewid. STARE MIASTO; ul. Olchowa**

Zleceńodawca **INFRAPOLIS**
Bartosz Urbaniak

Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Dyrektor P.O.D.G.i K. w Koninie – Zofia Maślak**

Data wpływu wniosku: **2022-12-16**

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 osnovy geodezyjnej znajdujące się w zakresie opracowania projektu podlegają ochronie zgodnie z art.15.1 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity ze zm. 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;

ODPIS

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. 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

Z up. STAROSTY
Krzysztof Głak
 DYREKTOR
 Powiatowego Urzędu Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie

ODPIS
Konin, 2022-12-20

Znak sprawy: MN.405.698.2022

ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU

narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Koninie zakończonej w dniu 2022-12-20

Wnioskodawca: INFRAPOLIS Bartosz Urbaniak

Inwestor: Gmina Stare Miasto

Lokalizacja: gm. Stare Miasto; obr. ewid. STARE MIASTO; ul. Olchowa

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 Sieć kanalizacyjna
- 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 2022-12-16 14:34:55	<ul style="list-style-type: none"> - Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącą oraz projektowaną siecią uzbrojenia terenu rozwiązać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. - Wykonawca zobowiązany jest w terminie 14 dni zgłosić rozpoczęcie robót - pisemnie ze wskazaniem adresu i robót na mapie - do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG Sp. z o.o. OZG w Poznaniu tj. Gazowni w Koninie, ul. Zakładowa 13a, 62-510 Konin lub na mail: gazownia.konin@psgaz.pl, - W miejscach skrzyżowań, metodą przekopów próbnych, zlokalizować istniejącą infrastrukturę gazową, prace te prowadzić wyłącznie ręcznie w obrębie 2m od gazociągu z zachowaniem szczególnej ostrożności. - Zidentyfikowanie infrastruktury gazowej na mapach można uzyskać w Gazowni w Koninie. - Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora. - Rozwiązanie kolizji przed zasypaniem zgłosić

ODPIS

Strona: 3

			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. Wszelkiego rodzaju uszkodzenia urządzeń podziemnych zostaną naprawione na koszt wykonawcy robót.
4	PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A. Dział Mierniczo-Geologiczny - TMG	Bernarda Skoczeń-Sieńkowska 2022-12-19 09:00:52	brak uwag

Złota Składowa
DYREKTOR
Powiatowego Biura Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie

7. Uzgodnienia branżowe



Numer R/22/065949	Miejscowość Konin	Data 14-11-2022
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt wchodzący w kolizję: Przebudowa ul. Olchowej
Adres (Nr działki): Stare Miasto, ul. Olchowa dz. 1533, 562/7, 558/11 gm. Stare Miasto
2. Rodzaj istn. Infrastruktury: Linia kablowa nN,
3. Typ i przekrój: YAKY 4 x 120 mm².
4. Nazwa istniejących linii lub urządzenia elektroenergetycznego:
 - linia kablowa nN YAKY 4 x 120 mm² relacji stacja 50812 obw. 5 – ZK-1757620
 - linia kablowa nN YAKY 4 x 120 mm² relacji stacja 50812 obw. 4 – WpZK/TL-2 na dz. nr 559/6
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 zlokalizowane na dz. nr 562/7 przenieść poza projektowaną nawierzchnię jezdni.
Linie kablowe na pozostałych odcinkach dostosować do wymagań wynikających z norm i przepisów.
W przypadku braku takiej możliwości istniejącą linię kablową niskiego napięcia 0,4 kV należy przebudować na odcinkach kolizyjnych w sposób kablowy stosując kable typu NA2XY (YAKXS) z zachowaniem przekroju przewodów odpowiadającemu istniejącej sieci. 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, 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 przebudowy sieci, 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 zwarciovowy w sieci
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego 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

T 801 404 404
T +48 58 767 43 50
Regon 190275904-00043
NIP 583-000-11-90
Energa-Operator SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 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 3649 0117
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł





- 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
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
- 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 przebudowy sieci, 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](http://www.energa-operator.pl/dokumenty_i_formularze_instrukcje_i_standardy/standardy_tekniczne).
 - 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 przerwy 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 przebudowy sieci,
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 przebudowy sieci. 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 przebudowy sieci są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

Niniejsze warunki przebudowy sieci z dnia 14.11.2022 r. zastępują warunki nr R/22/065949 z dnia 28.09.2022 r.

OPRACOWAŁ:

Krzysztof Stranc

.....

ZATWIERDZIŁ:

Kierownik
Działu Przyłączeń

Krzysztof Wierowski

Załączniki:

1. Złącznik mapowy nr 1



ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Dział Dokumentacji Energetycznej w Koninie

Konin, 07 grudnia 2022 roku

UZGODNIENIE KONCEPCJI

Nr uzgodnienia: **92K/2022** (EOP/KD/4/2022/11/05046, data wpływu 27.11.2022 r.)
Dokumentacja: Przebudowa sieci elektroenergetycznej kolidującej z planowaną przebudową drogi ulica Olchowa (R/22/065949, OBI/45/.....)
Miejscowość: Stare Miasto
Ulica: Olchowa
Działki: 1533, 562/7, 558/11
Gmina: Stare Miasto
Zakres: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami
uzgodnienia: przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)
Uzgodniono: **TAK / NIE**

Uwagi:

1. W dokumentacji projektowej na przedstawionym PZT należy podać rzędne głębokości układanych rur osłonowych na istniejących kablach w miejscu wystąpienia kolizji oraz docelowe rzędne terenu. W przypadku braku możliwości zachowania głębokości układanych rur, które winny być zgodne z wymaganiami norm, istniejące linie kablowe należy przebudować.

Koncepcję Techniczną zatwierdza się z zastrzeżeniem uwzględnienia w/w uwagi

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

Inżynier ds.
Dokumentacji Energetycznej
Dariusz Góralski

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Dział Dokumentacji Energetycznej w Koninie

Konin, 27 lipca 2023 roku

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: **403/2023** (EOP/KD/4/2023/07/02958, data wpływu 17.07.2023 r.)
Dokumentacja: Przebudowa sieci elektroenergetycznej kolidującej z planowaną budową drogi ETAP
I(R/22/065949, OBI/45/.....)
Miejscowość: Stare Miasto
Ulica: Olchowa
Działki: 1532, 558/11, 1533, 562/7
Gmina: Stare Miasto
Zakres: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami
uzgodnienia: przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)
Uzgodniono: TAK / NIE

Uwagi:

1. W celu jednoznacznej identyfikacji złączy bez nadanego numeru, należy opisać je nr działki na której się znajdują.
2. W dokumentacji projektowej należy zamieścić uwagę dla wykonawcy, że jeżeli na etapie realizacji prac okaże się, że nie są zachowane normatywne odległości istniejących kabli nn w stosunku do przebudowywanej infrastruktury drogowej, powyższy fakt należy zgłosić do Rejonu Dystrybucji w Koninie.
3. Wykaz właścicieli gruntów uzupełnić o dane dla dz. nr 1532.
4. Tytuł prawny do dz. nr 558/11 uzupełnić o nr PESEL oraz ograniczyć zgodę do projektowanej infrastruktury (tylko przepusty).
5. Tytuł prawny do dz. 562/7 pozyskać na odpowiednim wzorze EOP (zał. 4a).

PT podlega ponownemu zatwierdzeniu

Informacje dodatkowe:

1. W odpowiedzi na niniejszy dokument, prosimy o powołanie się na numer uzgodnienia.

Uzgodnienie ważne jest – nie dotyczy

Zatwierdził

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej
Anna Dzikowska

Signed by /
Podpisano przez:

Anna Dzikowska

Date / Data:
2023-07-27
13:16

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Dział Dokumentacji Energetycznej w Koninie

Konin, 07 sierpnia 2023 roku

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: **496/2023** (EOP/KD/4/2023/07/02958, data wpływu 17.07.2023 r.)
Dokumentacja: Przebudowa sieci elektroenergetycznej kolidującej z planowaną budową drogi ETAP
I(R/22/065949)
Miejscowość: Stare Miasto
Ulica: Olchowa
Działki: 1532, 558/11, 1533, 562/7
Gmina: Stare Miasto
Zakres: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami
uzgodnienia: przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)
Uzgodniono: **TAK** / ~~NIE~~

Uwagi:

1. Pozyskane tytuły prawne do dz. 562/7 i 1533 uzupełnić o podpis osoby odbierającej oświadczenia.

Projekt Techniczny zatwierdza się z zastrzeżeniem uwzględnienia w/w uwagi

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. 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 Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej

~~Henryk Wrąbel~~

8. Decyzje administracyjne

STAROSTA KONIŃSKI

WA.6740.345.2023

Konin, 3 lipca 2023 r.

DECYZJA NR 532

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 2023 r. poz. 682 j.t. ze zmianami) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 j.t. ze zmianami) po rozpatrzeniu wniosku z 23.05.2023 r.,

zatwierdzam projekt architektoniczno- budowlany oraz udzielam pozwolenia na budowę

dla inwestora:
Gminy Stare Miasto
62-571. Stare Miasto, ul. Główna 16B

obejmujące:

przebudowę drogi w m. Stare Miasto ul. Olchowa etap I na działkach oznaczonych nr ewid. 562/7, 562/6, 1533, 558/11 w obrębie Stare Miasto, na terenie gminy Stare Miasto,

Projektant:

- mgr inż. Krzysztof Kasprzyk - upr. w spec. inżynierskiej drogowej nr WKP/0122/PWOD/18, nr PIIB: WKP/BD/0226/20,
- mgr inż. Dariusz Rogowski, upr. w specj. instalacyjno-inżynierskiej nr GP.7342/4/94, nr PIIB: WKP/IS/4299/01,

Sprawdzający:

- mgr inż. Bartosz Urbaniak, upr. w specj. drogowej nr WKP/0099/PWOD/10, nr PIIB: WKP/BD/0408/10,
- inż. Roman Urbaniak - upr. w spec. instalacyjno-inżynierskiej nr GA.N.240/8346/II/28/84, nr PIIB: WKP/BD/5331/01,

z zachowaniem następujących warunków wynikających z art. 36 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane:

1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:

- roboty budowlane należy wykonywać z zachowaniem warunków określonych w decyzji Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole z 07.02.2023r. znak PO.ZUZ.3.4210.2.2023.MJa.

UZASADNIENIE

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

Tutejszy organ stwierdził, że przedłożony projekt został sporządzony zgodnie z wymogami określonymi w art. 34, 35 ustawy Prawo budowlane i przepisami wykonawczymi, w szczególności: zgodny jest z wymogami ochrony środowiska, spełnia wymagania określone przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, posiada informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, został sporządzony przez uprawnionego projektanta. Zgodnie z art. 50 ust. 2 pkt 1 i art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r., poz. 503 t.j.) wykonanie przedmiotowych robót budowlanych nie wymaga wydania decyzji o warunkach zabudowy.

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. Przed upływem 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:

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



z up. p. p. p.

Andrzej Kozłowski
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

Otrzymują:

1. Gmina Stare Miasto (+ 1 egz. projektu architektoniczno-budowlanego)
2. Strony postępowania

Do wiadomości:

3. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Koninie (+ 1 egz. projektu architektoniczno-budowlanego)
 4. Wójt Gminy Stare Miasto
 5. WA aa (+ 1 egz. projektu architektoniczno-budowlanego)
- KP

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

9. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

URZĄD GMINY STARE MIASTO
ul. Główna 16 b, 62-571 Stare Miasto
tel. 63 2416216, fax 63 2416580
GP.6733.23.2022

Stare Miasto, 16.02.2023 r.

DECYZJA NR 5/2022 O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie:

- art. 4 ust.2 pkt. 1, art. 50 ust.1 i 4, art. 51 ust.1 pkt. 2, art. 53 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2022 poz. 503 ze zm.)
- art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2022 poz. 2000 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 07.12.2022 r. o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego i po stosownych uzgodnieniach:

ustalam

na rzecz Gminy Stare Miasto, ul. Główna 16B, 62-571 Stare Miasto
reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Bartosza Urbaniaka prowadzącego działalność gospodarczą pod firmą: INFRAPOLIS Bartosz Urbaniak, Posoka, ul. Cytrynowa 16, 62-504 Konin

lokalizację inwestycji celu publicznego

dla dz. ozn. nr: 562/7, 1533, 558/11, 562/6, obręb 0014- Stare Miasto, gmina Stare Miasto

dla inwestycji obejmującej

przebudowę drogi w miejscowości Stare Miasto ul. Olchowa (etap I) wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej

Ustalenia zagospodarowania terenu i jego zabudowy:

1. **ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy** – infrastruktura techniczna i infrastruktura komunikacyjna;
2. **ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu** – budowa drogi oraz kolektora deszczowego;
3. **ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ład przestrzennego** – zakres prac dla całej inwestycji;
 - 1) budowa drogi:
 - a) długość drogi – 497 m (+/-10%);
 - b) szerokość jezdni – 5,5 – 6,0 m;
 - c) szerokość chodnika – 1,8 – 2,0 m;
 - d) powierzchnia jezdni – 2954,0 m² (+/-10%);
 - e) powierzchnia chodników – 698,0 m² (+/-10%);
 - f) pow. opasek – 352,0 m² (+/-10%);
 - g) pow. zjazdów – 237,0 m² (+/-10%);
 - 2) budowa kolektora deszczowego:
 - a) średnica kolektora – fi 315 mm;
 - b) budowa przykanalików – fi 200 mm;
 - c) długość kolektora – 510,0 m (+/-10%);
 - d) budowa studni rewizyjnych;
 - e) budowa wpustów wodościekowych;
 - f) wpusty deszczowe – fi 450 mm – do 19 sztuk;
 - g) wpusty deszczowe na studniach fi 1000 mm – do 15 sztuk;

**URZĄD GMINY
STARE MIASTO**
62-571 Stare Miasto, ul. Główna 16
tel. 63 2416216, fax 63 2416580

- h) osadnik piasku ϕ 1,5 m;
 - i) studzienki kanalizacyjne ϕ 1,0 m – do 11 sztuk;
 - j) budowa żelbetowego wylotu o średnicy 315 mm z zabudowaną klapą zwrotną.
- 3) przebudowa kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia wraz z zabezpieczeniem:
- a) kabel typu NA2XY 4x120 mm²;
 - b) średnica zewnętrzna 43,5 mm
 - c) długość – 120,0m (+/-10%) – ilość 3 sztuki;
 - d) budowa rury osłonowej typu RHDPE – średnica 110 mm, długość – 43 m (+/-10%) – ilość do 5 sztuk;
 - e) budowa rury osłonowej dwudzielnej typu A110PS - średnica 110 mm, długość – 87 m (+/-10%) – ilość do 13 sztuk;
 - f) budowa mufy kablowej niskiego napięcia – ilość do 4 sztuk;
- 4) zagospodarowanie terenu:
- a) linie rozgraniczające teren inwestycji – zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji;
 - b) wskaźnik zabudowy – nie dotyczy;
 - c) pow. biologicznie czynna – nie dotyczy;
 - d) linia zabudowy – nie dotyczy;
 - e) w przypadku występowania na terenie inwestycji podziemnej lub nadziemnej infrastruktury technicznej (w tym urządzeń melioracyjnych) należy zachować odległość zgodną z przepisami odrębnymi lub ją przebudować, projekt zagospodarowania należy uzgodnić z zarządcą sieci;
4. **ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu – ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu – nie występują;**
5. **ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków** **ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:** inwestycja nie znajduje się na terenie strefy ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych;
6. **ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:**
- 1) zaopatrzenie w infrastrukturę techniczną – nie dotyczy;
 - 2) dostęp do drogi – nie dotyczy;
 - 3) odprowadzanie wód opadowych i roztopowych – do istniejącego stawu za pomocą projektowanego żelbetowego wylotu o średnicy 315 mm z zabudowaną klapą zwrotną;
 - 4) powstające w trakcie budowy odpady należy przekazać do firm zajmujących się utylizacją i unieszkodliwianiem odpadów.
7. **ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:**
- 1) projektowana inwestycja nie może naruszać uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym pozbawiać dostępu komunikacji oraz infrastruktury technicznej;
 - 2) obwieszczenie o wszczęciu postępowania administracyjnego pismem znak: GP.6733.23.2022 z dnia 30.12.2022 r.;
 - 3) zawiadomienie stron o wszczęciu postępowania administracyjnego pismem znak: GP.6733.23.2022 z dnia 30.12.2022 r.;
 - 4) co do zebranych dowodów, materiałów i złożenia końcowego oświadczenia przed wydaniem decyzji pismem znak: GP.6733.23.2022 z dnia 26.01.2023 r.;
 - 5) obwieszczenie Wójta Gminy Stare Miasto znak: GP.6733.23.2022 z dnia 16.02.2023 r. o wydaniu decyzji nr 5/2023 z dnia 16.02.2023 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
8. **ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów – nie występują;**
9. **inne ustalenia:**
- 1) Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności oraz uprawnień osób trzecich.
 - 2) Jeżeli decyzja o warunkach zabudowy wywołuje skutki, o których mowa w art. 36 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (nie dotyczy stawki procentowej w związku ze wzrostem wartości nieruchomości), przepisy art. 36 oraz 37 stosuje się odpowiednio. Koszt

realizacji roszczeń, o których mowa w art. 36 ust. 1 i 3, ponosi inwestor, po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę.

- 3) Planowana inwestycja powinna być projektowana i realizowana w sposób gwarantujący ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, zgodnie z art. 5 pkt 9 Prawa budowlanego.
- 4) Do projektu budowlanego Inwestor winien załączyć oświadczenie stwierdzające prawo do dysponowania terenem na cele budowlane dot. działki, na której ma być realizowana przedmiotowa decyzja. Prawem takim jest tytuł wynikający z prawa własności, użytkowania wieczystego, zarządu, ograniczonego prawa rzeczowego lub stosunku zobowiązującego, przewidującego uprawnienia do wykonania robót budowlanych.
- 5) W przypadku występowania na terenie planowanej inwestycji urządzeń melioracyjnych, lokalizację planowanej inwestycji należy uzgodnić z administratorem tych urządzeń przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.
- 6) Decyzja jest ważna do czasu wygaszenia jej odrębną decyzją lub ustaleniami planu miejscowego.

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, stanowi podstawę do ubiegania się o nie.

UZASADNIENIE (stan faktyczny i stan prawny)

W dniu 07.12.2022 r. Pan Bartosz Urbaniak prowadzący działalność gospodarczą pod firmą INFRAPOLIS Bartosz Urbaniak, Posoka, ul. Cytrynowa 16, 62-504 Konin jako pełnomocnik Gminy Stare Miasto, ul. Główna 16B, 62-571 Stare Miasto działając w jej imieniu i na jej rzecz wystąpił z wnioskiem w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jako zamierzenie obejmujące przebudowę drogi w miejscowości Stare Miasto ul. Olchowa (etap I) wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej dla dz. ozn. nr: 562/7, 1533, 558/11, 562/6, obręb 0014- Stare Miasto, gmina Stare Miasto.

Działka numer 562/6 ma pow. 0,0651 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy dr.

Działka numer 562/7 ma pow. 0,1524 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy dr.

Działka numer 1533 ma pow. 0,2375 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy dr.

Działka numer 558/11 ma pow. 0,0221 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy dr.

O wszczęciu postępowania w sprawie wydania niniejszej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego strony zawiadomiono w drodze obwieszczenia (pismo znak: GP.6733.23.2022 z dnia 30.12.2022 r.), a także w sposób zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości (poprzez sołtysa, tablica ogłoszeń, Biuletyn Informacji Publicznej). Inwestora oraz właścicieli nieruchomości, na których będzie lokalizowana inwestycja zawiadomiono pismem znak: GP.6733.23.2022 z dnia 30.12.2022 r.

Wnioskowane działki nie są objęte obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Stosownie do wymogów procedury administracyjnej, zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.) strony postępowania zostały poinformowane o możliwości czynnego udziału w każdym stadium postępowania administracyjnego.

Strony miały możliwość zapoznania się z zamierzeniem, składać ewentualne dowody i wyjaśnienia w sprawie.

Stosownie do art. 53 ust. 4 pkt 6, 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 503 ze zm.) projekt niniejszej decyzji (przygotowany przez osobę posiadającą uprawnienia zgodnie z art. 5 ust. 3, 4, 5 ww. ustawy, tj.: mgr inż. arch. Adama Kaczmarka - nr upr. Z-574) pismem znak GP.6733.23.2022 z dnia 30.12.2022 r. został przesłany celem uzgodnienia z:

- Starostwem Powiatowym w Koninie, Wydziałem Ochrony Gruntów stosownie do art. 53 ust. 4 pkt 6 – w zakresie ochrony gruntów rolnych – pismo o uzgodnienie projektu decyzji z dnia 30.12.2022 r., doręczone dnia 30.12.2022 r. W wymaganym terminie 14 dni nie zajęto stanowiska – uzgodnienie uważa się za dokonane.

- Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarządem Zlewni w Kole stosownie do art. 53 ust. 4 pkt 6 – w zakresie melioracji i urządzeń wodnych – pismo o uzgodnienie projektu decyzji z dnia

URZĄD GMINY
STARE MIASTO
62-571 Stare Miasto, ul. Główna 16B
tel. 63 2416215, 63 2416216

30.12.2022 r., doręczone dnia 30.12.2022 r. W wymaganym terminie 14 dni nie zajęto stanowiska – uzgodnienie uważa się za dokonane.

- Generalną Dyрекcyją Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu stosownie do art. 53 ust. 4 pkt 6 – w zakresie obszarów przyległych do pasa drogowego – pismo o uzgodnienie projektu decyzji z dnia 30.12.2022 r., doręczone dnia 11.01.2023 r. W wymaganym terminie 14 dni, tj. dnia 20.01.2023 r. do tut. urzędu wpłynęło postanowienie znak: O.PO.Z.3.4351.13.2022.mbb, z dnia 18.01.2023 r. pozytywnie uzgadniające przedłożony projekt decyzji – uzgodnienie uważa się za dokonane.

W dniu 02.01.2023 r. do tut. urzędu wpłynęło pismo pełnomocnika Pana Bartosza Urbaniaka reprezentującego Gminę Stare Miasto, ul. Główna 16B, 62-571 Stare Miasto zmieniające wniosek z dnia 07.12.2022 r. inicjujący przedmiotowe postępowanie. Wnioskowana zmiana dotyczyła zmiany parametrów inwestycji tj. powierzchni jezdni, chodników, opasek i zjazdów oraz zmiany sposobu odprowadzenia wód opadowych i roztopowych. Tutejszy organ uznał, iż ww. zmiana nie wprowadza zmiany kwalifikacji prawnej zamierzenia budowlanego i nie jest sprzeczna z ustaleniami analizy wykonanej zgodnie z art. 53 ust. 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowanie i zagospodarowaniu przestrzennym, wobec powyższego uznał, iż nie zachodziła konieczność przeprowadzenia powtórnej analizy.

Zawiadomieniem znak: GP.6733.23.2022 z dnia 26.01.2023 r., zgodnie z art. 10 § 1 kpa poinformowano strony postępowania o możliwości zapoznania się ze zgromadzonym materiałem oraz wypowiedzeniem się co do zebranych dowodów w sprawie przed wydaniem decyzji. Nie wniesiono żadnych uwag ani wniosków.

Zgodnie art. 6 ust. 1, 2, 3 ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 r. (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1899 ze zm.) planowana inwestycja jest inwestycją celu publicznego.

Zgodnie z art. 143 ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 r. (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1899 ze zm.) zaliczane jest do urządzeń infrastruktury technicznej.

Zgodnie z wymogami art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2409), nie jest wymagane uzyskanie zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

Inwestycja nie będzie wymagała zapotrzebowania na wodę i energię, nie wytwarza żadnych odpadów oraz ścieków - nie ma potrzeby określenia sposobu ich odprowadzania, oczyszczania bądź unieszkodliwiania.

Na podstawie przeprowadzonej analizy spełnione zostały warunki art. 53. ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu terenu.

Niniejsza decyzja została wydana w oparciu i na podstawie wyników analizy w zakresie warunków, o których mowa w art. 53 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z 27 marca 2003 r., które pozwoliły stwierdzić łączne spełnianie warunków wynikających z ww. ustawy.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie, za pośrednictwem Wójty Gminy Stare Miasto, 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 lokalizacji inwestycji celu publicznego w terminie 65 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 ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Z up. WÓJTA
Magdalena Łaciak
WZGLĘDNIK

URZĄD GMINY
STARE MIASTO
62-571 Stare Miasto, ul. Główna 16B
tel. 63 2416213, fax 63 2416214

Załączniki:

1. Mapa z zaznaczonym terenem inwestycji.
2. Analiza

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Inwestora: Pan Bartosz Urbaniak, Posoka, ul. Cytrynowa 16, 62-504 Konin (adres do korespondencji: ul. Górnicza 6/18, 62-510 Konin)
2. Strony postępowania wg rozdzielnika
3. GP aa

**URZĄD GMINY
STARE MIASTO**
62-571 Stare Miasto, ul. Główna 18 B
tel. 63 2416216, fax 63 2416530

Załącznik nr 2

ANALIZA

Analiza wykonana została zgodnie art. 53 ust 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz.U. z 2022 poz. 503 ze zm.)

Przedmiot analizy – przebudowa drogi w miejscowości Stare Miasto, ul. Olchowa wraz budową i przebudową infrastruktury technicznej dla dz. ozn. nr 562/7, 1533, 558/11, 562/6, obręb 0014- Stare Miasto.

1. warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych:

- a) Inwestycja nie znajduje się na terenie uzdrowiskowym.
- b) Inwestycja nie znajduje się na terenie strefy ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych.
- c) Inwestycja nie znajduje się na terenie obszarów pasa technicznego, pasa ochronnego oraz morskich portów i przystani.
- d) Inwestycja nie znajduje się na terenie górniczym.
- e) Inwestycja nie znajduje się na terenie złóż kopalin.
- f) Inwestycja nie znajduje się na terenie osuwania się mas ziemnych.
- g) Inwestycja nie znajduje się na terenie GZWP.
- h) Inwestycja nie znajduje się na terenie ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych.
- i) Inwestycja nie znajduje się na terenie parku narodowego.
- j) Inwestycja nie znajduje się na obszarach ochrony przyrody.
- k) Inwestycja posiada dostęp do drogi publicznej.
- l) Inwestycja nie znajduje się na obszarze przyległym do linii kolejowej.
- m) Inwestycja nie znajduje się na terenie zadań rządowych i samorządowych.
- n) Inwestycja nie wymaga pozwolenia wodnoprawnego oraz nie znajduje się na terenie zagrożenia powodziowego.
- o) Inwestycja nie dotyczy zakładów o ryzyku wystąpienia awarii.
- p) Inwestycja nie dotyczy lotniczych urządzeń naziemnych oraz przeszkód lotniczych.
- q) Inwestycja nie znajduje się na terenie portu lub przystani.
- r) Inwestycja nie znajduje się na terenach zamkniętych.

2. stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji:

Wnioskodawca wystąpił z wnioskiem w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, w związku z planowaną inwestycją obejmującą ustalenie lokalizacji ustalenie lokalizacji dla przebudowy drogi w miejscowości Stare Miasto, ul. Olchowa wraz budową i przebudową infrastruktury technicznej dla dz. ozn. nr 562/7, 1533, 558/11, 562/6, obręb 0014- Stare Miasto.

Działka numer 562/6 ma pow. 0,0651 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy dr.

Działka numer 562/7 ma pow. 0,1524 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy dr.

Działka numer 1533 ma pow. 0,2375 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy dr.

Działka numer 558/11 ma pow. 0,0221 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy dr.

Zgodnie z treścią art. 50 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2022 poz. 503 ze zm.), inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, w przypadku jego braku – w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego. Na wnioskowanym terenie nie obowiązuje plan miejscowy, a ustalenie lokalizacji dla przebudowy drogi zgodnie z art. 6 ust. 1, 2, 3 oraz art. 143. ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 r. planowana inwestycja stanowi realizację inwestycji celu publicznego i jest zaliczana do urządzeń infrastruktury technicznej.

23
GP.6733 2022
16.01.2023
p.o. Wójt
Marta Łuczak
PODINSPEKTOR

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH			
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.4368.2022		
Polozenie obszaru opracowania	Stare Miasto		
Nazwa gminy	Stare Miasto		
Obręb ewidencyjny	0014		
Nazwa	Stare Miasto		
Skala mapy	1:500		
Godło mapy	6.172.22.10.2.3; 6.172.22.10.4.1; 6.172.22.10.1.4; 6.172.22.10.3.2		
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	Układ 2000/6	
Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Układu wysokości	Kronsztadt 60	
Data opracowania mapy	21.11.2022		

Imię i nazwisko, podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Świadczymy, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informujemy, że jesteśmy świadomi odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych

Z.40600.4368.2022

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie

Starosta Koniński

Wykonawca prac geodezyjnych

Załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 1

Gmina Stare Miasto, o. Stare Miasto, dz. nr 562/7, 1533, 558/11, 562/6

Protokół Weryfikacji
Nr Z.40600.4368.2022_1
z 06.12.2022r.

— linia rozgraniczająca teren inwestycji

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac



URZĄD GMINY STARE MIASTO
Załącznik do decyzji
nr UG GP.6733 2022
z dnia 10 LUT 2023
podpis Z. up. WORTA

Magdalena Taciak
PODINSPEKTOR

10. Stan istniejący

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

- YAKY 4x120mm² relacji stacja transformatorowa nr 50812 obw.5 - ZK-1757620 (kolizja KnN/1)
- YAKY 4x120mm² relacji stacja transformatorowa nr 50812 obw.4 - WpZK/TL-2 (kolizja KnN/2)
- YAKY 4x120mm² relacji WpZK/TL-2 - ZK-2392528 (kolizja KnN/4)

wchodzą w kolizję z projektowaną przebudową ul. Olchowej na dz. nr 562/7; 558/11; 1533 obręb 0014 Stare Miasto, jedn. ewid. 301011_2 Stare 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 Kolidzi	Rodzaj	Nr działki	Powierzchnia					
			Chodnik - Kostka betonowa brukowa - Wyliczenie	Chodnik - Kostka betonowa brukowa [m2]	Jezdnia - betonowa konstka brukowa- Wyliczenie	Jezdnia - betonowa konstka brukowa [m2]	Nawierzchnia opaski z betonowej kostki brukowej - Wyliczenie	Nawierzchnia opaski z betonowej kostki brukowej [m2]
KnN/1	Mufa kablowa	562/7		0,043				0,043
KnN/1	Kabel NA2XY 4x120	562/7	7m x 0,6	4,2	6m x 0,6	3,6	35m x 0,6	21
KnN/1.1	Rura osłonowa RHDPE 110/6,3	562/7			5m x 0,6	3	1m x 0,6	0,6
KnN/1.2	Rura osłonowa RHDPE 110/6,3	562/7					13m x 0,6	7,8
KnN/1.3	Rura osłonowa RHDPE 110/6,3	562/7	5m x 0,6	3				
KnN/1.4	Rura osłonowa dwudzielna A110PS	1533	2,5m x 0,6	1,5	6,5m x 0,6	3,9		
KnN/1.5	Rura osłonowa dwudzielna A110PS	1533	5m x 0,6	3				
KnN/1.6	Rura osłonowa dwudzielna A110PS	1533	5m x 0,6	3				
KnN/1.7	Rura osłonowa dwudzielna A110PS	1533	6m x 0,6	3,6				
KnN/1.8	Rura osłonowa dwudzielna A110PS	1533	6m x 0,6	3,6				
KnN/1.9	Rura osłonowa dwudzielna A110PS	1533	3m x 0,6	1,8	6m x 0,6	3,6		
KnN/1.10	Rura osłonowa dwudzielna A110PS	1533	6m x 0,6	3,6				
KnN/1.11	Rura osłonowa dwudzielna A110PS	1533	2m x 0,6	1,2	7m x 0,6	4,2		
KnN/1.12	Rura osłonowa dwudzielna A110PS	1533	1,5m x 0,6	0,9	6,5m x 0,6	3,9		
KnN/1.13	Rura osłonowa dwudzielna A110PS	1533	5m x 0,6	3				
KnN/1.14	Rura osłonowa dwudzielna A110PS	558/11	5m x 0,6	3				
KnN/1.15	Rura osłonowa dwudzielna A110PS	558/11	2m x 0,6	1,2	6m x 0,6	3,6		
KnN/2	Mufa kablowa	562/7						0,043
KnN/2	Kabel NA2XY 4x120	562/7			6m x 0,6	3,6	32m x 0,6	19,2
KnN/2.1	Rura osłonowa RHDPE 110/6,3	562/7			5m x 0,6	3	1m x 0,6	0,6
KnN/2.2	Rura osłonowa RHDPE 110/6,3	562/7					13m x 0,6	7,8
KnN/3.1	Rura osłonowa dwudzielna A110PS	562/7			5m x 0,6	3	1m x 0,6	0,6
KnN/4	Mufa kablowa	562/7						0,043
KnN/4	Kabel NA2XY 4x120	562/7					9m x 0,6	5,4
SUMA				36,64		35,40		63,13

27. Kolizje / skrzyżowania

Kolizja KnN/1; KnN/2; KnN/4

Do łączenia kabli o izolacji z polietylenu usieciowanego typu YAKY 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 Oznaczenie 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 25÷35 mm² – 50 cm, dla przekrojów 50÷120 mm² – 70 cm, dla przekrojów 150÷240 mm² – 80 cm, o 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 – ENERGA 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 rura osłonową dwudzielną A110PS
- 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 płużenia 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 ENERGAOPERATOR SA”. Opisy należy wykonać w technologii graweru laserowego, wypalania, wybijania itp. ENERGA-OPERATOR SA nie dopuszcza stosowania tabliczek opisowych w postaci zalaminowanych kartek papieru z nadrukiem.

- Przy układaniu linii kablowych bezpośrednio w ziemi tj. metoda 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, fakt ten należy zgłosić do Rejonu Dystrybucji w Koninie. Następnie 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 zielenią wysoką - nie dotyczy

29. Ochrona konserwatorska - nie dotyczy

30. Opis projektu zagospodarowania terenu

Projekt drogowy zakłada przebudowę drogi w m. Stare Miasto ul. Olchowa etap I na długości 497m. Projekt zakłada wykonanie pełnej konstrukcji nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej szerokości 5,00m oraz 6,00m. Zakres prac obejmuje także budowę obustronnych chodników o nawierzchni z betonowej kostki brukowej i zmiennej szerokości 1,5-2,0m. Na odcinku I ulicy Olchowej gdzie szerokość pasa drogowego nie pozwala na budowę chodników zaprojektowano wykonanie obustronnych opasek o nawierzchni z betonowej kostki brukowej i szerokości 0,4m-1,0m. Przebudowie podlegać będą także istniejące zjazdy na posesje.

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 niezorganizowanych 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	110
2	RURA RHDPEØ110/6,3	m	43
3	RURA A110PS	m	87
4	WKŁADKA USZCZELNIAJĄCA DO RURY RHDPEØ110/6,3	SZT.	10
5	WKŁADKA USZCZELNIAJĄCA DO RURY A110PS	SZT.	26
6	TAŚMA OSTRZEGAWCZA KOLORU NIEBIESKIEGO	m	95
7	MUFA KABLOWA LJSB-4X50-120-PL02 0,6/1kV WRAZ Z WYPOSAŻENIEM	SZT.	4
8	OZNACZNIKI KABLOWE	SZT.	16

<u>TABELA 2. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DEMONTOWANYCH</u>			
L.p.	MATERIAŁ	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
1	DEMONTAŻ KABLA YAKY 4x120mm ²	m	93

<u>TABELA 3. WSPÓŁRZEDNE ZAŁAMAŃ TRASY</u>		
1	6515406,03	5783448,81
2	6515410,20	5783453,01
3	6515404,92	5783449,82
4	6515405,14	5783450,10
5	6515408,28	5783454,13
6	6515408,09	5783454,51
7	6515398,12	5783461,53
8	6515394,43	5783464,28
9	6515390,20	5783467,31
10	6515386,18	5783470,18
11	6515384,00	5783471,77
12	6515382,72	5783472,67
13	6515381,20	5783473,64
14	6515376,74	5783476,16
15	6515376,74	5783476,16
16	6515376,45	5783476,30
17	6515379,01	5783475,18
18	6515368,92	5783482,56
19	6515360,63	5783482,99
20	6515361,35	5783496,92
21	6515361,71	5783502,01
22	6515363,29	5783516,77
23	6515363,85	5783521,84

24	6515363,91	5783522,62
25	6515364,55	5783528,38
26	6515366,73	5783554,19
27	6515367,29	5783559,99
28	6515368,25	5783566,25
29	6515376,71	5783565,87
30	6515368,42	5783571,98
31	6515368,99	5783577,79
32	6515372,08	5783604,54
33	6515380,29	5783603,72
34	6515422,10	5783601,06
35	6515429,64	5783600,49
36	6515430,38	5783601,58
37	6515430,78	5783605,13
38	6515431,88	5783616,42
39	6515432,15	5783620,68
40	6515432,74	5783637,64
41	6515425,43	5783638,20
42	6515404,92	5783449,82
43	6515407,33	5783452,91
44	6515401,41	5783457,35
45	6515396,20	5783461,25
46	6515389,55	5783466,23
47	6515390,20	5783467,31
48	6515383,41	5783470,83
49	6515384,00	5783471,77
50	6515378,48	5783474,63
51	6515376,45	5783476,30

34. Informacja BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie

Obiekt: Przebudowa drogi w m. Stare Miasto, ul. Olchowa etap I
USUNIĘCIE KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH

Inwestor: Gmina Stare Miasto
ul. Główna 16B
62-571 Stare Miasto

Projektant: mgr inż. Jakub Nieczkowski
nr. upr. proj. ZAP/0105/PWBE/20

1. Zakres robót

- demontaż linii kablowych nN typu YAKY 4x120mm²
- ułożenie linii kablowych nN typu NA2XY 4x120mm²
- 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:

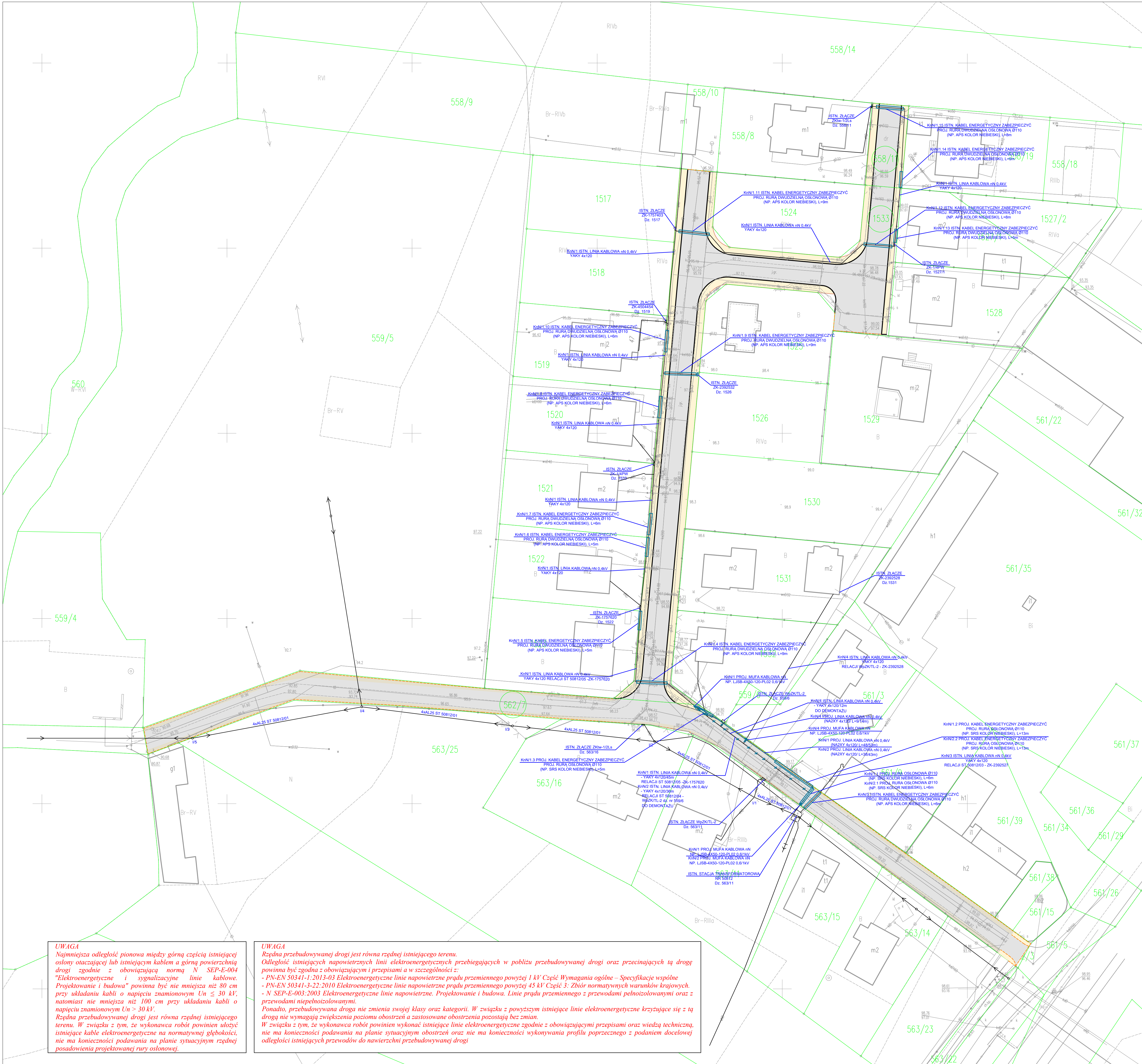
- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
 - o nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań
 - o niewłaściwe polecenia przełożonych
 - o brak nadzoru
 - o brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym
 - o tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpiecznej pracy
 - o brak lub niewłaściwe 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





UWAGA
Najmniejsza odległość pionowa między górną częścią istniejącej osłony otaczającej lub istniejącym kablem a górną powierzchnią drogi zgodnie z obowiązującą normą N SEP-E-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa" powinna być nie mniejsza niż 80 cm przy układaniu kabli o napięciu znamionowym $U_n \leq 30$ kV, natomiast nie mniejsza niż 100 cm przy układaniu kabli o napięciu znamionowym $U_n > 30$ kV.
Rzędna przebudowywanej drogi jest równa rzędnej istniejącego terenu. W związku z tym, że wykonawca robót powinien wykonać istniejące linie elektroenergetyczne na normalnej głębokości, nie ma konieczności podawania na planie sytuacyjnym rzędnej posadowienia projektowanej rury osłonowej.

UWAGA
Rzędna przebudowywanej drogi jest równa rzędnej istniejącego terenu.
Odległość istniejących napowietrznych linii elektroenergetycznych przebiegających w pobliżu przebudowywanej drogi oraz przecinających ją drogę powinna być zgodna z obowiązującym i przepisami a w szczególności z:
- PN-EN 50341-1:2013-03 Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1 kV Część 3: Wymagania ogólne – Specyfikacje wspólne
- PN-EN 50341-3-22:2010 Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 45 kV Część 3: Zbiór normatywnych warunków krajowych.
- N SEP-E-003:2003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi.
Ponadto, przebudowywana droga nie zmienia swojej klasy oraz kategorii. W związku z powyższym istniejące linie elektroenergetyczne krzyżujące się z tą drogą nie wymagają zwiększenia poziomu obustrzeń a zastosowane obustrzenia pozostają bez zmian.
W związku z tym, że wykonawca robót powinien wykonać istniejące linie elektroenergetyczne zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wiedzą techniczną, nie ma konieczności podawania na planie sytuacyjnym obustrzeń oraz nie ma konieczności wykonywania profilu poprzecznego z podaniem docelowej odległości istniejących przewodów do nawierzchni przebudowywanej drogi

- ELEMENTY OBJĘTE ODRĘBNYM OPRACOWANIEM
- projektowana nawierzchnia jezdni z betonowej kostki brukowej
 - projektowana nawierzchnia opaski z betonowej kostki brukowej
 - projektowana nawierzchnia chodników z betonowej kostki brukowej
 - projektowany krawężnik betonowy 15x30x100
 - projektowany opornik betonowy 12x25x100
 - projektowane obrzeże chodnikowe 8x30x100

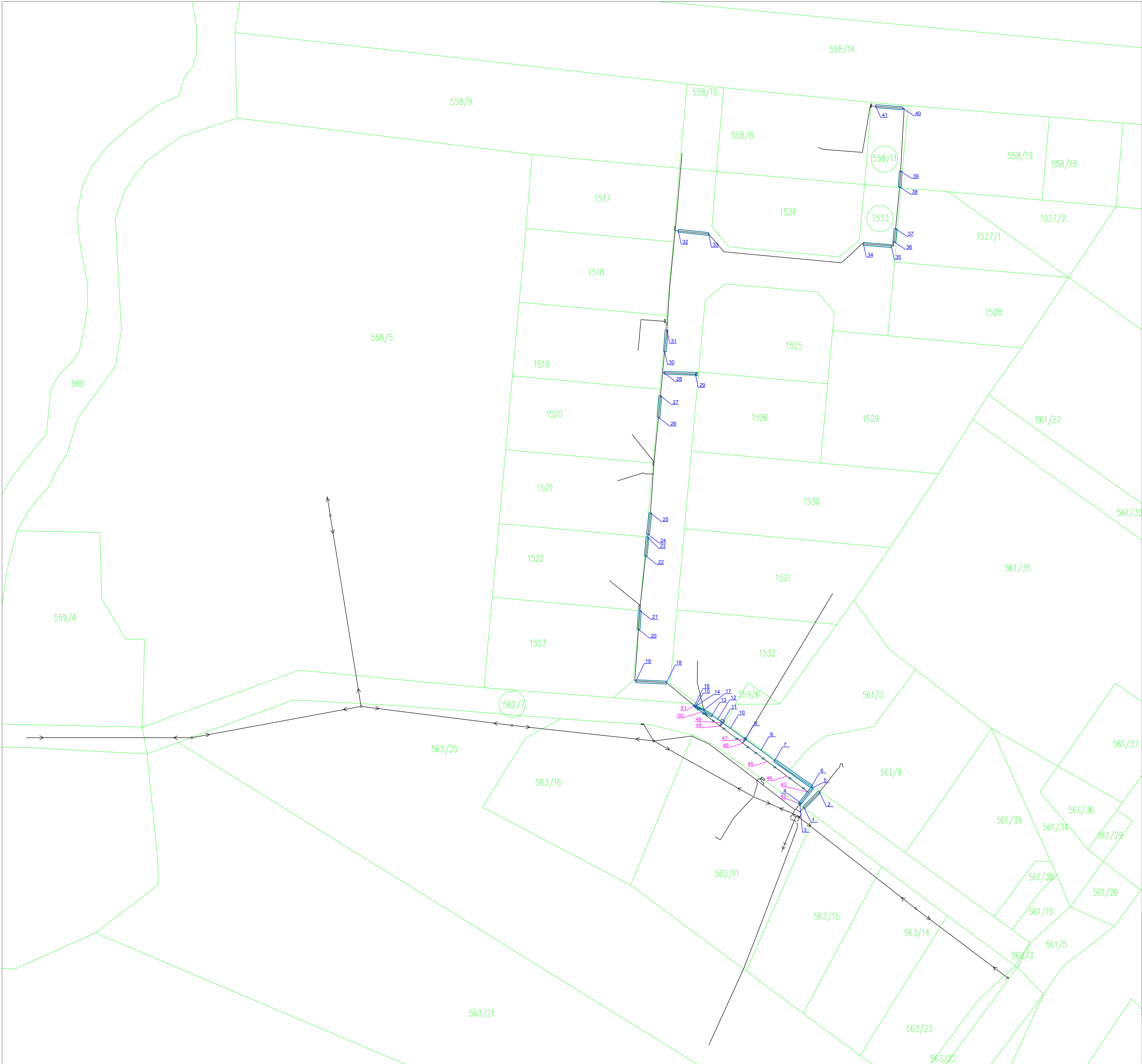
- LEGENDA
- proj. kable elektroenergetyczne nN
 - proj. rura osłonowa nN
 - istn. kable elektroenergetyczne nN do demontażu
 - istn. złącze kablowe - pomiarowe - bez zmian
 - istn. linia napowietrzna nN - bez zmian
 - proj. mufa kablowa nN
 - granice działek

INFRA POLIS
BARTOSZ URBANIAK

OBIEKT	Przebudowa drogi w m. Stare Miasto, ul. Olchowa etap I		
ADRES	m. Stare Miasto, ul. Olchowa, gm. Stare Miasto		
INWESTOR	GMINA STARE MIASTO		
TREŚĆ	Plan zagospodarowania terenu		
BRANŻA	NR ZLEC.	SKALA	NUMER RYS.
Elektryczna	Z-2022	1:500	E-01
IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA I PODPIS	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jakub Nieczkowski	ZAP/0105/PWBE/20 specjalność elektryczna	07.2023

INFRA POLIS Bartosz Urbanik
Biuro / Korespondencja

- 62-504 Konin, Pałoka ul. Cyrynowa 18
- 62-510 Konin, ul. Górnicza 61/8
- 62-504 Konin, Pałoka ul. Cyrynowa 18
- 62-510 Konin, ul. Górnicza 61/8
- 62-504 Konin, Pałoka ul. Cyrynowa 18
- 62-510 Konin, ul. Górnicza 61/8



L.p.	X	Y
1	6515406,03	5783448,81
2	6515410,20	5783453,01
3	6515404,92	5783449,82
4	6515405,14	5783450,10
5	6515408,28	5783454,13
6	6515408,09	5783454,51
7	6515398,12	5783461,53
8	6515394,43	5783464,28
9	6515390,20	5783467,31
10	6515386,18	5783470,18
11	6515384,00	5783471,77
12	6515382,72	5783472,67
13	6515381,20	5783473,64
14	6515376,74	5783476,16
15	6515376,74	5783476,16
16	6515376,45	5783476,30
17	6515379,01	5783475,18
18	6515368,92	5783482,56
19	6515360,63	5783482,99
20	6515361,35	5783496,92
21	6515361,71	5783502,01
22	6515363,29	5783516,77
23	6515363,85	5783521,84
24	6515363,91	5783522,62
25	6515364,55	5783528,38
26	6515366,73	5783554,19
27	6515367,29	5783559,99
28	6515368,25	5783566,25
29	6515376,71	5783565,87
30	6515368,42	5783571,98
31	6515368,99	5783577,79
32	6515372,08	5783604,54
33	6515380,29	5783603,72
34	6515422,10	5783601,06
35	6515429,64	5783600,49
36	6515430,38	5783601,58
37	6515430,78	5783605,13
38	6515431,88	5783616,42
39	6515432,15	5783620,68
40	6515432,74	5783637,64
41	6515425,43	5783638,20
42	6515404,92	5783449,82
43	6515407,33	5783452,91
44	6515401,41	5783457,35
45	6515396,20	5783461,25
46	6515389,55	5783466,23
47	6515390,20	5783467,31
48	6515383,41	5783470,83
49	6515384,00	5783471,77
50	6515378,48	5783474,63
51	6515376,45	5783476,30

LEGENDA

- proj. kable elektroenergetyczne nN
- proj. rura osłonowa nN
- istn. kable elektroenergetyczne nN do demontażu
- istn. złącze kablowe - pomiarowe - bez zmian
- istn. linia napowietrzna nN - bez zmian
- proj. mufa kablowa nN
- granice działek
- numer współrzędnej - trasa projektowana
- numer współrzędnej - trasa istniejąca do demontażu

INFRA

POLIS

BARTOSZ URBANIAK

OBIEKT	Przebudowa drogi w m. Stare Miasto, ul. Olchowa etap I		
ADRES	m. Stare Miasto, ul. Olchowa, gm. Stare Miasto		
INWESTOR	GMINA STARE MIASTO		
TREŚĆ	Plan zagospodarowania terenu. Współrzędne załamań trasy.		
BRANŻA	NR ZLEC.	SKALA	NUMER RYS.
Elektryczna	Z-2022	1:500	E-02
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA I PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jakub Nieczkowski	ZAP/0105/PWBE/20 specjalność elektryczna	07.2023

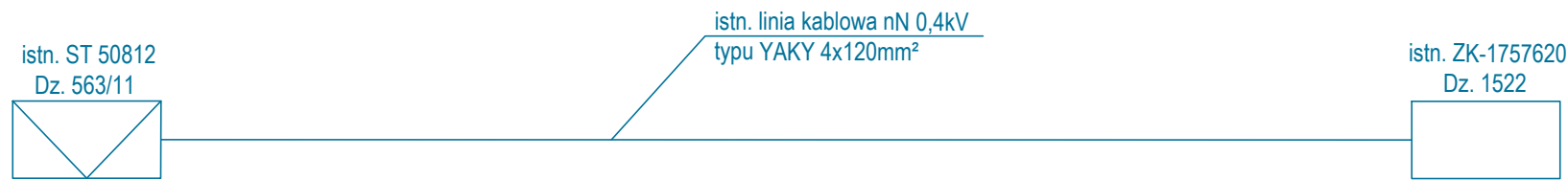
INFRAPOLIS Bartosz Urbanak
Biuro Korespondencji

62-504 Korlin, Polska ul. Cyrynowa 16
62-512 Korlin, ul. Świerczka 8/18

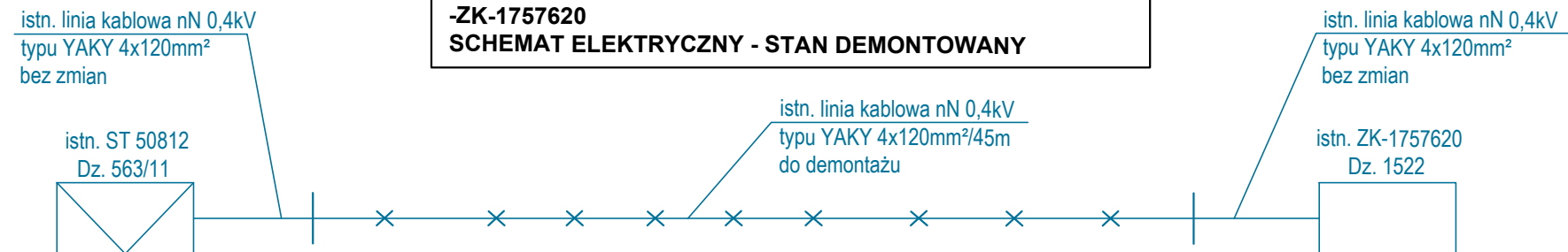
NUMERO 65-254-72-59
T. 63 242 28 93

REGON 301392398
eMI infrapolis@op.pl

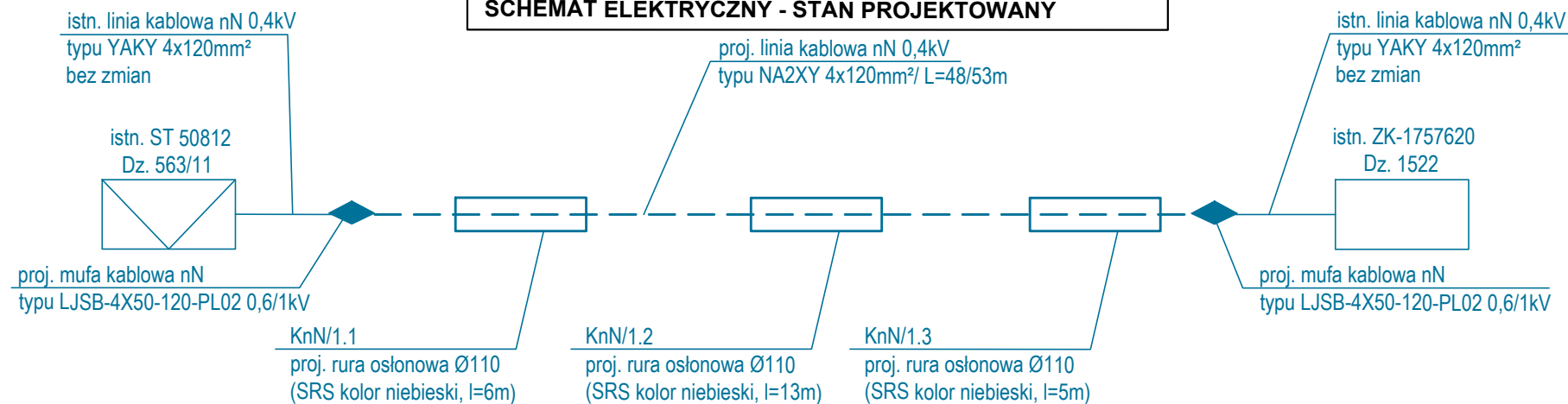
KnN/1
LINIA KABLOWA nN-0,4kV
YAKY 4x120mm²
RELACJA: STACJA TRANSFORMATOROWA NR 50812 obw. 5
-ZK-1757620
SCHEMAT ELEKTRYCZNY - STAN ISTNIEJĄCY





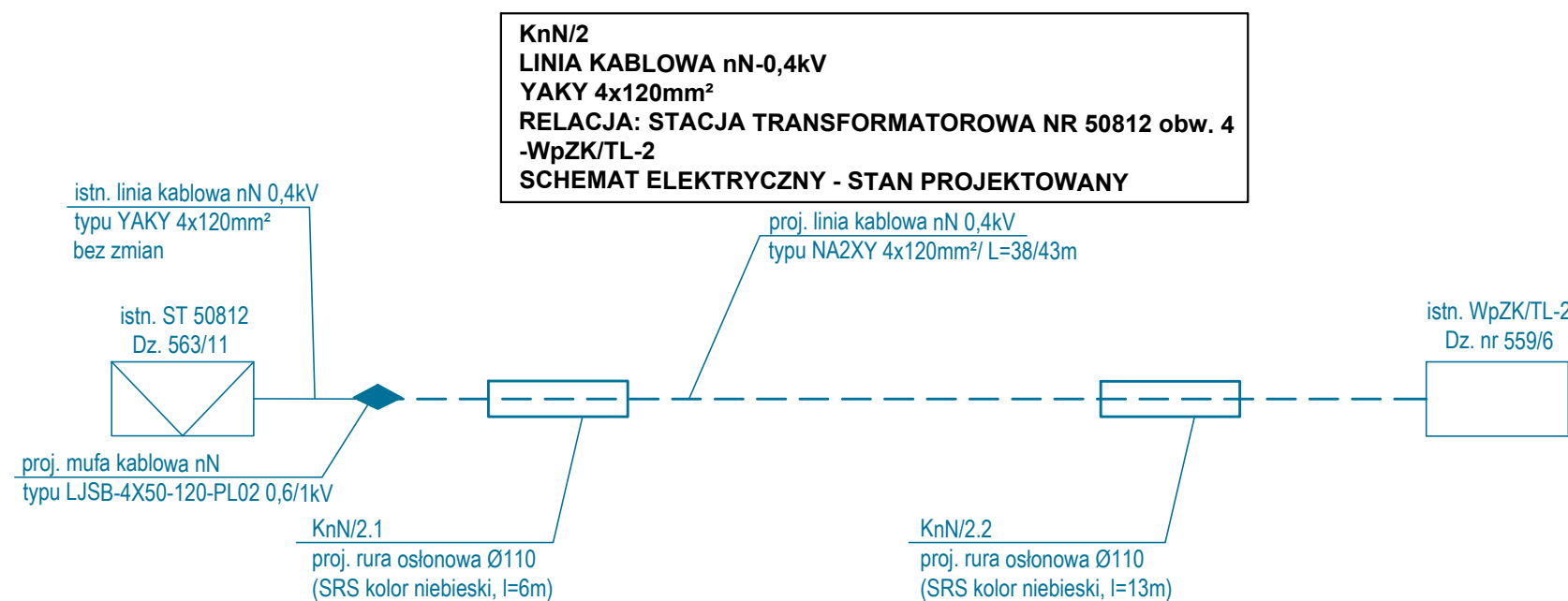
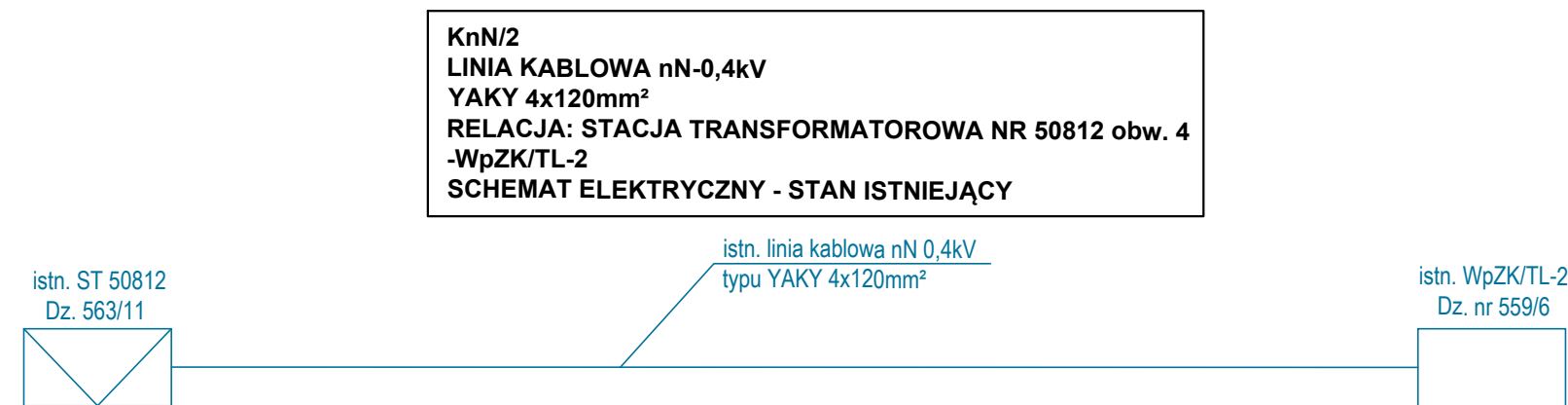
KnN/1
LINIA KABLOWA nN-0,4kV
YAKY 4x120mm²
RELACJA: STACJA TRANSFORMATOROWA NR 50812 obw. 5
-ZK-1757620
SCHEMAT ELEKTRYCZNY - STAN DEMONTOWANY



KnN/1
LINIA KABLOWA nN-0,4kV
YAKY 4x120mm²
RELACJA: STACJA TRANSFORMATOROWA NR 50812 obw. 5
-ZK-1757620
SCHEMAT ELEKTRYCZNY - STAN PROJEKTOWANY

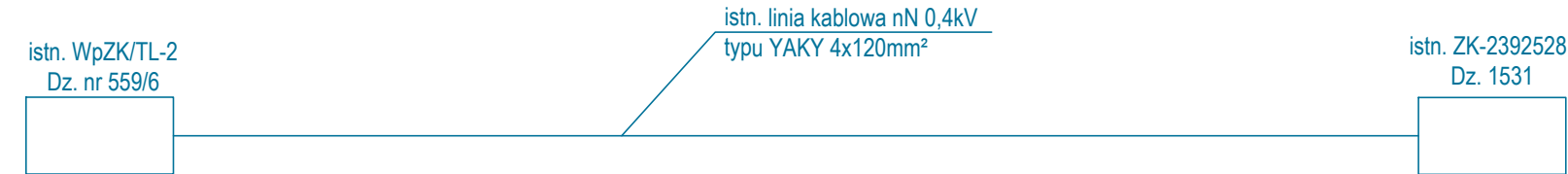


INFRA  POLIS BARTOSZ URBANIAK			
OBIEKT	Przebudowa drogi w m. Stare Miasto, ul. Olchowa etap I		
ADRES	m. Stare Miasto, ul. Olchowa, gm. Stare Miasto		
INWESTOR	GMINA STARE MIASTO		
TREŚĆ	Schemat kolizji KnN/1		
BRANŻA	NR ZLEC.	SKALA	NUMER RYS.
Elektryczna	Z- 2022	---	E-03.1
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA I PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jakub Nieczkowski	ZAP/0105/PWBE/20 specjalność elektryczna	07.2023 
INFRAPOLIS Bartosz Urbaniak • 62-504 Konin, Posoka ul. Cytrynowa 16 • NIP 665-254-72-59 • REGON 301392398 Biuro / Korespondencja • 62-510 Konin, ul. Górnicza 6/18 • T 63 242 28 06 • eM infrapolis@op.pl			

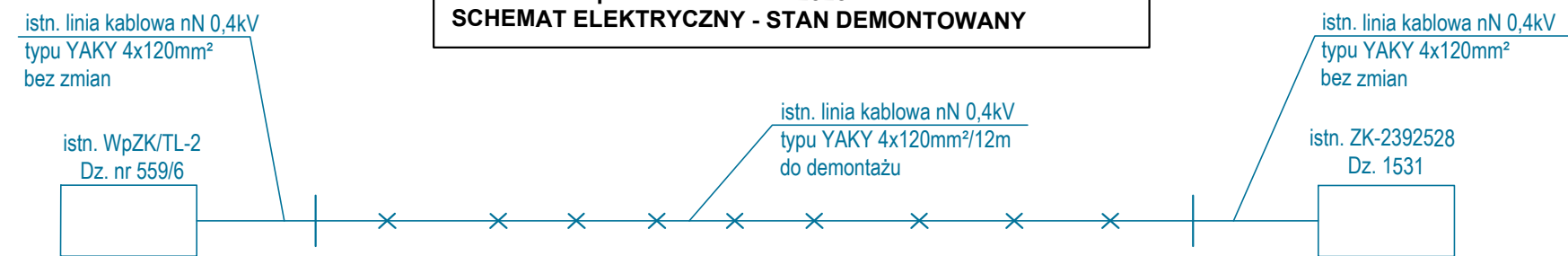


INFRA  POLIS BARTOSZ URBANIAK			
OBIEKT	Przebudowa drogi w m. Stare Miasto, ul. Olchowa etap I		
ADRES	m. Stare Miasto, ul. Olchowa, gm. Stare Miasto		
INWESTOR	GMINA STARE MIASTO		
TREŚĆ	Schemat kolizji KnN/2		
BRANŻA	NR ZLEC.	SKALA	NUMER RYS.
Elektryczna	Z- 2022	---	E-03.2
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA I PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jakub Nieczkowski	ZAP/0105/PWBE/20 specjalność elektryczna	07.2023 
INFRAPOLIS Bartosz Urbaniak • 62-504 Konin, Posoka ul. Cytrynowa 16 • NIP 665-254-72-59 • REGON 301392398 Biuro / Korespondencja • 62-510 Konin, ul. Górnicza 6/18 • T 63 242 28 06 • eM infrapolis@op.pl			

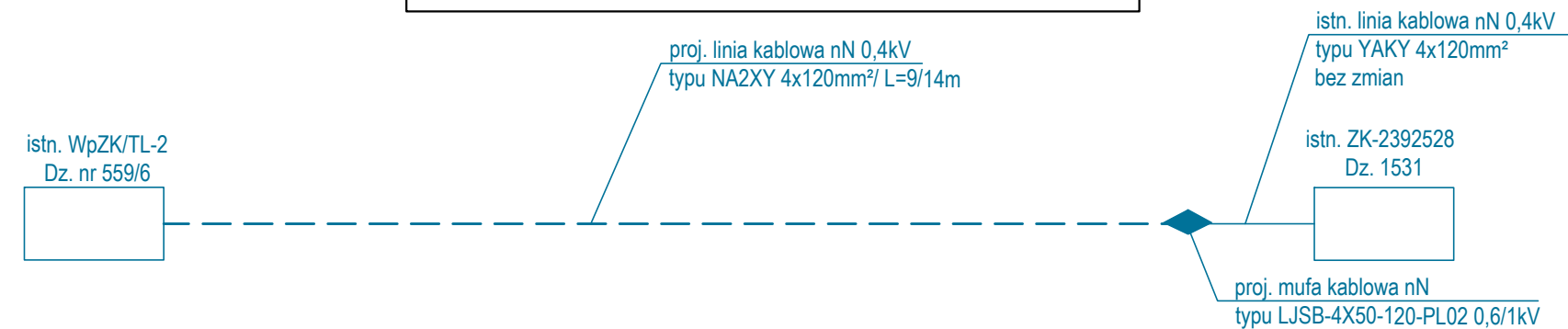
KnN/4
LINIA KABLOWA nN-0,4kV
YAKY 4x120mm²
RELACJA: WpZK/TL-2 - ZK-2392528
SCHEMAT ELEKTRYCZNY - STAN ISTNIEJĄCY





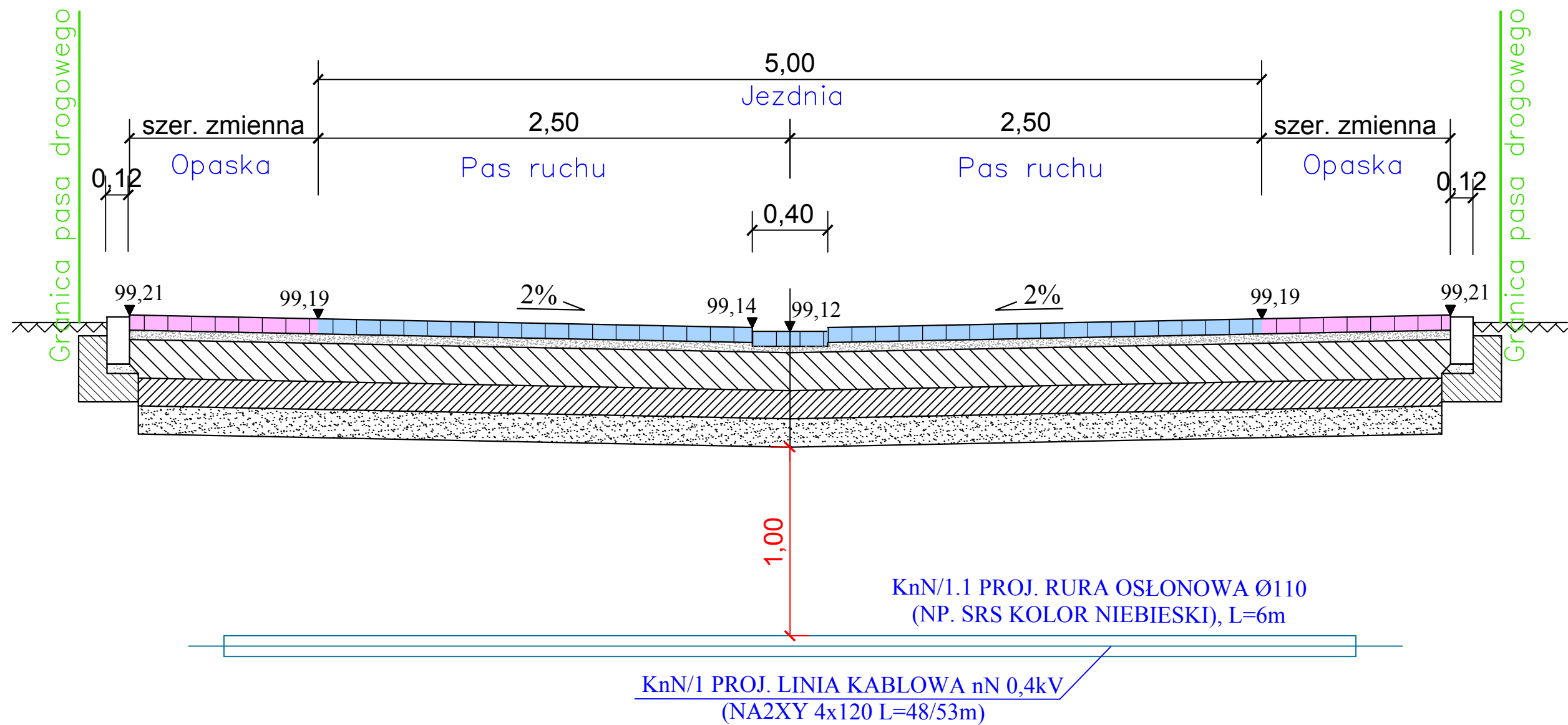
KnN/4
LINIA KABLOWA nN-0,4kV
YAKY 4x120mm²
RELACJA: WpZK/TL-2 - ZK-2392528
SCHEMAT ELEKTRYCZNY - STAN DEMONTOWANY



KnN/4
LINIA KABLOWA nN-0,4kV
YAKY 4x120mm²
RELACJA: WpZK/TL-2 - ZK-2392528
SCHEMAT ELEKTRYCZNY - STAN PROJEKTOWANY



<div>INFRA  POLIS</div> <div>BARTOSZ URBANIAK</div>			
OBIEKT	Przebudowa drogi w m. Stare Miasto, ul. Olchowa etap I		
ADRES	m. Stare Miasto, ul. Olchowa, gm. Stare Miasto		
INWESTOR	GMINA STARE MIASTO		
TREŚĆ	Schemat kolizji KnN/4		
BRANŻA	NR ZLEC.	SKALA	NUMER RYS.
Elektryczna	Z- 2022	---	E-03.3
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA I PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jakub Nieczkowski	ZAP/0105/PWBE/20 specjalność elektryczna	07.2023 
INFRAPOLIS Bartosz Urbaniak • 62-504 Konin, Posoka ul. Cytrynowa 16 • NIP 665-254-72-59 • REGON 301392398 Biuro / Korespondencja • 62-510 Konin, ul. Górnicza 6/18 • T 63 242 28 06 • eM infrapolis@op.pl			



INFRA  POLIS			
BARTOSZ URBANIAK			
OBIEKT	Przebudowa drogi w m. Stare Miasto, ul. Olchowa etap I		
ADRES	m. Stare Miasto, ul. Olchowa, gm. Stare Miasto		
INWESTOR	GMINA STARE MIASTO		
TREŚĆ	Przekrój poprzeczny		
BRANŻA	NR ZLEC.	SKALA	NUMER RYS.
Elektryczna	Z- 2022	1 : 25	E-04
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA I PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jakub Nieczkowski	ZAP/0105/PWBE/20 specjalność elektryczna	07.2023 
INFRAPOLIS Bartosz Urbaniak 62-504 Konin, Posoka ul. Cytrynowa 16 NIP 665-254-72-59 REGON 301392398 Biuro / Korespondencja 62-510 Konin, ul. Górnicza 6/18 T 63 242 28 06 eM inrapolis@op.pl			