

Nr zlec.

Z – 2022

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY (WPS nr R/22/066335)

TEMAT: Przebudowa drogi gminnej w m. Żychlin ul. Południowa

ADRES: Ulica Południowa, m. Żychlin, Gmina Stare Miasto
Działki numer 371/1; 924;
obręb Żychlin (0018), jednostka ewidencyjna Stare Miasto (301011_2).


ZARZĄDCA DROGI: Wójt Gminy Stare Miasto

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

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

KAT. OBIEKTU: XXV – drogi, XXVI - sieci elektroenergetyczne i kanalizacyjne

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 | 03.2023 r.  |

Konin, marzec 2023r.

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

| | | |
|----|--|----|
| 36 | Informacja BIOZ | 33 |
| 37 | E-01 Plan orientacyjny | 37 |
| 38 | E-01 Plan Zagospodarowania terenu | 38 |
| 39 | E-02 Plan Zagospodarowania terenu. Współrzędne załamów trasy | 39 |

1. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

W miejscu projektowanego zjazdu i projektowanej drogi zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną istniejącą linię kablową nN 0,4kV:

- KnN/2: kabel typu YAKY 4x120mm² - obwód nr 1 ze stacji transformatorowej nr 50497
- KnN/3: kabel typu YAKY 4x120mm² - obwód nr 5 ze stacji transformatorowej nr 50497
- KnN/4: kabel typu YAKY 4x120mm² oraz typu YAKY 4x50mm² - obwód nr 8 ze stacji transformatorowej nr 50497
- KnN/5: kabel typu YAKY 4x120mm² - obwód nr 11 ze stacji transformatorowej nr 50497
- KnN/6: kabel typu YAKY 4x240mm² oraz typu YAKY 4x120mm² - obwód nr 13 ze stacji transformatorowej nr 50497

Wymiana pojedynczego słupa SN: nie dotyczy

Linia napowietrzna SN: nie dotyczy

Rozłącznik napowietrzny SN: nie dotyczy

Linia kablowa SN: nie dotyczy

Mufy kablowe: nie dotyczy

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:

KnN/4: kabel typu YAKY 4x120mm² - obwód nr 8 ze stacji transformatorowej nr 50497

Istniejącą linię kablową nn typu YAKY 4x120mm² przełożyć na odcinku 28m oraz na odcinku 64m w granicę pasa drogowego zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu.

Kablowa rozdzielnica szafowa: nie dotyczy

Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy: nie dotyczy

Przecisk: nie dotyczy

Przewiert: nie dotyczy

Zabezpieczenie sieci SN: nie dotyczy

Zabezpieczenie sieci nN:

KnN/2: Rura osłonowa dwudzielną o średnicy 110mm - 12m

KnN/3: Rura osłonowa dwudzielna o średnicy 110mm - 33m
KnN/4: Rura osłonowa dwudzielna o średnicy 110mm - 76m
KnN/5: Rura osłonowa dwudzielna o średnicy 110mm - 26m
KnN/6: Rura osłonowa dwudzielna o średnicy 110mm - 6m
KnN/6: Rura osłonowa dwudzielna o średnicy 160mm - 25m

2. Oświadczenia projektanta

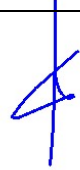
OŚWIADCZENIE **o wykonaniu projektu zgodnie z Prawem Budowlanym**

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 gminnej w m. Żychlin, ul. Południowa

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

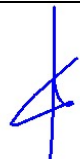
o wykonaniu projektu zgodnie ze Standardami Technicznymi w ENERGA Operator

Dotyczy Projektu:

Przebudowa drogi gminnej w m. Żychlin, ul. Południowa

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 Gałkiewicz
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Adam Drobiazgiewicz
Sekretarz OKK

[Handwritten signatures of the three members of the Commission]

Otrzymują

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-DK4-GGT-KZL *

Pan Jakub Jan NIECZKOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0143/20
adres zamieszkania ul. Pejzażowa 16/1, 71-555 Szczecin
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

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

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący 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.



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.
- 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 - nie dotyczy

7. Uzgodnienia branżowe



Numer R/22/066335

Kalisz

16.02.2023 r.

WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI

ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu (dotyczące usunięcia kolizji)

1. Obiekt wchodzący w kolizję:

Nazwa: Przebudowa drogi gminnej ul. Południowej
Adres (nr działki): m. Żychlin ul. Południowa gm. Stare Miasto
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne z którymi występują skrzyżowania lub zbliżenia z projektowaną przebudową drogi gminnej:
 1. Linia napowietrzna SN 15 kV (3 x AFL6 35 mm²) w kierunku stacji transformatorowej nr 50497 w prześle pomiędzy słupami nr 21/8 i nr 21/9 (05002/02).
 2. Linia kablowa nN 0,4 kV (YAKY 4 x120 mm²) - obwód nr 1 ze stacji transformatorowej nr 50497.
 3. Linia kablowa nN 0,4 kV (YAKY 4 x120 mm²) - obwód nr 5 ze stacji transformatorowej nr 50497.
 4. Linia kablowa nN 0,4 kV (YAKY 4 x120 mm² i YAKY 4 x 50 mm²) - obwód nr 8 ze stacji transformatorowej nr 50497.
 5. Linia kablowa nN 0,4 kV (YAKY 4 x120 mm²) - obwód nr 11 ze stacji transformatorowej nr 50497.
 6. Linia kablowa nN 0,4 kV (YAKY 4 x 240 mm² i YAKY 4 x 120 mm²) - obwód nr 13 ze stacji transformatorowej nr 50497.
3. Zakres prac niezbędnych do realizacji usunięcia kolizji oraz wymagania w zakresie sposobu przebudowy i typów stosowanych elementów projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej:
 - 3.1. Urządzenia SN 15 kV:
 - a) Istniejący odcinek linii napowietrznej SN 15 kV (wymienionej w punkcie 2.1. niniejszych warunków przebudowy) w którym występuje skrzyżowanie projektowanej przebudowy ul. Południowej z tą linią należy dostosować do wymagań wynikających z norm i przepisów między innymi zachowania wymaganych odległości, obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej. W przypadku braku takiej możliwości istniejącą linię napowietrzną SN 15 kV przebudować na odcinku kolizyjnym w sposób napowietrzny stosując przewody osłonięte SN lub w sposób kablowy stosując kable typu NA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) o obciążalności prądowej i przekroju nie mniejszym niż istniejącej linii napowietrznej. W dokumentacji projektowej należy zamieścić rysunek z profilem skrzyżowania z podanymi odległościami.
 - b) Koncepcję przebudowy linii SN 15 kV należy uzgodnić wstępnie w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.
 - 3.2. Stacja transformatorowa:

Nie dotyczy.
 - 3.3. Urządzenia nN 0,4 kV:
 - a) Istniejące linie kablowe niskiego napięcia 0,4 kV (wymienione w punktach 2.2. - 2.6. niniejszych warunków przebudowy sieci) z którymi występują skrzyżowania i zbliżenia projektowanej przebudowy drogi gminnej 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 istniejące obecnie linie kablowe. Należy spełnić wymagania wynikające z norm i przepisów, stosując także odpowiednio dobrane przepusty kablowe. W dokumentacji projektowej należy zamieścić rysunki skrzyżowań z podanymi odległościami.
 - b) Szczegóły w zakresie przebudowy linii niskiego napięcia 0,4 kV należy ustalić w Rejonie Dystrybucji w Koninie przed przystąpieniem do projektowania.

3.4. Demontaże:

Po zrealizowaniu zakresu niniejszych warunków przebudowy kolidujące oraz zbędne urządzenia i linie należy zdemontować.

3.5. Infrastruktura obca:

Nie dotyczy.

4. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:

4.1. 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 | - samoczynne wyłączenie zasilania |

4.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci | uziemiony przez dławik, z kompensacją |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 15 kV |
| c) Prąd 1-fazowy zwarcia doziemnego | 206,8 A |
| d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | 5,0 s |
| e) Moc zwarcia na szynach 15 kV | 269,6 MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego w stacji WN/SN Konin Południe | 0,15 s |
| Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia. | |
| g) System ochrony od porażeń: | uziemienie ochronne |

5. Wyżej wymieniona część istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej jest fragmentem sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR SA, w związku z tym również po jej przebudowie, umożliwiającej projektowaną przebudowę drogi gminnej ul. Południowej w m. Żychlin gm. Stare Miasto, o której mowa w punkcie 1 warunków przebudowy sieci, przebudowane elementy sieci będą własnością ENERGA-OPERATOR SA.

6. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej:

- 6.1. Na zakres określony w pkt. 3 warunków przebudowy sieci należy opracować projekt budowlano-wykonawczy, który podlega sprawdzeniu przez ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu, 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.

- 6.2. Zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać stosowne atesty i certyfikaty.

- 6.3. Projektowane odcinki lub elementy infrastruktury elektroenergetycznej muszą być zgodne ze standardami technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA. Przebudowane odcinki lub elementy infrastruktury elektroenergetycznej realizowane zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi nie stanowią ulepszenia istniejącej sieci ENERGA-OPERATOR SA.

- 6.4. 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”.

- 6.5. W celu minimalizacji czasów wyłączeń istniejących Odbiorców na przedmiotowym terenie dla umożliwienia przebudowy linii SN 15 kV należy otworzyć łączniki w ciągu linii SN 15 kV zasilając ją drugostronnie z innych ciągów liniowych SN 15 kV.

7. Wraz z jednostronnie podpisaną umową o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji należy dodatkowo dostarczyć:

Nie dotyczy.

8. Dodatkowe dane i ewentualne szczegóły dotyczące niniejszych warunków przebudowy można uzyskać w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu oraz w Rejonie Dystrybucji w Koninie.
9. Zawarcie umowy w sprawie usunięcia kolizji z siecią elektroenergetyczną stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie.
10. 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.

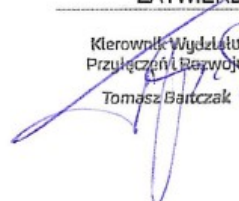
11. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
12. Warunki przebudowy sieci są ważne 2 lata od dnia ich określenia.



OPRACOWAŁ
Edward Pietrzak

ZATWIERDZIŁ

Kierownik Wydziału
Przeglądu i Rozwoju
Tomasz Bartczak



Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca
- 2) 45 Konin
- 3) 4MMPR a/a



Do INFRAPOLIS Bartosz Urbaniak
Posoka, ul. Cytrynowa 16
62-504 Konin

Znak EOP/KD/4/2023/04/02421/AK
Dot. koncepcji przebudowy sieci elektroenergetycznej
(usunięcie kolizji) w związku z przebudową drogi
gminnej w m. Żychlin ul. Południowa -
R/22/066335

Kalisz, 27 kwietnia 2023 roku

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na korespondencję, która wpłynęła do ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu drogą elektroniczną w dniu 14.04.2023 roku, w sprawie uzgodnienia koncepcji technicznej dotyczącej przebudowy sieci elektroenergetycznej (usunięcie kolizji) w związku z przebudową drogi gminnej w m. Żychlin ul. Południowa gm. Stare Miasto realizowanej na podstawie Warunków Przebudowy Sieci nr R/22/066335 z dnia 16.02.2023 roku uprzejmie informujemy, iż ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu akceptuje zaproponowaną koncepcję, przedstawioną na załączonym planie projektowym pod warunkiem, że dla proj. infrastruktury elektroenergetycznej tytuły prawne zostaną pozyskane zgodnie z Wytycznymi dla Wykonawców opracowanymi na podstawie „Procedury nabywania praw do nieruchomości dla istniejących i projektowanych urządzeń elektroenergetycznych”. Dla projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej, w ciągach pieszo-jezdnym stanowiących drogi publiczne, należy uzyskać decyzję administracyjną o umieszczeniu urządzeń elektroenergetycznych w pasie drogowym.

Sprawdzeniu podlegała jedynie ogólna koncepcja przyjętego do projektowania rozwiązania technicznego. Na tym etapie ENERGA-OPERATOR SA nie zajmuje stanowiska względem akceptacji istniejących lub potrzeby uzupełnienia brakujących szczegółowych danych w opisie technicznym lub na planie projektowym (m.in. w zakresie proj. stanowisk słupowych, profili podłużnych i poprzecznych, numeracji słupów, obostrzeń, uziemień, przepustów, obliczeń technicznych, schematów itp.). Ten zakres zostanie poddany ocenie dopiero podczas ostatecznego sprawdzania dokumentacji projektowej.

Przypominamy m.in. o konieczności:

- stosowania rozwiązań technicznych zgodnych z normami, przepisami branżowymi oraz Standardami Technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA,
- stosowania urządzeń zgodnych z wykazem materiałów zweryfikowanych w procesie prekwalifikacji wg aktualnej listy opublikowanej na stronie internetowej ENERGA-OPERATOR SA, a w przypadku gdy projektowane urządzenia/komponenty nie przynależą do kategorii (rodziny) elementów poddanych prekwalifikacji wówczas winny być zgodne ze Standardami Technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA,
- przedłożenia do ostatecznego sprawdzenia w Przedsiębiorstwie energetycznym kompletnego opracowania projektowego wykonanego zgodnie z warunkami przebudowy (usunięcia kolizji) sieci elektroenergetycznej oraz Umową w sprawie usunięcia kolizji (stanowiącą załącznik do ww. warunków).

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
www.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





Informujemy jednocześnie, iż przed przedłożeniem dokumentacji projektowej do ostatecznego uzgodnienia przez ENERGA-OPERATOR SA należy uzyskać zatwierdzenie pozyskanych tytułów prawnych do nieruchomości gruntowych objętych przedmiotowym przedsięwzięciem inwestycyjnym. W tym celu należy wystąpić do Wydziału Nieruchomości Energetycznych ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu dołączając uzupełnioną „Tabelę tytułów prawnych” (stanowiącą załącznik nr 7 do Wytycznych dla Wykonawców wersja 03 z dnia 21.02.2018 r), zgromadzone tytuły prawne oraz przedmiotowe pismo uzgodnieniowe wraz z częścią formalno - prawną dokumentacji projektowej, opisem technicznym i planem projektowym z uzyskaną pieczęcią uzgodnieniową Wydziału Dokumentacji Energetycznej ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.

Kontakt z nami:

W przypadku dodatkowych pytań, zachęcamy do kontaktu:

- telefonicznie: **801 404 404***, lub **+48 58 767 43 50*** w dni robocze od 8.00-20.00
- za pomocą formularza zgłoszeniowego na stronie: www.energa-operator.pl
- poprzez e-mail: kalisz@energa-operator.pl
- listownie na adres: ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Kaliszu, al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
- W przypadku odpowiedzi na niniejszy dokument, prosimy o powołanie się na znak pisma ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu (umieszczony w górnej części pisma po lewej stronie)
- Sprawę prowadzi: Pani Aneta Krygier, T: 62 500 23 04, e-mail: aneta.krygier@energa-operator.pl

*Opłata za połączenie zgodna z cennikiem operatora.

Administratorem danych osobowych jest ENERGA-OPERATOR SA. Szczegóły dostępne na www.energa-operator.pl

Z poważaniem

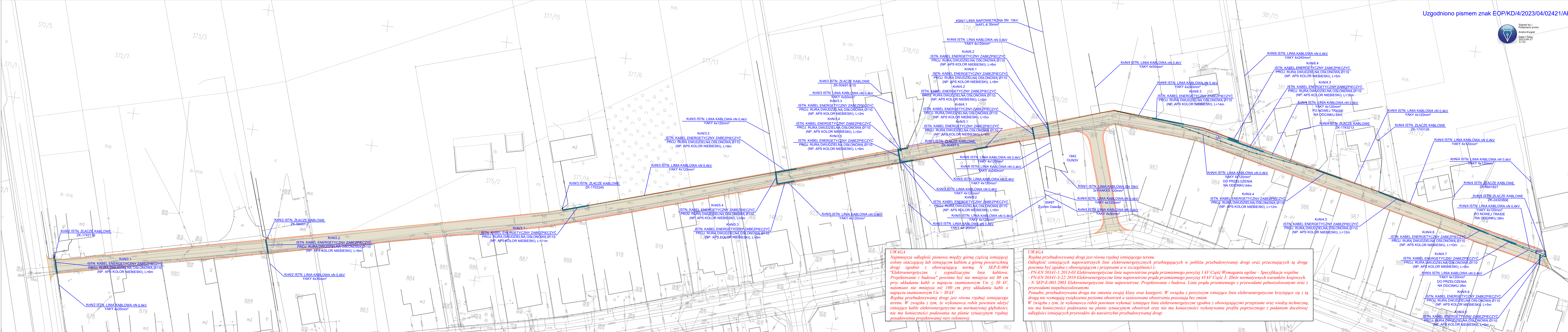


Signed by /
Podpisano przez:
Aneta Krygier
Date / Data:
2023-04-27
11:51

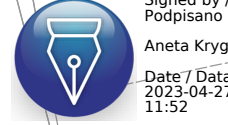
Niniejszy dokument winien stanowić integralną część dokumentacji projektowej, w związku z czym należy go powielić (kserokopia) i dołączyć do wszystkich egzemplarzy opracowania projektowego.

Załącznik: plan projektowy - 1 kpl.

k/o: 45MMD, 4MMPR, 4MMN, 4MMD – a/a



Uzgodniono pismem znak EOP/KD/4/2023/04/02421/AK



Signed by:
Aneta Krygier
Date / Data:
2023-04-27
11:52

ELEMENTY OBJĘTE ODREBNYM OPRACOWANIEM

- projektowana nawierzchnia jezdni z betonowej kostki brukowej
- projektowana nawierzchnia opaski z betonowej kostki brukowej
- projektowany opornik betonowy 12x25x100

LEGENDA

- istn. kable elektroenergetyczne
- istn. linia napowietrzna SN bez zmian
- proj. rura osłonowa dwudzielna nN typu A110PS
- istn. kable elektroenergetyczne do przełożenia
- istn. kable elektroenergetyczne po nowej trasie

| INFRA POLIS | | | |
|---|---|---|---------------|
| BARTOSZ URBANIAK | | | |
| OBIEKT | Przebudowa drogi gminnej w m. Żychlin, ul. Południowa | | |
| ADRES | m. Żychlin ul. Południowa, gm. Stare Miasto | | |
| INWESTOR | GMINA STARE MIASTO | | |
| TREŚĆ | Projekt 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/PWB/E/20 specjalności elektryczna | 04.2023 |
| INFRA POLIS Bartosz Urbanik Buro / Korespondencja | | | |
| 62-504 Konin, Piłsoka ul. Cichymowa 16 62-504 Konin, ul. Górnicza 61/8 | | | |
| NIP 665-254-72-559 T 63 242 28 06 | | | |
| REGON 301392398 eM infropolis@op.pl | | | |

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 Un ≤ 30 kV, natomiast nie mniejsza niż 100 cm przy układaniu kabli o napięciu znamionowym Un > 30 kV.
Rzędna przebudowywanej drogi jest równa rzędnej istniejącego terenu. W związku z tym, że wykonawca robót powinien ułożyć istniejące kable elektroenergetyczne na normatywnej głębokości, nie ma konieczności podawania na planie sytuacyjnym rzędnej posadowienia projektowanej rury osłonowej.

UWAGA
Rzędna przebudowywanej drogi jest równa rzędnej istniejącego terenu. W związku z powyższym istniejące linie elektroenergetyczne krzyżujące się z tą drogą nie wymagają zwiększenia poziomu obustronnie i zastosowane obustronnie 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 obustronnie oraz nie ma konieczności wykonywania profilu poprzecznego z podaniem docelowej odległości istniejących przewodów do nawierzchni przebudowywanej drogi.

8. Decyzje administracyjne

STAROSTA KONIŃSKI

WA.6740.347.2023

Konin, 5 lipca 2023 r.

DECYZJA NR

541

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 o pozwolenie na budowę z dnia 17.05.2023 r. (wpływ 24.05.2023 r.),

**zatwierdzam projekt architektoniczno-budowlany
i udzielam pozwolenia na budowę**

inwestorowi:

Gmina Stare Miasto, ul. Główna 16B, 62-571 Stare Miasto

w zakresie: przebudowa drogi gminnej w m. Żychlin ul. Południowa,
na działkach położonych w obrębie Żychlin, gmina Stare Miasto, oznaczonych nr ewid.
371/1, 371/2, 924, 930, 885, 921,
funkcja i rodzaj zabudowy: droga gminna,

autorzy projektu:

- mgr inż. Krzysztof Kasprzyk, upr. w specj. inżynierskiej drogowej nr WKP/0122/PWOD/18, nr PIIB: WKP/BD/0226/20,
- mgr inż. Dariusz Rogowski, upr. w specj. instal.-inż. nr GP.7342/4/94, nr PIIB: WKP/IS/4299/01,
- spr. mgr inż. Bartosz Urbaniak, upr. w specj. drogowej nr WKP/0099/PWOD/10, nr PIIB: WKP/BD/0408/10,
- spr. inż. Roman Urbaniak, upr. w specj. instal.-inż. nr GP7342/144/94, 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 wymagań określonych w wydanych przez spółkę Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu warunkach przebudowy sieci elektroenergetycznej z dnia 16.02.2023 r. nr R/22/066335, oraz z zachowaniem wymagań określonych w wydanych przez spółkę Orange Polska SA warunkach przełożenia sieci telekomunikacyjnej z dnia 17 października 2022 r. nr TTISILU/ET.215-40528/22.

UZASADNIENIE

Wnioskodawca inwestor złożył wniosek o udzielenie pozwolenia na budowę w zakresie wymienionym w sentencji decyzji. Do wniosku załączono: trzy egzemplarze projektu architektoniczno-budowlanego z załącznikami projektu budowlanego, 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, a w szczególności: jest zgodny z wymaganiami ochrony środowiska, z przepisami techniczno-budowlanymi, jest kompletny, posiada wymagane opinie i uzgodnienia, posiada informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, został sporządzony i sprawdzony przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane i legitymujące się zaświadczeniem izby samorządu zawodowego.

Zgodnie z art. 50 ust. 2 pkt 1 i art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023 r., poz. 977 j.t.) wykonanie przedmiotowych robót nie wymaga wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub decyzji o warunkach zabudowy.

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

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Wielkopolskiego, za pośrednictwem Starosty Konińskiego, 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:

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



Złup Stare Miasto
Andrzej Pielik
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

Otrzymują:

1. Gmina Stare Miasto
ul. Główna 16B, 62-571 Stare Miasto
(+ 1 egz. projektu architektoniczno-budowlanego z załącznikami projektu budowlanego – dla inwestora)
2. Strony postępowania wg odrębnego rozdzielnika

Do wiadomości:

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

JW

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na którego budowę wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
5. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

Informacja:

W myśl art. 84aa ust. 1, ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w związku z przetwarzaniem przez organy administracji architektoniczno-budowlanej danych osobowych w toku realizacji zadań określonych w ustawie prawo, o którym mowa w art. 15 ust. 1 lit. g rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, z późn. zm.), przysługuje w zakresie, w jakim nie ma wpływu na ochronę praw i wolności osoby, od której dane pozyskano.

9. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

WOJ. GMINY STARE MIASTO
62-571 Stare Miasto, ul. Główna 16B
tel. 63 2416216, fax 63 2416580
woj. wielkopolskie

Stare Miasto, 31.01.2023 r.

GP.6733.22.2022

DECYZJA NR 2/2023 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:

u s t a l a m

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: 371/1, 371/2, 924, 885, 921, 929/2, 930, obręb 0018-Żychlin, gmina Stare Miasto

dla inwestycji obejmującej

przebudowę drogi w miejscowości Żychlin ul. Południowa 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 – 682 m (+10%);
 - b) szerokość jezdni – 5,0 m;
 - c) powierzchnia jezdni – 3444,0m² (+10%);
 - d) pow. opasek – 511,0 m² (+10%);
 - e) pow. zjazdów – 70,0 m² (+10%);
 - 2) budowa kolektora deszczowego:
 - a) budowa przykanalików;
 - b) budowa studni rewizyjnych;
 - c) budowa wpustów wodościekowych
 - d) długość kolektora deszczowego – do 800,0 m;
 - 3) 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;

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

- 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 istniejącej sieci kanalizacji deszczowej;
 - 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.6733.22.2022 z dnia 28.12.2022 r.
 - 3) zawiadomienie stron o wszczęciu postępowania administracyjnego pismem znak: GP.6733.22.2022 z dnia 28.12.2022 r.
 - 4) zawiadomienie stron o zakończeniu postępowania administracyjnego oraz o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów, materiałów i złożenia końcowego oświadczenia przed wydaniem decyzji pismem znak: GP.6733.22.2022 z dnia 13.01.2023 r.;
 - 5) obwieszczenie Wójta Gminy Stare Miasto znak: GP.6733.22.2022 z dnia 31.01.2023 r. o wydaniu decyzji nr 2/2023 z dnia 31.01.2023 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.

**URZĄD GMINY
STARE MIASTO**
62-571 Stare Miasto, ul. Główna 16 B
tel. 63 24 162 16, fax 63 24 165 80

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 Żychlin, ul Południowa wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej, dla dz. ozn. nr: 371/1, 371/2, 924, 885, 921, 929/2, 930, obręb 0018- Żychlin, gmina Stare Miasto.

Działka numer 371/1 ma pow. 0,2600 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy dr (pas drogi gminnej).

Działka numer 371/2 ma pow. 0,9900 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy dr (pas drogi gminnej).

Działka numer 924 ma pow. 0,3800 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy dr (pas drogi gminnej).

Działka numer 885 ma pow. 0,0227 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy dr (pas drogi gminnej).

Działka numer 921 ma pow. 0,0228 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy dr (pas drogi gminnej).

Działka numer 929/2 ma pow. 0,1370 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy Ba.

Działka numer 930 ma pow. 1,1450 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy dr (pas drogi gminnej).

O wszczęciu postępowania w sprawie wydania niniejszej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego strony zawiadomiono w drodze obwieszczenia (pismo znak: GP.6733.22.2022 z dnia 28.12.2022 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.6733.22.2022 z dnia 28.12.2022 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 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 zgodne z art. 5 ust. 3, 4, 5 ww. ustawy, tj.: mgr inż. arch. Adama Kaczmarka - nr upr. Z-574) pismem znak GP.6733.22.2022 z dnia 28.12.2022 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 28.12.2022 r., doręczone dnia 28.12.2022 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 28.12.2022 r., doręczone dnia 28.12.2022 r. W wymaganym terminie 14 dni nie zajęto stanowiska – 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 i opasek 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.6733.22.2022 z dnia 13.01.2023 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, 3 ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 r. (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 1899 ze zm.) planowana inwestycja jest inwestycją celu publicznego.

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

Zgodnie z art. 143 ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 r. (t.j. Dz. U. z 2021r. 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 funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu na analizowanym obszarze 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.

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

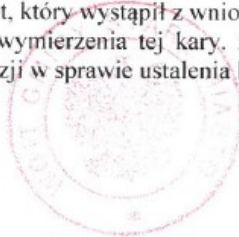
1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie, za pośrednictwem Wójty Gminy Stare Miasto, w terminie 14 dni od jej otrzymania.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji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

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. Skarb Państwa – Starosta Koniński, Al. 1 Maja 9, 62-510 Konin
3. GP aa



Z up. WÓJTA
Magdalena Taciuk
 NACZELNIK

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

Załącznik nr 2

ANALIZA

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

Przedmiot analizy – przebudowa drogi w miejscowości Żychlin, ul. Południowa, wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej dla dz. ozn. nr: 371/1, 371/2, 924, 885, 921, 929/2, 930, obręb 0018- Żychlin, gmina 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 przebudowę drogi w miejscowości Żychlin, ul. Południowa wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej dla dz. ozn. nr: 371/1, 371/2, 924, 885, 921, 929/2, 930, obręb 0018- Żychlin, gmina Stare Miasto.

Działka numer 371/1 ma pow. 0,2600 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy dr (pas drogi gminnej).

Działka numer 371/2 ma pow. 0,99 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy dr (pas drogi gminnej).

Działka numer 924 ma pow. 0,38 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy dr (pas drogi gminnej).

Działka numer 885 ma pow. 0,0227 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy dr (pas drogi gminnej).

Działka numer 921 ma pow. 0,0228 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy dr (pas drogi gminnej).

Działka numer 929/2 ma pow. 0,1370 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy Ba.

Działka numer 930 ma pow. 1,1450 ha i znajduje się w obrębie użytków klasy dr (pas drogi gminnej).

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

URZĄD GMINY STARE MIASTO
ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI

nr UG GP.6733

z dnia 31.01.2023

podpis

2022 UD. WÓJTA

Magdalena Tuciak
INSPEKTOR

celu publicznego. Na wnioskowanym terenie nie obowiązuje plan miejscowy, a ustalenie lokalizacji dla przebudowy drogi, zgodnie z art. 6 ust. 1 oraz ust. 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.

10. Stan istniejący

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

- KnN/2: kabel typu YAKY 4x120mm² - obwód nr 1 ze stacji transformatorowej nr 50497

- KnN/3: kabel typu YAKY 4x120mm² - obwód nr 5 ze stacji transformatorowej nr 50497

- KnN/4: kabel typu YAKY 4x120mm² oraz typu YAKY 4x50mm² - obwód nr 8 ze stacji transformatorowej nr 50497

- KnN/5: kabel typu YAKY 4x120mm² - obwód nr 11 ze stacji transformatorowej nr 50497

- KnN/6: kabel typu YAKY 4x240mm² oraz typu YAKY 4x120mm² - obwód nr 13 ze stacji transformatorowej nr 50497

wchodzą w kolizję z projektowaną ulicą Południową w Żychlinie dz. nr 371/1, 924 obręb 0018 Żychlin, 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)

KnN/4: kabel typu YAKY 4x120mm² - obwód nr 8 ze stacji transformatorowej nr 50497

Istniejącą linię kablową nn typu YAKY 4x120mm² przełożyć na odcinku 28m oraz na odcinku 64m w granicę pasa drogowego zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu.

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. Zabezpieczenie sieci SN - nie dotyczy

27. Zabezpieczenie sieci nN:

KnN/2: Rura osłonowa dwudzielna o średnicy 110mm - 12m

KnN/3: Rura osłonowa dwudzielna o średnicy 110mm - 33m

KnN/4: Rura osłonowa dwudzielna o średnicy 110mm - 76m

KnN/5: Rura osłonowa dwudzielna o średnicy 110mm - 26m

KnN/6: Rura osłonowa dwudzielna o średnicy 110mm - 6m

KnN/6: Rura osłonowa dwudzielna o średnicy 160mm - 25m

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

| Nr Kolizji | Rodzaj | Nr działki | Powierzchnia | | | |
|---------------|------------------------------|------------|---|--|---|--|
| | | | Jezdnia - betonowa kostka brukowa - Wyliczenie | Jezdnia - betonowa kostka brukowa [m2] | Opaska - betonowa kostka brukowa - Wyliczenie | Opaska - betonowa kostka brukowa [m2] |
| KnN/2.1 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 371/1; 924 | 5x0,6 | 3 | 1x0,6 | 0,6 |
| KnN/2.2 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 924 | 5x0,6 | 3 | 1x0,6 | 0,6 |
| KnN/3.1 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 924 | | | 11x0,6 | 6,6 |
| KnN/3.2 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 924 | 9x0,6 | 5,4 | | |
| KnN/3.3 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 924 | 1x0,6 | 0,6 | 1x0,6 | 0,6 |
| KnN/3.4 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 924 | | | 5x0,6 | 3 |
| KnN/3.5 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 924 | 5x0,6 | 3 | 1x0,6 | 0,6 |
| KnN/4 | Przełożenie kabla YAKY 4x120 | 924 | 92x0,6 | 55,2 | | |
| KnN/4.1 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 924 | 4,5x0,6 | 2,7 | 0,5x0,6 | 0,3 |
| KnN/4.2 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 924 | 4,5x0,6 | 2,7 | 0,5x0,6 | 0,3 |
| KnN/4.3 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 924 | 16x0,6 | 9,6 | | |
| KnN/4.4 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 924 | 12x0,6 | 7,2 | | |
| KnN/4.5 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 924 | | | 12x0,6 | 7,2 |
| KnN/4.6 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 924 | 10x0,6 | 6 | | |
| KnN/4.7 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 924 | 6x0,6 | 3,6 | | |
| KnN/4.8 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 924 | 3x0,6 | 1,8 | 2x0,6 | 1,2 |
| KnN/4.9 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 924 | 4,5x0,6 | 2,7 | 0,5x0,6 | 0,3 |
| KnN/5.1 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 924 | | | 6x0,6 | 3,6 |
| KnN/5.2 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 924 | | | 6x0,6 | 3,6 |
| KnN/5.3 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 924 | 8x0,6 | 4,8 | | |
| KnN/5.4 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 924 | 5,5x0,6 | 3,3 | 0,5x0,6 | 0,3 |
| KnN/6.1 | Rura osłonowa dwudzielna 160 | 924 | 5x0,6 | 3 | 1x0,6 | 0,6 |
| KnN/6.2 | Rura osłonowa dwudzielna 110 | 924 | 5x0,6 | 3 | 1x0,6 | 0,6 |
| KnN/6.3 | Rura osłonowa dwudzielna 160 | 924 | | | 14x0,6 | 8,4 |
| KnN/6.4 | Rura osłonowa dwudzielna 160 | 924 | | | 5x0,6 | 3 |
| SUMA | | | | 120,60 | | 41,40 |

29. Kolizje / skrzyżowania

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.

Rury osłonowe:

- Pod wjazdami oraz drogą, istniejące kable, należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi o średnicy 110mm oraz o średnicy 160mm
- 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.
- 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
- Kable należy oznaczyć poprzez montaż na kablach tabliczek wykonanych z tworzywa sztucznego o grubości minimum 1 mm w odległości co 5m oraz w odległości nie większej niż 1 m z każdej strony przepustów i osłon,
- W terenie silnie zurbanizowanym, 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. 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, drobnodziarnisty 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
- Kable nn należy układać na głębokości minimum 0,7 m mierzonej od górnej krawędzi kabla
- Końce rury osłonowej 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.

30. Ingerencja w zieleni wysoką - nie dotyczy

31. Ochrona konserwatorska - nie dotyczy

32. Opis projektu zagospodarowania terenu

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi w m. Żychlin ul. Południowa na długości 682m. Projektuje się drogę o klasie technicznej D - drogi dojazdowe. Projekt zakłada wykonanie pełnej konstrukcji nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej szerokości 5,00m. Zakres prac obejmuje także budowę obustronnych opasek o nawierzchni z betonowej kostki brukowej i szerokości 0,3m-0,5m. Przebudowie podlegać będą także istniejące zjazdy na posesje.

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

33. Obszar oddziaływania inwestycji

Rury osłonowe dwudzielne niskiego napięcia nie wpływają negatywnie na środowisko. Organizacja placu budowy nie wymaga budowy zaplecza sanitarnego, które mogłoby być źródłem odpadów komunalnych. Odpady związane z realizacją zabezpieczenia kabli niskiego napięcia będą na bieżąco wywożone do utylizacji z placu budowy przez wykonawcę. W trakcie zabezpieczenia kabli nastąpi przemieszczenie warstwy gleby do głębokości i szerokości wykopów. Nie będzie to oddziaływać negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne. Zabezpieczenie kabli nie naruszy istniejącego drzewostanu. Istnieje możliwość emisji niezorganizowanych substancji szkodliwych do powietrza przez używane środki transportu. Po zakończeniu robót budowlano - montażowych związanych z zabezpieczeniem kabli nN powierzchnia terenu w tym nawierzchnie zielone zostaną przywrócone do stanu pierwotnego.

34. Uwagi

Wszystkie prace wykonać zgodnie ze specyfikacjami technicznymi ENERGA Operator.

Wykonawca robót powinien na czas realizacji prac wyłączyć odcinki kabli wymagające przełożenia.

Po wykonaniu prac Wykonawca zgłosi do odbioru przekładane odcinki kabli oraz zgłosi odcinki kabli zabezpieczone rurami osłonowymi.

Dla przekładanych odcinków kabli, przed ich ponownym załączeniem, wymagane jest dokonanie pomiaru rezystancji izolacji.

35. Zestawienia montażowe

| <u>TABELA 1. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW</u> | | | |
|---|---|------------------|--------------|
| L.p. | MATERIAŁ | JEDNOSTKA | IŁOŚĆ |
| 1 | RURA DWUDZIELNA A110PS | m | 153 |
| 2 | RURA DWUDZIELNA A160PS | m | 25 |
| 3 | WKŁADKA USZCZELNIAJACA DO RURY DWUDZIELNEJ A110PS | SZT. | 42 |
| 4 | WKŁADKA USZCZELNIAJACA DO RURY DWUDZIELNEJ A160PS | SZT. | 6 |
| 5 | TAŚMA OSTRZEGAWCZA KOLORU NIEBIESKIEGO | m | 237 |
| 6 | OZNACZNIKI KABLOWE | SZT. | 140 |
| 7 | PRZEŁOŻENIE KABLA YAKY 4x120mm ² | ODC. | 28 |
| 8 | PRZEŁOŻENIE KABLA YAKY 4x120mm ² | ODC. | 64 |

| <u>TABELA 2. WSPÓŁRZEDNE ZAŁAMAŃ TRASY</u> | | |
|---|------------|------------|
| 1 | 6517677,43 | 5783429,75 |
| 2 | 6517675,83 | 5783435,25 |
| 3 | 6517763,31 | 5783449,83 |
| 4 | 6517761,58 | 5783455,35 |
| 5 | 6517882,33 | 5783483,90 |
| 6 | 6517892,50 | 5783487,18 |
| 7 | 6517968,56 | 5783511,44 |
| 8 | 6517976,48 | 5783513,95 |
| 9 | 6518017,22 | 5783527,36 |
| 10 | 6518021,39 | 5783528,70 |
| 11 | 6518017,34 | 5783527,63 |
| 12 | 6518019,10 | 5783522,14 |
| 13 | 6518018,83 | 5783522,26 |
| 14 | 6518024,42 | 5783524,05 |
| 15 | 6518018,33 | 5783528,13 |
| 16 | 6518018,63 | 5783527,11 |
| 17 | 6518048,68 | 5783531,85 |

| | | |
|----|------------|------------|
| 18 | 6518054,27 | 5783533,66 |
| 19 | 6518073,02 | 5783539,56 |
| 20 | 6518071,47 | 5783544,20 |
| 21 | 6518079,04 | 5783541,62 |
| 22 | 6518077,42 | 5783546,95 |
| 23 | 6517976,28 | 5783508,76 |
| 24 | 6517969,27 | 5783506,58 |
| 25 | 6517969,27 | 5783506,58 |
| 26 | 6517968,05 | 5783511,69 |
| 27 | 6518120,36 | 5783554,65 |
| 28 | 6518133,85 | 5783553,92 |
| 29 | 6518127,52 | 5783553,30 |
| 30 | 6518130,61 | 5783553,19 |
| 31 | 6518132,05 | 5783552,85 |
| 32 | 6518135,77 | 5783552,05 |
| 33 | 6518138,89 | 5783551,37 |
| 34 | 6518141,86 | 5783550,72 |
| 35 | 6518145,31 | 5783549,97 |
| 36 | 6518149,24 | 5783549,12 |
| 37 | 6518152,32 | 5783548,45 |
| 38 | 6518155,58 | 5783547,75 |
| 39 | 6518158,17 | 5783547,18 |
| 40 | 6518161,12 | 5783546,54 |
| 41 | 6518163,10 | 5783546,11 |
| 42 | 6518167,52 | 5783545,53 |
| 43 | 6518172,54 | 5783544,86 |
| 44 | 6518176,06 | 5783544,39 |
| 45 | 6518179,65 | 5783543,92 |
| 46 | 6518183,90 | 5783543,36 |
| 47 | 6518190,33 | 5783542,51 |
| 48 | 6518136,36 | 5783552,89 |
| 49 | 6518139,80 | 5783552,54 |
| 50 | 6518143,44 | 5783552,15 |
| 51 | 6518147,08 | 5783551,38 |
| 52 | 6518150,34 | 5783550,69 |
| 53 | 6518152,80 | 5783550,17 |
| 54 | 6518160,71 | 5783548,49 |
| 55 | 6518168,21 | 5783546,90 |
| 56 | 6518172,46 | 5783546,00 |
| 57 | 6518176,01 | 5783545,30 |
| 58 | 6518179,40 | 5783544,64 |
| 59 | 6518182,38 | 5783544,06 |
| 60 | 6518186,00 | 5783543,35 |
| 61 | 6518188,78 | 5783542,81 |
| 62 | 6518152,96 | 5783550,81 |
| 63 | 6518157,47 | 5783549,76 |
| 64 | 6518190,96 | 5783542,38 |

| | | |
|----|------------|------------|
| 65 | 6518201,94 | 5783540,11 |
| 66 | 6518218,08 | 5783536,76 |
| 67 | 6518229,51 | 5783534,06 |
| 68 | 6518256,54 | 5783527,90 |
| 69 | 6518265,59 | 5783525,59 |
| 70 | 6518268,48 | 5783524,85 |
| 71 | 6518271,03 | 5783524,20 |
| 72 | 6518274,02 | 5783523,44 |
| 73 | 6518276,93 | 5783522,70 |
| 74 | 6518279,98 | 5783521,92 |
| 75 | 6518282,94 | 5783521,16 |
| 76 | 6518285,23 | 5783520,58 |
| 77 | 6518288,04 | 5783519,97 |
| 78 | 6518288,25 | 5783515,68 |
| 79 | 6518263,60 | 5783526,08 |
| 80 | 6518265,61 | 5783525,64 |
| 81 | 6518268,16 | 5783525,07 |
| 82 | 6518270,75 | 5783524,50 |
| 83 | 6518271,74 | 5783524,28 |
| 84 | 6518277,58 | 5783522,99 |
| 85 | 6518280,87 | 5783522,26 |
| 86 | 6518284,54 | 5783521,44 |
| 87 | 6518288,41 | 5783520,59 |
| 88 | 6518289,75 | 5783521,79 |
| 89 | 6518290,58 | 5783519,37 |

36. Informacja BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej w m. Żychlin, ul. Południowa
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

- ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy 110mm (np. typu APS)
- ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy 160mm (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:

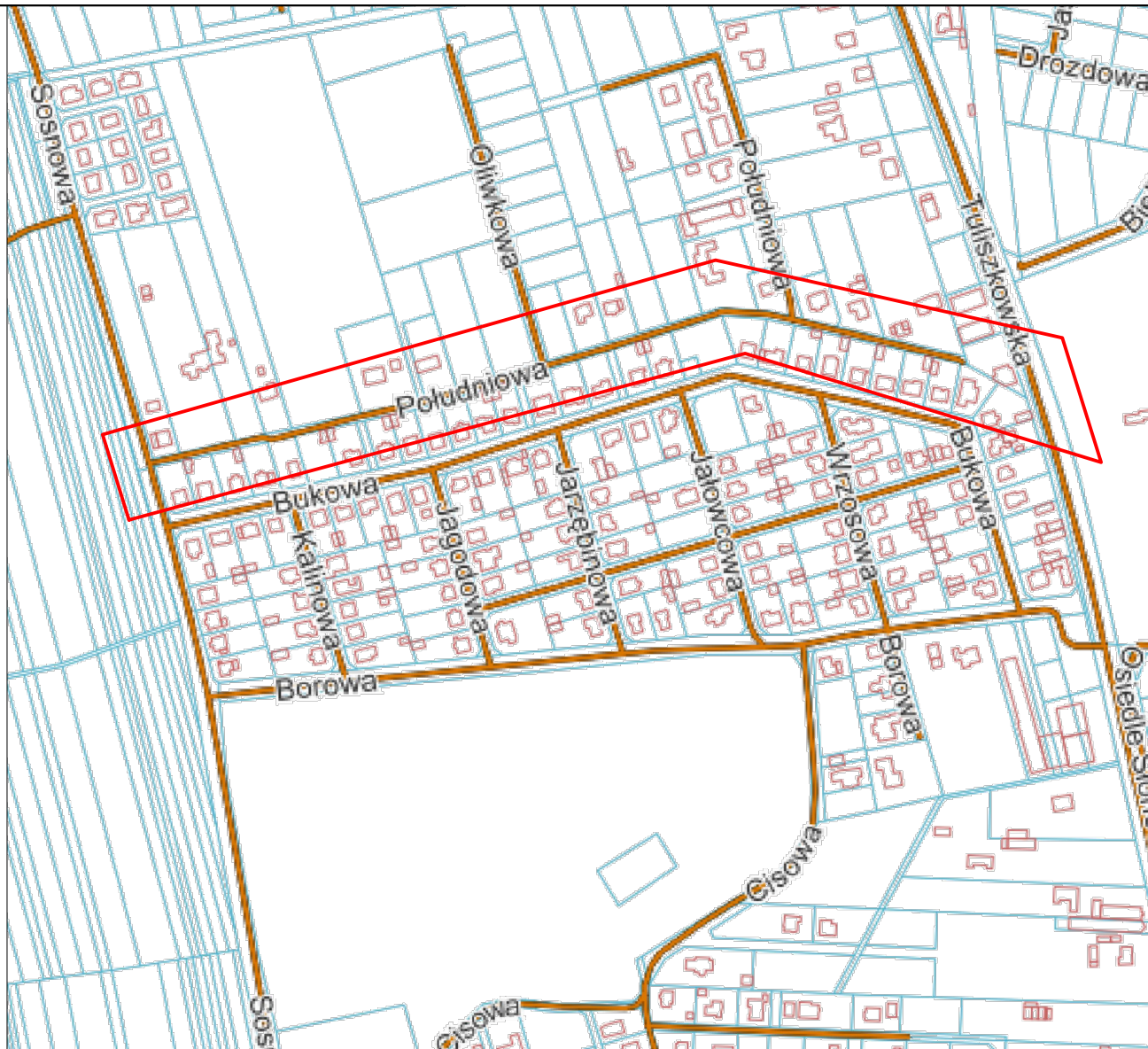
- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
 - o nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań
 - o niewłaściwe polecenia przełożonych
 - o brak nadzoru
 - o brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym
 - o tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpiecznej pracy
 - o brak lub niewłaściwe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




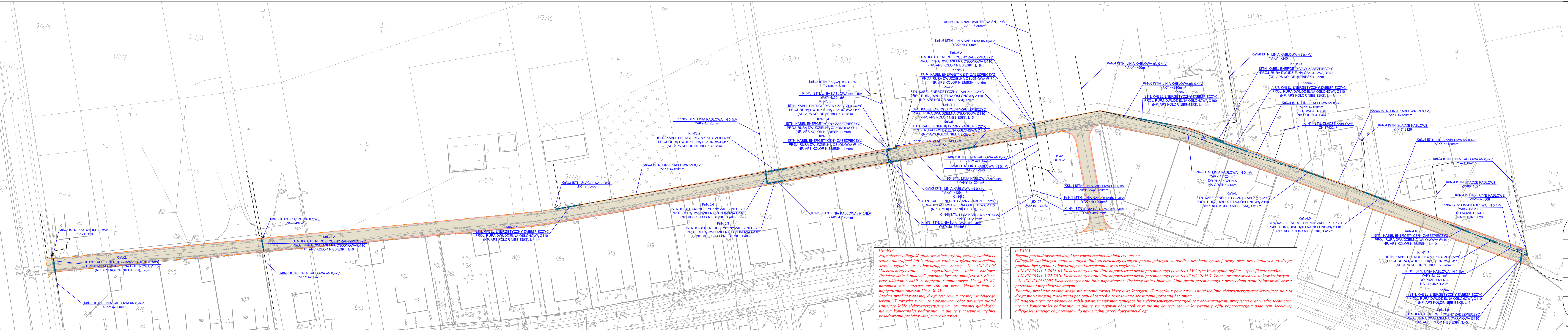


LEGENDA

— zakres przebudowy

INFRA  POLIS
BARTOSZ URBANIAK

| | | | |
|-------------|---|---|---|
| OBIEKT | Przebudowa drogi gminnej w m. Żychlin, ul. Południowa (WPS nr R/22/066335) | | |
| ADRES | m. Żychlin ul. Południowa, gm. Stare Miasto | | |
| INWESTOR | GMINA STARE MIASTO | | |
| TREŚĆ | Plan orientacyjny | | |
| BRANŻA | NR ZLEC. | SKALA | NUMER RYS. |
| Elektryczna | Z- 2022 | 1 : 5000 | E-01 |
| | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAW. | DATA I PODPIS |
| PROJEKTOWAŁ | mgr inż. Jakub Nieczkowski | ZAP/0105/PWBE/20 specjalność elektryczna | 03.2023  |



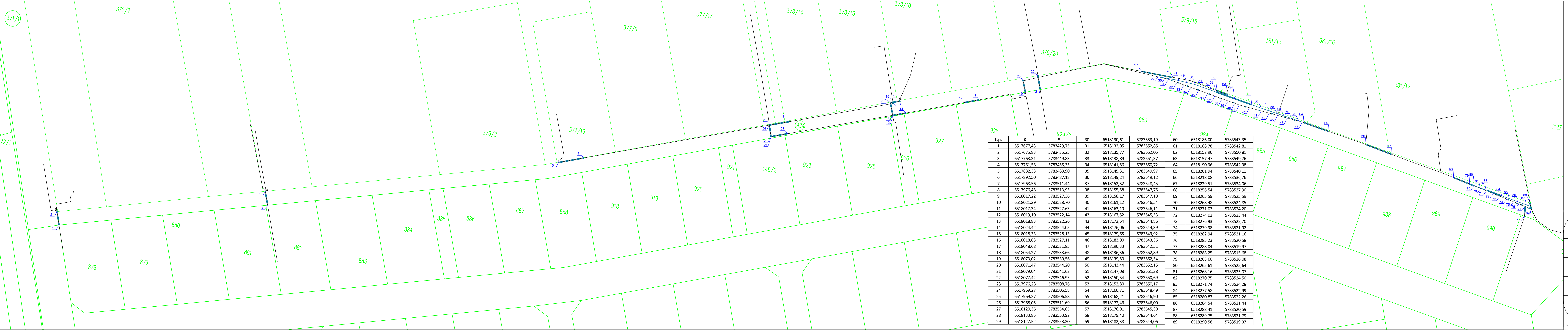
UWAGA
Najmniejsza odległość pionowa między górną częścią istniejącej osłony oizacującej lub istniejącym kablem a górną powierzchnią drogi zgodnie z obowiązującą normą N SEP-E-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa" powinna być nie mniejsza niż 80 cm przy układaniu 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 ułożyć istniejące kable elektroenergetyczne na normatywnej głębokości, nie ma konieczności podawania na planie sytuacyjnym rzędnej posadowienia projektowanej rury osłonowej.

UWAGA
Rzędna przebudowywanej drogi jest równa rzędnej istniejącego terenu. 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
 - projektowany opornik betonowy 12x25x100
- KATEGORIA DROGI GMINNEJ:
KLASA TECHNICZNA D - DROGI DOJAZDOWE

- LEGENDA**
- istn. kable elektroenergetyczne
 - istn. linia napowietrzna SN bez zmian
 - proj. rura osłonowa dwudzielna nN
 - istn. kable elektroenergetyczne do przełożenia
 - istn. kable elektroenergetyczne po nowej trasie

| | | | |
|------------------|---|---|---------------|
| INFRA IP POLIS | | | |
| BARTOSZ URBANIAK | | | |
| OBJEKT | Przebudowa drogi gminnej w m. Żychlin, ul. Południowa (WPS nr R22/066335) | | |
| ADRES | m. Żychlin ul. Południowa, gm. Stare Miasto | | |
| INWESTOR | GMINA STARE MIASTO | | |
| TREŚĆ | Projekt zagospodarowania terenu | | |
| 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 specjalista elektryczna | 03.2023 |



ELEMENTY OBJĘTE ODRĘBNYM OPRACOWANIEM

- projektowana nawierzchnia jezdni z betonowej kostki brukowej
- projektowana nawierzchnia opaski z betonowej kostki brukowej
- projektowany opornik betonowy 12x25x100

KATEGORIA DROGI GMINNEJ:
KLASA TECHNICZNA D - DROGI DOJAZDOWE

LEGENDA

- proj. rura osłonowa dwudzielna n/N
- numer współrzędnej
- istn. kable elektroenergetyczne do przełożenia
- istn. kable elektroenergetyczne po nowej trasie
- granice działek

| Lp. | X | Y | 30 | 60 | 90 | 120 |
|-----|------------|------------|----|------------|------------|-----|
| 1 | 6517677,43 | 5783429,75 | 31 | 6518132,05 | 5783552,85 | 61 |
| 2 | 6517675,83 | 5783435,25 | 32 | 6518135,77 | 5783552,05 | 62 |
| 3 | 6517763,31 | 5783449,83 | 33 | 6518138,89 | 5783551,37 | 63 |
| 4 | 6517761,58 | 5783455,35 | 34 | 6518141,86 | 5783550,72 | 64 |
| 5 | 6517882,33 | 5783483,90 | 35 | 6518145,31 | 5783549,97 | 65 |
| 6 | 6517892,50 | 5783487,18 | 36 | 6518149,24 | 5783549,12 | 66 |
| 7 | 6517968,56 | 5783511,44 | 37 | 6518152,32 | 5783548,45 | 67 |
| 8 | 6517976,48 | 5783513,95 | 38 | 6518155,58 | 5783547,75 | 68 |
| 9 | 6518017,22 | 5783527,36 | 39 | 6518158,17 | 5783547,18 | 69 |
| 10 | 6518021,39 | 5783528,70 | 40 | 6518161,12 | 5783546,54 | 70 |
| 11 | 6518017,34 | 5783527,63 | 41 | 6518163,10 | 5783546,11 | 71 |
| 12 | 6518019,10 | 5783522,14 | 42 | 6518167,52 | 5783545,53 | 72 |
| 13 | 6518018,83 | 5783522,26 | 43 | 6518172,54 | 5783544,86 | 73 |
| 14 | 6518024,42 | 5783524,05 | 44 | 6518176,06 | 5783544,39 | 74 |
| 15 | 6518018,33 | 5783528,13 | 45 | 6518179,65 | 5783543,92 | 75 |
| 16 | 6518018,63 | 5783527,11 | 46 | 6518183,90 | 5783543,36 | 76 |
| 17 | 6518048,68 | 5783531,85 | 47 | 6518190,33 | 5783542,51 | 77 |
| 18 | 6518054,27 | 5783533,66 | 48 | 6518136,36 | 5783552,89 | 78 |
| 19 | 6518073,02 | 5783539,56 | 49 | 6518139,80 | 5783552,54 | 79 |
| 20 | 6518071,47 | 5783544,20 | 50 | 6518143,44 | 5783552,15 | 80 |
| 21 | 6518079,04 | 5783541,62 | 51 | 6518147,08 | 5783551,38 | 81 |
| 22 | 6518077,42 | 5783546,95 | 52 | 6518150,34 | 5783550,69 | 82 |
| 23 | 6517976,28 | 5783508,76 | 53 | 6518152,80 | 5783550,17 | 83 |
| 24 | 6517969,27 | 5783506,58 | 54 | 6518160,71 | 5783548,49 | 84 |
| 25 | 6517969,27 | 5783506,58 | 55 | 6518168,21 | 5783546,90 | 85 |
| 26 | 6517968,05 | 5783511,69 | 56 | 6518172,46 | 5783546,00 | 86 |
| 27 | 6518120,36 | 5783554,65 | 57 | 6518176,01 | 5783545,30 | 87 |
| 28 | 6518133,85 | 5783553,92 | 58 | 6518179,40 | 5783544,64 | 88 |
| 29 | 6518127,52 | 5783553,30 | 59 | 6518182,38 | 5783544,06 | 89 |

INFRAIPOLIS

BARTOSZ URBANIAK

| | | | |
|-------------|--|--|---------------|
| OBIEKT | Przebudowa drogi gminnej w m. Żychlin, ul. Południowa (WPS nr R/22/066336) | | |
| ADRES | m. Żychlin ul. Południowa, gm. Stare Miasto | | |
| INWESTOR | GMINA STARE MIASTO | | |
| TRĘŚĆ | Projekt zagospodarowania terenu. Współrzędne załamań trasy. | | |
| BRANŻA | NR ZLEC. | SKALA | NUMER RYS. |
| Elektryczna | Z-2022 | 1 : 500 | E-03 |
| | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAW. | DATA I PODPIS |
| | | | |
| PROJEKTOWAŁ | mgr inż. Jakub Nieczkowski | ZAP/0105/P/WBE/20 specjalność elektryczna | 03.2023 |

INFRAPOLIS Bartosz Urbaniak
Biuro / Korespondencja

62-504 Konin, Posoka ul. Cyfrynowa 16
62-510 Konin, ul. Górnicza 8/18

NIP 665-254-72-99
T 63 242 28 06

REGON 301392398
eM infrapolis@op.pl