

Inwestor:



GMINA MIEJSKA TUREK

ul. Kaliska 59, 62-700 Turek

Wykonawca:

**PUBLIC
ROAD**
PRACOWNIA PROJEKTOWA

Public Road – Pracownia Projektowa

Artur Siwczyk

ul. Strumykowa 4/52, 03-138 Warszawa

NIP: 769-195-13-38 REGON: 146775334

☎: 609 297 906 @: siwczyk.artur@publicroad.pl

Przedmiot opracowania:

**Budowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek
w ramach zadania**

Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek

Faza opracowania	PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY PROJEKT USUNIĘCIA KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH		
Kategoria obiektu	XXVI		
Podstawa do projektowania	WPS nr R/23/083661		
Lokalizacja obiektu	Zawarto w tomie: Projekt Zagospodarowania Terenu.		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	Mateusz Klekowski	LOD/4859/PWBE/22 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdzający	Michał Wach	LOD/4934/PWBE/22 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

MARZEC 2025

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

A. CZĘŚĆ OPISOWA.....	5
1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	5
2. Oświadczenie Projektanta	6
3. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego, zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów budownictwa	7
4. Podstawa opracowania	13
5. Warunki przebudowy sieci	14
6. Uzgodnienie koncepcji	16
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej.....	16
8. Uzgodnienia branżowe	16
9. Decyzje administracyjne	16
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	16
11. Stan istniejący	16
12. Rozbiórki	16
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa).....	16
14. Stacja transformatorowa SN/nN.....	17
15. Linia nN (napowietrzna/kablowa).....	17
16. Oświetlenie uliczne	18
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	18
18. Przyłącza nN (napowietrzne/kablowe)	18
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	18
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nN	18
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nN.....	18
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN.....	18
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji transformatorowej SN/nN.....	18
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej nN	18
25. Obliczenia techniczne	18
26. Opinia geotechniczna	19
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	19
28. Kolizje/skrzyżowania	19
29. Ingerencja w zieleń wysoką	19
30. Ochrona konserwatorska	19
31. Opis projektu zagospodarowania terenu.....	19
32. Obszar oddziaływania inwestycji	19
33. Uwagi.....	19
34. Zestawienie montażowe i demontażowe	20
34.1. Materiały projektowane.....	20
34.2. Materiały demontowane.....	20

35.	PZT	20
36.	Schematy jednokreskowe.....	20
37.	Inne rysunki.....	20
38.	Informacja BIOZ	20
B.	ZAŁĄCZNIKI.....	21
1.	Uzgodnienie koncepcji	21
2.	Uzgodnienie dokumentacji.....	23
3.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej.....	24
5.	Decyzje administracyjne	28
5.1.	Uzgodnienie z UM Turek.....	28
6.	Uzgodnienie z SM Rozwój.....	31
C.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	32

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Wymiana pojedynczego słupa SN:	nie dotyczy
Linia napowietrzna SN:	nie dotyczy
Rozłącznik napowietrzny SN:	nie dotyczy
Linia kablowa SN:	nie dotyczy
Mufy kablowe SN:	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:	nie dotyczy
Przyłącze napowietrzne:	nie dotyczy
Szafka pomiarowa:	nie dotyczy
Przyłącze/a kablowe:	nie dotyczy
Linia kablowa nN:	YAKXS 4x120mm ² – 18m YAKXS 4x240mm ² – 2x18m
Mufy kablowe nN:	mufa przelotowa termokurczliwa 0,6/1kV (120-150) -2x. mufa przelotowa termokurczliwa 0,6/1kV (185-300) -4x.
Kablowa rozdzielnica szafowa:	nie dotyczy
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	nie dotyczy
Przecisk:	nie dotyczy
Przewiert:	nie dotyczy

2. Oświadczenie Projektanta

Niniejszy projekt pn.:

„Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1333 z późn. zm.)).

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Mateusz Klekowski	LOD/4859/PBWE/22	elektryczna	03.2025	
Sprawdzający:	mgr inż. Michał Wach	LOD/4934/PBWE/22	elektryczna	03.2025	

3. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego, zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów budownictwa

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. 42 632 97 39, fax 42 630 56 39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 22 czerwca 2022 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/613/2116/22

sygn. akt. KK/D/7131-2/4859/22

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*) i art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c i ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan Mateusz Jan Klekowski

magister inżynier
kierunek elektrotechnika

urodzony dnia

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/4859/PWBE/22

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Pan Mateusz Klekowski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych, sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi 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, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy Prawo budowlane;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

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

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

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodnicząca Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Maria Lisowska

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Szymon Langier



Otrzymują:

1. Wnioskodawca;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-CIG-64Z-EJI *

Pan Mateusz Jan KLEKOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0112/22

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-17 roku przez:

Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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

Łódź, dnia 12 grudnia 2022 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/1176/4230/22

sygn. akt. KK/D/7131-2/4934/22

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c i ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan Michał Dariusz Wach

magister inżynier
kierunek elektrotechnika

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/4934/PWBE/22

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Pan Michał Wach jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych, sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi 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, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy Prawo budowlane;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

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

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

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodnicząca Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Maria Lisowska

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Szymon Langier



Otrzymują:

1. Wnioskodawca;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-HYM-8AG-AGM *

Pan Michał Dariusz WACH o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0222/22

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-11-26 roku przez:

Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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

4. Podstawa opracowania

Przy opracowaniu niniejszej dokumentacji projektowej posłużono się przede wszystkim następującymi dokumentami, przepisami prawnymi i materiałami:

- Umowa z Zamawiającym / Inwestorem zadania,
- Opis przedmiotu zamówienia sporządzony przez Inwestora,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane,
- Wyniki badań geotechnicznych i analiza podłoża oraz warunków gruntowo-wodnych w rejonie inwestycji,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 r.,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r.,
- PN-76/E-05125 - Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe; Projektowanie i budowa;
- N SEP-E-004 - Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe; Projektowanie i budowa;
- Uzgodnienia z Inwestorem;
- Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w Energa-Operator S.A
- Inne dokumenty związane, opinie, przepisy, rozporządzenia i normatywy.
- Warunki przebudowy (usunięcia kolizji) nr R/23/083661 z dnia 19.12.2023r.

5. Warunki przebudowy sieci



Numer: R/23/083661

Kalisz

dnia 19.12.2023 r.

WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu (dotyczące usunięcia kolizji)

1. Obiekt wchodzący w kolizję:
Nazwa: Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych
Adres (nr działki): Turek
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
Linia kablowa SN 15 kV stacja nr 60841 – 06004/16 typu 3xNA2X(FL)2Y 240 mm²
Linia kablowa SN 15 kV stacja nr 60841 – nr T406235 - 06004/16 typu 3xXRUHAKXs 240 mm²
Linia kablowa nN 0,4 kV ze stacji nr 60841 obwód I, II typu YAKY 4x120 mm²
Linia kablowa nN 0,4 kV ze stacji nr 60841 obwód III, IV typu YAKY 4x185 mm²
Linia kablowa nN 0,4 kV ze stacji nr 60841 obwód VIII typu YAKY 4x150 mm²
Linia kablowa nN 0,4 kV ze stacji nr 60900 obwód X typu YAKXS 4x240 mm²
3. Zakres prac niezbędnych do realizacji usunięcia kolizji oraz wymagania w zakresie sposobu przebudowy i typów stosowanych elementów projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej:
 - 3.1. Urządzenia WN i SN:
Linie kablowe SN 15 kV należy dostosować do nowych warunków zagospodarowania terenu z uwzględnieniem obowiązujących przepisów i norm. Na skrzyżowaniach z ciągami pieszo-jezdnyimi oraz miejscu planowanych wjazdów na posesję zabezpieczyć je rurami osłonowymi o przekroju dostosowanym do linii min. $\phi 160$. W przypadku braku takiej możliwości istniejące linie kablowe przebudować na odcinku kolidującym w sposób kablowy, wynosząc je poza obręb kolizji, stosując linie kablowe o obciążalności prądowej i przekroju nie mniejszym niż dla istniejących linii kablowych SN 15 kV.
 - 3.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
 - 3.3. Urządzenia nN:
Linie kablowe nN 0,4 kV należy dostosować do nowych warunków zagospodarowania terenu z uwzględnieniem obowiązujących przepisów i norm. Na skrzyżowaniach z ciągami pieszo-jezdnyimi oraz miejscu planowanych wjazdów na posesję zabezpieczyć je rurami osłonowymi o przekroju dostosowanym do linii min. $\phi 110$. W przypadku braku takiej możliwości linie kablowe należy przebudować na odcinku kolidującym w sposób kablowy, wynosząc ją poza obręb kolizji, stosując kabel o obciążalności prądowej i przekroju nie mniejszym niż dla istniejących linii kablowych nN 0,4 kV.
 - 3.4. Przy przebudowie sieci elektroenergetycznej należy w maksymalny sposób 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 planowych”.
 - 3.5. Infrastruktura obca:
W rejonie projektowanej przebudowy znajduje się infrastruktura, która nie jest własnością ENERGA-OPERATOR SA. O warunki jej przebudowy należy wystąpić do właściciela tej infrastruktury.
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: z izolowanym punktem zerowym, z kompensacją
 - b. Napięcie znamionowe sieci: 15 kV
 - c. Prąd 1-fazowy zwarcia doziemnego: 131,2 A
 - d. Czas wyłączenia zwarcia doziemnego: 5 s
 - e. Moc zwarcia na szynach SN 15 kV w stacji WN/SN Turek Zdrojki: 254,1 MVA
 - f. Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego w stacji WN/SN Turek Zdrojki: 0,15 s
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.

g) System ochrony od porażień:


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 zrealizowanie projektowanego/istniejącego zagospodarowania działki/tek, o której/-ych mowa w pkt 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.
 - 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 prace w sieci elektroenergetycznej SN należy wykonać wykorzystując maksymalnie zastosowanie technologii prac PPN. Szczegóły w tym zakresie należy uzgodnić na etapie projektowania (Biuro projektowe) i przed przystąpieniem do realizacji prac (Wykonawca robót) w Rejonie Dystrybucji i/lub Regionalnej Dyspozycji Mocy ENERGA-OPERATOR SA.
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 RD w Turku i/lub w Wydziale Przyłączeń ENERGI - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
9. Zawarcie umowy o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji z siecią elektroenergetyczną stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie.
10. Zawarta umowa o przebudowę sieci w związku z usunięciem 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:


Paweł Marczak

ZATWIERDZIŁ:


Kierownik Wydziału
Przyłączeń i Rozwoju
Tomasz Bartczak

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca
- 2) 4MMPR a/a

6. Uzgodnienie koncepcji

Zawarto w załącznikach.

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Zawarto w załącznikach.

8. Uzgodnienia branżowe

Nie dotyczy.

9. Decyzje administracyjne

Zawarto w załącznikach.

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Inwestycja polega na przebudowie i zabezpieczeniu istniejącej sieci elektroenergetycznej, w związku z tym nie ulega zmianie zabudowa i zagospodarowania terenu. Prace nie stoją w sprzeczności z obowiązującym na terenie inwestycji MPZP.

11. Stan istniejący

W zakresie projektowanego układu drogowego istnieje sieć elektroenergetyczna niskiego i średniego napięcia (linie kablowe) znajdujące się na majątku Energa-Operator S.A. Istniejące linie kablowe wchodzące w zakres projektowanego układu drogowego należy zabezpieczyć.

Na obszarze objętym inwestycją istnieje elektroenergetyczna sieć kablowa nN (0,4 kV), sieć kablowa SN (15 kV).

Elementy sieci występujące w kolizji z projektowaną inwestycją:

- linie kablowe nN 0,4kV,
- linie kablowe SN 15kV.

12. Rozbiórki

Nie dotyczy.

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

Projektuje się zabezpieczenie istniejących kabli, wchodzących w kolizję z planowaną inwestycją, a niewymagających zmiany tras i przebudowy (przejścia kabli pod jezdnią i wjazdami). Zabezpieczenie kabli należy wykonać za pomocą rur osłonowych dwudzielnych RHDPEd Ø160 czerwonych – dla kabli SN. Rury należy uszczelnić przed zamulaniem, przeznaczonymi do tego materiałami (np. dławicami czopowymi). Nie dopuszcza się stosowania pianki poliuretanowej do uszczelniania przepustów.

Projektowana niweleta jezdni i chodników nie ulega zmianie w obszarze występowania istniejących sieci kablowych oraz napowietrznych, w związku z tym nie dojdzie do zmian odległości jezdni. Jednakże, w przypadku odkrycia, że istniejące kable posadowione są na głębokościach nienormatywnych, należy je zagłębić na głębokość normatywną – podczas prac niwelacyjnych terenu należy zachować normatywną głębokość ułożenia kabli względem nawierzchni).

Kolizje – Linie kablowe SN				
Nr. kolizji	Relacja	Demontaż	Przebudowa/Zabezpieczenie	Opis
zabezpieczenie rury dzielonej	ST 60841 - T406235 - 06004/16	-	<ul style="list-style-type: none"> RHDPEd Ø160 -31m- 	Istn. kabel zabezpieczyć rurą dzieloną.
zabezpieczenie rury dzielonej	ST 60841 - T461249	-	<ul style="list-style-type: none"> RHDPEd Ø160 -15m- 	Istn. kabel zabezpieczyć rurą dzieloną.

14. Stacja transformatorowa SN/nN

Nie dotyczy.

15. Linia nN (napowietrzna/kablowa)

Projektuje się zabezpieczenie istniejących kabli, wchodzących w kolizję z planowaną inwestycją, a niewymagających zmiany tras i przebudowy (przejścia kabli pod jezdnią i wjazdami). Zabezpieczenie kabli należy wykonać za pomocą rur osłonowych dwudzielnych RHDPEd Ø110 niebieskich – dla kabli nN. Rury należy uszczelnić przed zamulaniem, przeznaczonymi do tego materiałami (np. dławicami czopowymi). Nie dopuszcza się stosowania pianki poliuretanowej do uszczelniania przepustów.

Projektowana niweleta jezdni i chodników nie ulega zmianie w obszarze występowania istniejących sieci kablowych oraz napowietrznych, w związku z tym nie dojdzie do zmian odległości jezdni. Jednakże, w przypadku odkrycia, że istniejące kable posadowione są na głębokościach nienormatywnych, należy je zagłębić na głębokość normatywną – podczas prac niwelacyjnych terenu należy zachować normatywną głębokość ułożenia kabli względem nawierzchni).

Kable będące w kolizji z proj. inwestycją należy przebudować/zabezpieczyć zgodnie z poniższą tabelą kolizji:

Kolizje – Linie kablowe nN				
Nr. kolizji	Relacja	Demontaż	Przebudowa/Zabezpieczenie	Opis
nN1	NN6-60841/03	<ul style="list-style-type: none"> YAKY 4x185 -18m- 	<ul style="list-style-type: none"> YAKXS 4x240mm² 0,6/1kV -16/19m- mufa przelotowa termokurczliwa 0,6/1kV (185-300) -2x 	Istn. kabel częściowo zdemontować. Ułożyć proj. kabel po nowej trasie poza jezdnią, zmurować z istn. kablem.
zabezpieczenie rury dzielonej		-	<ul style="list-style-type: none"> RHDPEd Ø110 -15m- 	Istn. kabel zabezpieczyć rurą dzieloną.
nN2	NN6-60841/04	<ul style="list-style-type: none"> YAKY 4x185 -18m- 	<ul style="list-style-type: none"> YAKXS 4x240mm² 0,6/1kV -16/19m- mufa przelotowa termokurczliwa 0,6/1kV (185-300) -2x 	Istn. kabel częściowo zdemontować. Ułożyć proj. kabel po nowej trasie poza jezdnią, zmurować z istn. kablem.
zabezpieczenie rury dzielonej		-	<ul style="list-style-type: none"> RHDPEd Ø110 -15m- 	Istn. kabel zabezpieczyć rurą dzieloną.
nN3	NN6-60841/01	<ul style="list-style-type: none"> YAKY 4x120 -19m- 	<ul style="list-style-type: none"> YAKXS 4x120mm² 0,6/1kV -15/18m- RHDPEp Ø110 -8m- mufa przelotowa termokurczliwa 0,6/1kV (120-150) -2x 	Istn. kabel częściowo zdemontować. Ułożyć proj. kabel po nowej trasie poza jezdnią, zmurować z istn. kablem.
zabezpieczenie rury dzielonej		-	<ul style="list-style-type: none"> RHDPEd Ø110 -16m- 	Istn. kabel zabezpieczyć rurą dzieloną.
zabezpieczenie rury dzielonej	NN6-60841/08	-	<ul style="list-style-type: none"> RHDPEd Ø110 -49m- 	Istn. kabel zabezpieczyć rurą dzieloną.
zabezpieczenie rury dzielonej	NN6-60841/02	-	<ul style="list-style-type: none"> RHDPEd Ø110 -38m- 	Istn. kabel zabezpieczyć rurą dzieloną.

zabezpieczenie rurą dzieloną	NN6-60841/10	-	• RHDPEd Ø110 -32m-	Istn. kabel zabezpieczyć rurą dzieloną.
------------------------------	--------------	---	---------------------	---

Pozostałe odcinki po przebudowie ww. linii kablowych, a pozostające w kolizji z proj. układem drogowym podlegają demontażowi, zgodnie z załączonymi rysunkami.

Do przebudowy należy zastosować kable usieciowane 4-żyłowe YAKXS (0,6/1 kV) – dla kabli nN.

Kable łączyć mufami w technologii termokurczliwej, adekwatnie do przekroju łączonych kabli, np.:

- 0,6/1 kV (120-150, 185-300) – przelotowymi dla kabli nN.

Zastosowane mufy muszą być zgodne ze Specyfikacją techniczną - Osprzęt do kabli elektroenergetycznych SN i nN.

Projektowane kable zabezpieczyć rurami, zgodnie z załączonymi rysunkami. Stosować rury osłonowe RHDPE Ø110 niebieskie – dla kabli nN, zgodnie z załączonymi rysunkami. Rury należy uszczelnić przez zamulaniem, przeznaczonymi do tego materiałami (np. dławicami czopowymi lub rurami termokurczliwymi). Nie dopuszcza się stosowania pianki poliuretanowej do uszczelniania przepustów.

16. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy.

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

Nie dotyczy.

18. Przyłącza nN (napowietrzne/kablowe)

Nie dotyczy.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy.

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nN

Nie dotyczy.

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nN

Nie dotyczy.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Nie dotyczy.

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji transformatorowej SN/nN

Nie dotyczy.

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej nN

Nie dotyczy.

25. Obliczenia techniczne

Nie dotyczy.

26. Opinia geotechniczna

Zawarto w tomie PZT.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Nr dz.	Proj. urządzenie	Długość proj. urządzenia [m]	Szerokość proj. urządzenia [m]	Powierzchnia proj. [m ²]
308/2	RHPDEd Ø110	165	0,11	18,15
	RHPDEd Ø160	46	0,16	7,36
800	YAKXS 4x120	18	0,04	0,72
	YAKXS 4x240	2x19	0,05	1,90
	RHPDEp Ø110	8	0,11	0,88

28. Kolizje/skrzyżowania

Nie dotyczy.

29. Ingerencja w zielen wysoką

Nie dotyczy.

30. Ochrona konserwatorska

Nie dotyczy.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek. **Niniejsze opracowanie obejmuje usunięcie kolizji – przebudowę i zabezpieczenie istniejącej sieci elektroenergetycznej na rozbudowywanym obszarze.**

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Zawarto w tomie PZT.

33. Uwagi

- Przed rozpoczęciem prac należy powiadomić właściwy Rejon Energetyczny Energa-Operator S.A.
- Prace przy poszczególnych elementach projektowanej sieci rozpocząć po stwierdzeniu braku napięcia zasilającego. Odłączyć sieci dokonać w obecności upoważnionych pracowników Energa-Operator S.A.
- Prace ziemne w pobliżu skrzyżowań z istniejącymi mediami wykonywać ręcznie, stosując przed rozpoczęciem robót przekopy kontrolne.
- Prace powinny być prowadzone w taki sposób, aby zapewnić ciągłość zasilania dla odbiorców. Ponadto wykonawca robót budowlanych powinien poinformować odbiorów o planowanych wyłączeniach z kilkudniowym wyprzedzeniem.
- Teren w miejscach wykonywanych prac należy uporządkować, przywrócić do stanu pierwotnego i usunąć wszelkie zdemontowane elementy.
- Przy wykonywaniu prac należy przestrzegać zapisów treści uzgodnień z odpowiednimi właścicielami lub zarządcami działek.
- Wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest do realizacji prac zgodnie ze Standardami Energa-Operator S.A. (dokumentacja fotograficzna, odbiór linii kablowych przed zasypaniem itd.)

34. Zestawienie montażowe i demontażowe

34.1. Materiały projektowane

1.	Rura osłonowa RHDPE dwudzielna Ø110 niebieska	165 m
2.	Rura osłonowa RHDPE dwudzielna Ø160 czerwona	46 m
3.	Rura osłonowa RHDPE przepustowa Ø110 niebieska	8 m
4.	Kabel elektroenergetyczny 0,6/1 kV YAKXS 4x120 mm ²	18 m
5.	Kabel elektroenergetyczny 0,6/1 kV YAKXS 4x240 mm ²	38 m
6.	Mufa przelotowa termokurczliwa 0,6/1kV (120-150)	2 szt.
7.	Mufa przelotowa termokurczliwa 0,6/1kV (185-300)	4 szt.

34.2. Materiały demontowane

1.	Kabel elektroenergetyczny YAKY 4x120 mm ²	19 m
2.	Kabel elektroenergetyczny YAKY 4x185 mm ²	36 m

35. PZT

Zawarto na rys. E-1.

36. Schematy jednokreskowe

Zawarto na rys. E-2.

37. Inne rysunki

Nie dotyczy.

38. Informacja BIOZ

Zawarto w tomie PZT.

B. ZAŁĄCZNIKI

1. Uzgodnienie koncepcji



Do Public Road – Pracownia Projektowa Artur Siwczyk
ul. Strumykowa 4/52
03-138 Warszawa

Znak EOP/KD/4/2024/05/02660/AK
Dot. koncepcja związania kolizji el.en. w związku
z przebudową skrzyżowania ulic Kaliskiej
i Osiedla Młodych w m. Turek - R/23/083661

Kalisz, 23 maja 2024 roku

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na korespondencję, która wpłynęła do ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu drogą elektroniczną w dniu 15.05.2024 roku, w sprawie uzgodnienia koncepcji rozwiązania kolizji elektroenergetycznych dla inwestycji: „Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek”, realizowanej na podstawie Warunków Przebudowy Sieci ENERGA-OPERATOR SA nr R/23/083661 z dnia 19.12.2023 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-jezdnich stanowiących drogi publiczne, należy uzyskać decyzję administracyjną o umieszczeniu urządzeń elektroenergetycznych w pasie drogowym.

Poniżej przedstawiamy zastrzeżenia, do których należy się zastosować podczas opracowywania dokumentacji projektowej :

1. W legendzie należy oznaczyć istniejące i projektowane linie kablowe nn i SN.
2. Wielkości opisów należy dobrać tak, aby były czytelne na wydruku.

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 Wytocznych 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.

W przypadku inwestycji realizowanej w oparciu o Ustawę o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych z dnia 10 kwietnia 2003 r. (na podstawie decyzji ZRID) ENERGA-OPERATOR SA O/Kalisz dopuszcza możliwość przedłożenia dokumentacji projektowej do ostatecznego uzgodnienia w zakresie technicznym bez uprzedniego zatwierdzenia tytułów prawnych do nieruchomości gruntowych, objętych przedmiotowym przedsięwzięciem inwestycyjnym. Niezależnie od powyższego uzgodnienie tytułów prawnych będzie konieczne po uzyskaniu przez biuro projektowe wszystkich wymaganych tytułów prawnych (w tym decyzji ZRID).

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:
2024-05-23
10:08



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: 46MMD, 4MMPR, 4MMN, 4MMD – a/a

2. Uzgodnienie dokumentacji



Energa-Operator S.A.
Oddział w Kaliszu
Wydział Dokumentacji Energetycznej

Kalisz, 24 - 12 - 2024 roku

Public Road – Pracownia
Projektowa Artur Siwczyk
ul. Strumykowa 4/52
03-138 Warszawa

UZGODNIENIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Nr uzgodnienia: EOP/KD/4/2024/12/01843
Dokumentacja: Przebudowa sieci elektroenergetycznej (usunięcie kolizji) w związku z przebudową skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych (WPS nr R/23/083661)
Miejscowość: Turek
Ulica: Kaliska, Osiedla Młodych
Działka: 308/2, 800
Gmina: Turek
Zakres: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)
uzgodnienia:
Przedmiotem uzgodnienia jest część zadania: ~~TAK~~ / NIE
Uzgodniono: TAK / ~~NIE~~
Uwagi:
Brak uwag

Informacje dodatkowe:

1. Dokumentacja projektowa w formie papierowej winna być zgodna z zatwierdzoną wersją elektroniczną oraz w ilości zgodnej z zapisami warunków przebudowy (usunięcia kolizji) sieci elektroenergetycznej Energa-Operator S.A. nr R/23/083661 i zawartej umowy kolizyjnej.

T: (62) 500 23 64

Uzgodnienie ważne jest 2 lata od daty jego wydania.

Wszystkim częściom składowym zakresu zadania ~~TAK~~ / ~~NIE~~ / nie dotyczy
udzielono uzgodnienia bez uwag: komentarz: -

Zatwierdził

Inżynier ds.
Dokumentacji Energetycznej

Łukasz Knysak

Signed by /
Podpisano przez:

Łukasz Daniel
Knysak

Date / Data:
2024-12-24 07:39

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

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

Podstawa uzgodnienia przez 4MMD: Proces ARIS nr 02.15

W przypadku odpowiedzi na niniejsze pismo prosimy o powołanie się na znak pisma Energa-Operator S.A. Oddział w Kaliszu (umieszczony w górnej części pisma po lewej stronie).

Kontakt:

Łukasz Knysak, tel. 62 500-23-64, e-mail: lukasz.knysak@energa-operator.pl.

k/o:

4MZI, 46MMD, 4MMN, 4MMPR, 4MMD – a/a

T +48 62 500 22 10
F +48 62 500 22 00

Regon 190275904-00043
NIP 583-000-11-90

Energa-Operator S.A.
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



Turek, 08.10.2024 r.

STAROSTA TURECKI

PROTOKÓŁ NR 329/2024

**NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH
SIECI UZBROJENIA TERENU**

Znak sprawy: GEOŚ.6630.329.2024

Sposób prowadzenia narady:

1. Za pomocą środków komunikacji elektronicznej
2. Tradycyjna forma spotkań zainteresowanych podmiotów

**Wnioskodawca: PUBLIK ROAD - PRACOWNIA PROJEKTOWA ARTUR SIWCZYK
03-138 WARSZAWA, UL STRUMYKOWA 4/52**

Uczestnicy narady koordynacyjnej uzgadniają lokalizację obiektu:

Projekt przyłącza kanalizacji deszczowej, średnica 200 mm

Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej

Położonego:

JE: Miasto Turek, Obr.: TUREK A, Dz.: 308/2, 326/9, 326/11, 800

Przewodniczący narady- Naczelnik Wydziału Geodezji i Ochrony Środowiska

Kubiak Roman

Wynik narady: **POZYTYWNY**

Protokolant: Przemysław Bogdański

Naradę przeprowadzono w dniu: 08.10.2024 r.

w składzie:

1. GAZ SYSTEM Sp. z o. o. Janusz Wesołowski
2. OU i D Grzegorz Wierny
3. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków Natalia Lipowczyk
4. PGKiM Sp.z.o.o. Edward Antczak
5. ZDP w Turku Konrad Gromada
6. ENERGA OPERATOR SA Bogdan Przybylak
7. Anna Korytkowska / Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o

Nieobecni:

1. Orange Polska S.A. Grzegorz Janusz
2. WSS Przemysław Nowakowski
3. Zakład Usług Wodnych Marek Jaworski

Stanowiska uczestników narady przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej:

1. Brak uwag

Janusz Wesołowski / Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ SYSTEM Sp. z o.o.
ul.Grobla 15 61-859 Poznań

2. Brak uwag

Grzegorz Wierny / Oświetlenia Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. ul.Wrocławska 71 62-800 Kalisz

4.

3. Brak uwag

Natalia Lipowczyk / Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków

4. Brak uwag

Edward Antczak / PGKiM Sp.z.o.o. DWK ul. Polna 4, 62-700 Turek

5. Nie dotyczy

Konrad Gromada / Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Kolska Szosa 64, 62-700 Turek

6. 1. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi niskiego napięcia (eNN) i średniego napięcia (eSN, eWN) wykopy wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego. Szczegółowy przebieg sieci elektroenergetycznej należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych.

2. Przebudowę istniejących urządzeń elektroenergetycznych wykonać na podstawie projektu uzgodnionego z ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu i umowy o przebudowę sieci.

3. Przy zbliżeniach do istniejących urządzeń elektroenergetycznych wykopy nie mogą destabilizować posadowienia tych urządzeń.

4. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Turku w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca projektowanej infrastruktury.

Bogdan Przybylak / ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Turku ul. Górnicza 14, 62-700 Turek

7. Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest pisemnie zgłosić rozpoczęcie robót - ze wskazaniem adresu i robót na mapie - do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazowni w Koninie, ul. Zakładowa 13a, 62-510 Konin, e-mail: gazownia.konin@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac.

Uwaga: Podczas wykonywania robót ziemnych, w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne, będą odtwarzane na koszt Inwestora.

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020 poz. 55.).

Dokument podpisany przez Roman
Kubiak; Powiat Turecki
Data: 2024.10.09 13:26:48 CEST

5. Decyzje administracyjne

5.1. Uzgodnienie z UM Turek

**Burmistrz Miasta
Turku**

GIM.7230.46.2024

Turek, dnia 03.07.2024 r.

Gmina Miejska Turek
ul. Kaliska 59
62-700 Turek
działająca przez pełnomocnika:
Artura Siwczyka

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 39 ust.3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 320) oraz art. 104 i art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Artura Siwczyka, działającego w imieniu Gminy Miejskiej Turek,

z e z w a l a m

na lokalizację projektowanej linii kablowej nN realizowanej w ramach inwestycji pn. „Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek” w pasie drogowym drogi kategorii gminnej – ul. Kaliskiej (działka oznaczona nr geod. 308/2 obręb 0001 Turek A), na niżej wymienionych warunkach:

1. Przedmiotowe urządzenia infrastruktury technicznej tj. projektowaną linię kablową nN w pasie drogowym drogi kategorii gminnej – ul. Kaliskiej (działka oznaczona nr geod. 308/2 obręb 0001 Turek A), należy zlokalizować zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym – załącznik nr 1.
2. Wymienione urządzenia infrastruktury technicznej należy wykonać:
 - na głębokości niepowodującej kolizji z innymi podziemnymi urządzeniami,
 - bez zmniejszenia stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni jezdni,
 - odtworzyć konstrukcję podbudowy chodników,
 - przy odtwarzaniu elementów ulicznych (krawężniki, obrzeża, płytki chodnikowe) w przypadku uszkodzenia elementów brukarskich odtworzenie z tego samego typu materiałów,

Urząd Miejski w Turku

ul. Kaliska 59, 62-700 Turek, Wielkopolska
tel. (63) 289 61 00, fax (63) 289 61 11, e-mail: pocza@miastoturek.pl, www.miastoturek.pl
Osoba prowadząca sprawę: Sylwia Wojtczak, tel. (63) 289 61 75

- urządzenia infrastruktury powierzchniowej, szafki itp. należy lokalizować w granicy pasa drogowego.
- 3. Wszelkie usterki i wady techniczne wynikające z nieprawidłowej technologii wykonania robót obciążają w całości Inwestora.
- 4. Koszty związane z budową, w tym również koszty usunięcia kolizji z inną infrastrukturą techniczną oraz drzewami lub krzewami (również realizacja warunków wynikających z wydanego zezwolenia na ich usunięcie) ponosi w całości Inwestor.
- 5. Utrzymanie przedmiotowych urządzeń jest w obowiązku ich właściciela. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, czynności te wykona właściciel lub jego następca prawny na swój koszt i własne ryzyko.
- 6. Decyzja ważna jest na okres 2 lat i nie narusza praw osób trzecich.
- 7. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:
 - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
 - uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia obcego,
 - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim urządzenia obcego.

Niniejsza decyzja nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym i umieszczenie urządzenia.

O zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym i umieszczenie urządzenia należy zwrócić się do Burmistrza Miasta Turek przed planowanym przystąpieniem do rozpoczęcia robót. Na podstawie odrębnych przepisów zostanie naliczona opłata za zajęcie pasa drogowego na okres prowadzenia robót w pasie drogowym i opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszej decyzji. Do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzenia należy przedłożyć załączniki określone w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1264).

Urząd Miejski w Turku

ul. Kaliska 59, 62-700 Turek, Wielkopolska
tel. (63) 289 61 00, fax (63) 289 61 11, e-mail: poczt@miastoturek.pl, www.miastoturek.pl
Osoba prowadząca sprawę: Sylwia Wojtczak, tel. (63) 289 61 75

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 18.06.2024 r. Pan Artur Siwczyk pełnomocnik Gminy Miejskiej Turek, zwrócił się z prośbą o uzgodnienie przebiegu projektowanej linii kablowej nN w pasie drogowym drogi kategorii gminnej – ul. Kaliskiej (działka oznaczona nr geod. 308/2 obręb 0001 Turek A) w związku z realizacją inwestycji pn. „Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek”. Po przeanalizowaniu zgromadzonej dokumentacji w sprawie, Burmistrz Miasta Turku postanowił uzgodnić planowany przebieg infrastruktury, o której mowa w sentencji decyzji, zgodnie z przedłożonym wnioskiem.

z up. BURMISTRZA
Joanna Misztal-Kędziora
Z-ca Burmistrza

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie za pośrednictwem Burmistrza Miasta Turku do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stronie przysługuje również prawo do zrzeczenia się odwołania w trakcie biegu terminu do jego wniesienia co w konsekwencji powoduje, że z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują /za dowodem doręczenia/:

1. Adresat,
2. a/a.

Urząd Miejski w Turku

ul. Kaliska 59, 62-700 Turek, Wielkopolska
tel. (63) 289 61 00, fax (63) 289 61 11, e-mail: poczta@miastoturek.pl, www.miastoturek.pl
Osoba prowadząca sprawę: Sylwia Wojtczak, tel. (63) 289 61 75

6. Uzgodnienie z SM Rozwój

Spółdzielnia Mieszkaniowa
"ROZWÓJ"
62-700 Turek
ul. Młodych 8, skr. poczt. 85
tel./fax 063/278 55 30
NIP 668-000-18-68

SM | 597 | 2024

Turek, dnia 17 września 2024 r.

Sz. P. Artur Siwczyk

Public Road Pracownia Projektowa Artur Siwczyk

ul. Strumykowa 4/52

03 – 138 Warszawa

dotyczy: pisma z dnia 8 sierpnia 2024 r.

Działając w imieniu i na rzecz Spółdzielni Mieszkaniowej „Rozwój” z siedzibą w Turku, uprzejmie informuję, że wyrażamy zgodę na umieszczenie projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej w ciągach pieszych i jezdnych zlokalizowanych na wskazanej nieruchomości (jak na załączonej mapce), dla której SR w Turku prowadzi księgę wieczystą o numerze KW KN1T/00045216/3, pod warunkiem zawarcia w przyszłości umowy służebności przesyłu na ww. infrastrukturę przez właściwe przedsiębiorstwo - operatora.

Z poważaniem

Prezes Zarządu
Grażyna Serafińska

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Lp.	Tytuł rysunku	Skala	Numer
1.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	E-1
2.	Schemat – stan istniejący i projektowany	---	E-2