



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr projektu: 2020/UM/TD/JG ZAK01/09832/L

Egzemplarz Nr 2

NAZWA OBIĘTU BUDOWLANEGO:

„Budowa linii kablowej SN 20kV i kanalizacji teletechnicznej” – Etap 2
w ramach zadania:

„Wymiana linii kablowej 20kV, L- 203 (KZ nr JG/001472/19, JG/001473/19, JG/001474/19, JG/001475/19, JG/001476/19)”.

ADRES OBIĘTU BUDOWLANEGO:

Województwo dolnośląskie, powiat karkonoski, gmina miejska Szklarska Poręba, miejscowość Szklarska Poręba, ul. 1-go Maja, kod pocztowy: 58-580

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA

020604_1 Szklarska
Poręba

OBRĘB EWIDENCYJNY

Obręb 0007

NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

dz. nr: 6/5, 6/8, 17/2, 26/5, 26/7, 26/8, 26/6, 28/3, 29/15,
29/13, 29/12, 29/10 – AM2

KATEGORIA OBIĘTU:

XXVI

INWESTOR:

TAURON Dystrybucja S.A. ul. Podgórska nr 25A, 31-035 Kraków
(korespondencja: TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze
ul. Bogusławskiego 32, 59-500 Jelenia Góra)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE „ELEKTRON” Lucyna Wysocka-Kusa
ul. Kraszewskiego 4/2, 58-500 Jelenia Góra biuro@elektronjg.pl tel. 601321205, 601734766

BRANŻA ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT

mgr inż.
Mieczysław Kusa

SPECJALNOŚĆ

instalacyjno-inżynierska
w zakresie instalacji
elektrycznych oraz sieci
elektrycznych z ogr. do 20kV

NR
UPRAWNIEN

2410/93

DATA

20.09.2024r.

PODPIS

MIECYSŁAW KUSA
mgr inż. elektryk
13 ust. 1 pkt 4) d. 4) p. 1)
nie kierowan... instalacji

STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
BUDOWNICTWA I GOSPODARKI PRZESTRZYNIEJ
58-506 Jelenia Góra, ul. Podchorążych 15
tel. 75 64 73 270. fax 75 64 73 269

STAROSTA KARKONOSKI

Załącznik nr 1
Do decyzji nr 518/2024 z dnia 10.12.2024

O ZATWIERDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO
I UDZIELENIU POZWOLENIA NA BUDOWĘ

tel. kom: 601 321 205
tel. kom: 601 734 766
email: biuro@elektronjg.pl

SPIS ZAWARTOŚCI DO PZT

| | |
|---|-----------|
| Strona tytułowa do PZT | 1 |
| • Zawartości opracowania | 2 |
| • Oświadczenie projektanta | 3 |
| Uprawnienia | 4 |
| • Uprawnienia projektowe projektanta | |
| • Zaświadczenia o przynależności do DOI IB | |
| Wytyczne projektowe | 11 |
| • Wytyczne z TAURON Dystrybucja S.A. | |
| Część opisowa | 15 |
| 1. Przedmiot zamierzenia budowlanego | |
| 2. Istniejący stan zagospodarowania działek | |
| 2.1. Elementy zagospodarowania | |
| 2.2. Sieci uzbrojenia terenu | |
| 3. Projektowane zagospodarowanie działek | |
| 4. Zestawienie powierzchni części zagospodarowania terenu | |
| 5. Informacje i dane dotyczące terenu inwestycji | |
| 6. Sposób zabezpieczenia drzew i krzewów | |
| 7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej | |
| 8. Inne dane | |
| 8.1. Wykopy otwarte | |
| 8.2. Przewierty sterowane | |
| 8.3. Ochrona dodatkowa przed porażeniem elektrycznym | |
| 9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu | |
| Część rysunkowa | 20 |
| • Rys. E-1 Projekt zagospodarowania terenu | |



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (tekst jednolity: Dz. U. 2023, poz. 692 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu pn.:

**„Budowa linii kablowej SN 20kV i kanalizacji teletechnicznej” – Etap 2
w ramach zadania: " Wymiana linii kablowej 20kV, L- 203 (KZ nr JG/001472/19,
JG/001473/19, JG/001474/19, JG/001475/19, JG/001476/19)".**

dotyczący inwestycji położonej na działkach:

| nr działki | Jednostka ewidencyjna | Obręb | Arkusz mapy |
|--|----------------------------|-------|-------------|
| 6/5, 6/8, 17/2, 26/5, 26/7, 26/8, 26/6, 28/3, 29/15, 29/13, 29/12, 29/10 | 020604_1, Szklarska Poręba | 0007 | 2 |

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

| Funkcja | Imię i Nazwisko | Zakres i numer uprawnień | Data i podpis |
|-------------|-----------------------------|--|---|
| Projektant: | mgr inż. Mieczysław Kusa | uprawnienia budowlane do projektowania z ogr. do 20kV w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny: 2410/93 | 20.09.2024 MIECZYŚLAW KUSA MGR INŻ. ELEKTRYK Upr. na podstawie art. 25 ust. 1 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 do projektowania i kierowania robotami instalacyjno-inżynierskimi w zakresie sieci i instalacji elektrycznych, Nr ewid. upr. 2410/93 |



UPRAWNIENIA

uprawnienia projektowe

+

zaświadczenie o przynależności do DOI IB

WYTYCZNE PROJEKTOWE

TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna

[OMR]

Wytyczne projektowe

*Szklarska Poręba - wymiana linii kablowej 20kV L-203/1 od
JGJ203Z3 (JGJWK-SN/3 L-203) do sł. nr 10 (JGJ061825)
(KZ nr JG/001473/19)*

Opracował:

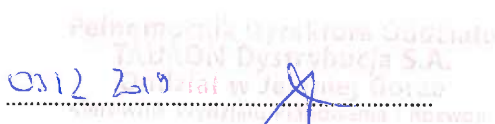


2019 GRU 03

Bartosz Wojnarski

[imię i nazwisko]

Zatwierdził:

0312 2019


Data, podpis, pieczęć

Jelenia Góra, listopad 2019

Cel realizacji zadania

Podstawę realizacji zadania stanowi konieczność wymiany odcinka istniejącej linii kablowej 20kV L-203/1 pomiędzy węzłem JGJ203Z3 a słupem nr 10 ze względu na potrzebę zwiększenia pewności zasilania odbiorców zlokalizowanych na ternie Szklarskiej Poręby.

1) Powiązanie z projektami/programami realizowanymi w TAURON Dystrybucja S.A.

Brak.

2) Opis stanu istniejącego

Istniejący odcinek linii kablowej 20 kV L-203/1 typu HAKnFtA 3x70 i XRUHAKXS 3x(1x70) o łącznej długości około 0,22 km.

Istniejący węzeł kablowy SN JGJ203Z3 i istniejący słup nr 10.

3) Stan projektowany

A) Powiązanie po stronie SN

Pomiędzy polem liniowym nr 3 rozdzielnic 20kV w węźle JGJ203Z3 a słupem nr 10 ułożyć nową linię kablową 20kV typu AL 3x1x240mm² o łącznej długości około 0,22 km.

Dodatkowo należy zaprojektować ułożenie kanalizacji teletechnicznej pierwotnej RHDPE z linką umożliwiającą zaciągnięcie kabla światłowodowego po trasie projektowanego kabla SN. Kanalizację teletechniczną do zaciągnięcia kabla światłowodowego należy wykonać zgodnie z „Standardem technicznym nr 31/2019 warunków budowy kanalizacji dla linii światłowodowych w trakcie budowy linii kablowych nN i SN na terenie TAURON Dystrybucja S.A.”.

Istniejący odcinek linii kablowej 20 kV L-203/1 o długości około 0,22 km od JGJ203Z3 do słupa nr 10 należy unieczynnić.

B) Uwagi:

- Niniejsze wytyczne projektowe nie stanowią gotowych rozwiązań technicznych, ale są materiałem określającym zakres przyszłego projektu, umożliwiając wykonanie prawidłowej wyceny przyszłego projektu.
- Prace budowlano-montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz standardami TAURON Dystrybucja S.A..
- W przypadku braku możliwości realizacji w/w zakresu prac należy uzgodnić z TD S.A. ewentualną zmianę proponowanego rozwiązania.
- Nowe linie kablowe należy zaprojektować w miarę możliwości po optymalnej trasie w oparciu o orientacyjną trasę przedstawioną na załączniku graficznym, z uwzględnieniem warunków terenowych, właścicielskich oraz decyzji administracyjnych oraz odpowiednich norm i przepisów.
- W razie potrzeby realizację całości zadania należy na etapie opracowywania dokumentacji projektowej podzielić na etapy. Sposób podziału, liczba i kolejność realizacji poszczególnych etapów powinna w miarę możliwości uwzględniać w sposób optymalny możliwości koordynacji ruchowej pracy przebudowywanej sieci oraz możliwości uzyskania oddzielnych decyzji administracyjnych i niezależnej realizacji i odbioru robót dla każdego z etapów osobno. Proponowany podział na etapy należy na etapie opracowywania dokumentacji projektowej uzgodnić z TD S.A.
- Realizację planowanych prac budowlanych należy prowadzić w miarę możliwości w taki sposób aby zapewnić bezprzerwowe zasilanie odbiorców zasilanych z przebudowywanego ciągu liniowego SN. W przypadku braku

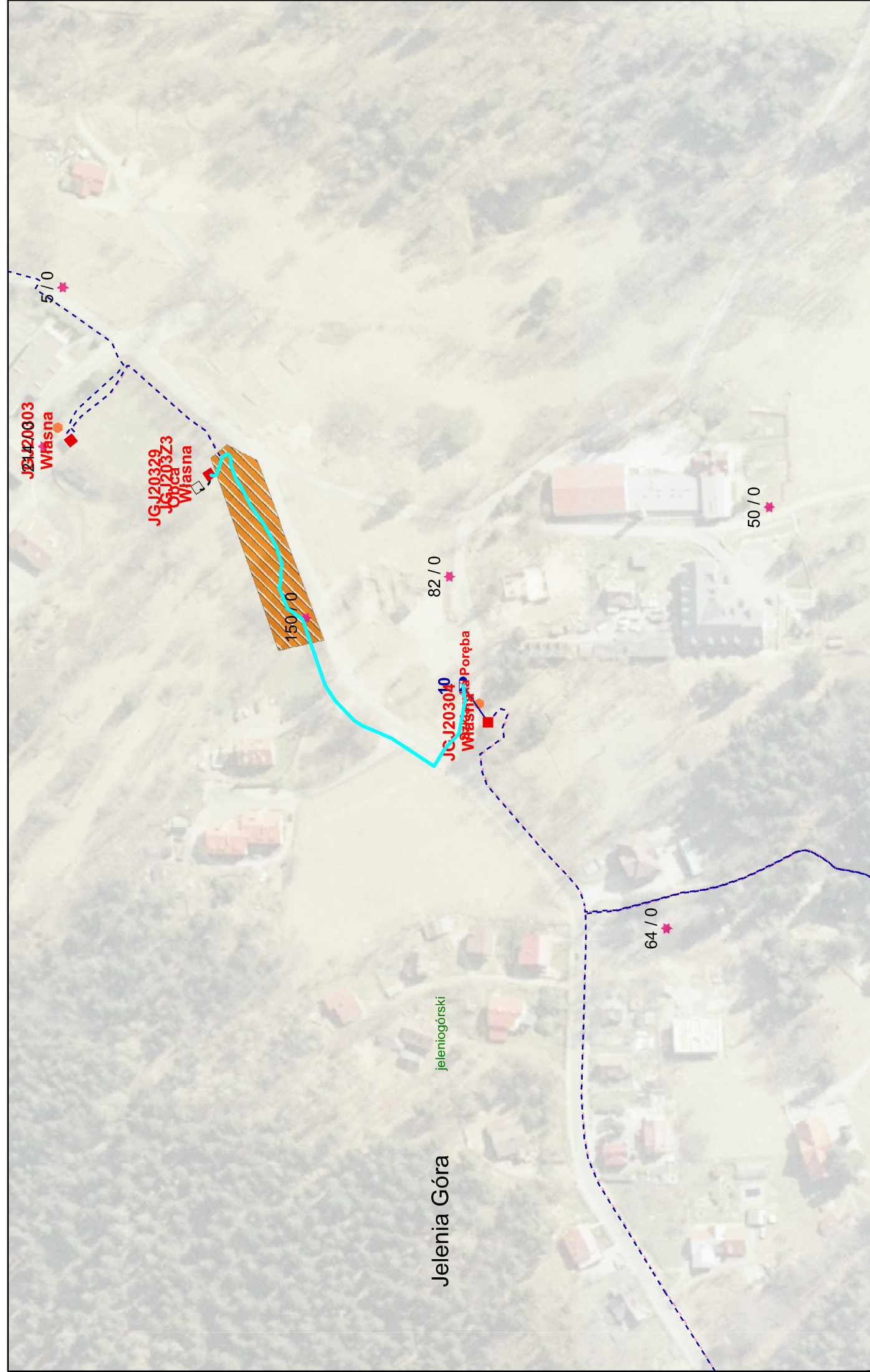
możliwości realizacji planowanych prac w w/w sposób, na czas robót należy przewidzieć alternatywny sposób zasilenia odbiorców.

4) Załączniki graficzne

- Mapa
- Wycinek schematu SN
- Schematy stacji SN/nN

5) Załączniki

- Zał. nr 1 – szacowane wydatki



CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

„Budowa linii kablowej SN 20kV i kanalizacji teletechnicznej” – Etap 2.
w ramach zadania:

"Szkłarska Poręba wymiana linii kablowej 20kV, L- 203 (KZ nr JG/001472/19, JG/001473/19, JG/001474/19, JG/001475/19, JG/001476/19)".

Inwestycja będzie realizowana na działkach nr 6/5, 6/8, 17/2, 26/5, 26/7, 26/8, 26/6, 28/3, 29/15, 29/13, 29/12, 29/10 – AM 2 w Obrębie 0007; w jed. ew. 020604_1 Szkłarska Poręba.

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest

- budowa linii kablowej SN 20kV L-203/1,
- budowa kanalizacji teletechnicznej wzdłuż projektowanej linii kablowej SN
- unieczynnienie istniejącej linii kablowej L-203/1,
- usunięcie i poddanie utylizacji odcinka istniejącego kabla na odcinkach gdzie trasa projektowanego kabla pokrywa się z istniejącym, wcześniej unieczynnionym kablem.

2. Istniejący stan zagospodarowania działek

2.1. Elementy zagospodarowania

- droga
- chodnik
- stacje transformatorowe

2.2. Sieci uzbrojenia terenu

- sieć elektroenergetyczna kablowa SN i nN
- sieć elektroenergetyczna napowietrzna nN
- sieć kablowa telefoniczna
- sieć gazowa
- sieć wodna
- sieć kanalizacyjna sanitarna i deszczowa

3. Projektowane zagospodarowanie działek

- Na działce **nr 6/5** projektuje się przebudowę linii kablowej SN 20kV wraz z kanalizacją teletechniczną od istniejącego złącza kablowego ZKSN JGJ203Z3 po trasie istniejącej linii kablowej SN przeznaczonej do unieczynnienia i usunięcia.
- Na działce **nr 6/8** projektuje się budowę linii kablowej SN 20kV wraz z kanalizacją teletechniczną.
- Na działkach **nr 17/2, 26/5, 26/7, 26/8, 26/6, 28/3, 29/15, 29/13, 29/12**, projektuje się budowę budowę linii kablowej SN 20kV wraz z kanalizacją teletechniczną
- Na działce **nr 29/10** projektuje się odcinek linii kablowej SN 20kV z kanalizacją teletechniczną do istniejącego słupa L-203/10 JGJ061825.

4. Zestawienie powierzchni części zagospodarowania terenu

Budowa obiektu liniowego – długość projektowanej sieci elektroenergetycznej wraz z kanalizacją teletechniczną wynosi 216m.

5. Informacje i dane dotyczące terenu inwestycji

- Teren inwestycji zlokalizowany na dz. nr: **nr 17/2** (KDD.1), 26/5(MNZ4), 26/7(MNZ4), 26/8(MNZ4), 26/6(MNZ4), 28/3(KDW16), 29/15(MNZ5), 29/13(MNZ5), 29/12(MNZ5), 29/10 (MNZ5) – AM 2 w Obrębie 0007; w jed. ew. 020604_1 Szklarska Poręba. jest objęty obowiązującymi MPZP - Uchwała nr XXXVI/403/21 Rady Miejskiej w Szklarskiej Porębie z dnia 25 lutego 2021r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego dla terenów w obszarze ulic Jeleniogórskiej, Kołłątaja, 1 Maja i Krótkiej w Szklarskiej. Z w/w aktu prawa miejscowego nie wynikają zakazy, które uniemożliwiłyby realizację projektowanej inwestycji.
- Teren inwestycji zlokalizowany na dz. nr: 6/8, – AM 2 w Obrębie 0007; w jed. ew. 020604_1 Szklarska Poręba jest objęty decyzją ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego - Decyzja Burmistrza Szklarskiej Poręby Nr 1/CP/2021 z dn. 28.12.2021r.
- Układ urbanistyczny miasta Szklarska Poręba jest wpisany do rejestru zabytków pod nr A/1815/611/J z dn. 26.02.1980. Planowane prace polegające na budowie podziemnej sieci uzbrojenia terenu nie spowodują naruszenia substancji zabytku. nie spowodują obniżenia ani utraty jego zabytkowych walorów ani zmiany jego wyglądu.
- Teren, na którym będzie realizowana inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego.
- Przedmiotowa inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020r. poz.283, z późn. zm.)
- Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko - przedmiotowa inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
- Teren nie znajduje się na obszarze podlegającym ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody ani w bliskim otoczeniu tych obszarów.

6. Sposób zabezpieczenia drzew i krzewów

Na trasie projektowanej linii kablowej SN wraz z kanalizacją teletechniczną. nie występują kolizje z drzewami i krzewami.

W obrębie systemu korzeniowego drzew – w zasięgu rzutu koron nie wolno składować materiałów budowlanych oraz poruszać się ciężkim sprzętem. Przy wykopach wierzchnią warstwę gleby (humus) należy zdjąć i odłożyć na bok wykopu, a po zakończeniu prac nałożyć ją z powrotem w to samo miejsce.

7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy – budowa linii kablowej SN 20kV i kanalizacji teletechnicznej nie wymagają uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.

8. Inne dane

Zaprojektowano budowę linii kablowej typu 3x XRUHAKXS 1x240/25mm².w rurze ochronnej DVR160. Wzdłuż trasy układanej linii kablowej, we wspólnym wykopie, projektuje się ułożenie kanalizacji dla linii światłowodowej typu RHDPE 40/3mm z linką umożliwiającą w przyszłości wprowadzenie kabla światłowodowego do celów teletechnicznych.

Kabel należy układać częściowo rozkopami otwartymi a częściowo przewiertami sterowanymi zgodnie z oznaczeniami na rysunku PZT – rys. E-1.

8.1. Wykopy otwarte

Linie kablową należy układać na głębokości min. 0,8m.

Na odcinkach gdzie trasa projektowanego kabla pokrywa się z kablem przeznaczonym do unieczynnienia, istniejący unieczynniony kabel należy usunąć i zutylizować a w jego miejsce ułożyć projektowany kabel i kanalizację teletechniczną.

Prace ziemne w miejscu zbliżenia (do 3m) i skrzyżowania (w promieniu 3m) z istniejącymi czynnymi kablami energetycznymi należy prowadzić ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego, prace te powinny być nadzorowane przez pracownika Tauron Dystrybucja S.A. Na skrzyżowaniach z istniejącymi sieciami (teletechniczną, gazową, wodną, kanalizacyjną i elektryczną) w celu uniknięcia uszkodzeń wykopy należy wykonywać ręcznie lub koparką małogabarytową wykonując ręczne wykopy próbne. W zbliżeniu z drzewami wykopy należy wykonywać ręcznie z należytą ostrożnością aby nie uszkodzić korzeni. W pozostałych przypadkach wykopy można wykonywać przy użyciu sprzętu mechanicznego.

Zasypywanie wykopów wykonać zgodnie z PN-S-02205 zagęszczając grunt warstwami co 30cm.

8.2. Przewierty sterowane

W celu ułożenia projektowanej linii kablowej i kanalizacji dla linii światłowodowej metodą przewiertu sterowanego należy wykonać przewiert sterowany SRS-G Ø160 + SRS-G Ø75.

Przewierty sterowane należy wykonać zgodnie z opisami na rysunku PZT rys. E1.

8.3. Ochrona dodatkowa przed porażeniem elektrycznym

W projektowanej sieci średniego napięcia jako środek ochrony dodatkowej przyjęto UZIEMIENIE. Sieć SN pracuje w układzie skompensowanym z automatyką wymuszenia składowej czynnej. Kryterium skuteczności ochrony przeciwporażeniowej jest dopuszczalna wartość napięcia dotykowego rażeniowego.

9. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu

Na podstawie: **Ustawy Prawo Budowlane** (Dz U. 1994 nr 89 poz.414 z późn. zmianami) art. 3 ppkt 20 i art. 34 ust.3 pkt 1e, **Rozporządzenia Ministra Infrastruktury** z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz U. 2002 nr 75 poz.690 z późn. zmianami), **Rozporządzenia Rady Ministrów** z dnia 10 września 2019r. (Dz U. 2019 poz.1839 z późn. zmianami) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko i **Normy: N-SEP E-004 „ELEKTROENERGETYCZNE I SYGNALIZACYJNE LINIE KABLOWE. PROJEKTOWANIE I BUDOWA** stwierdza się, że wpływ planowanej inwestycji jest obojętny dla środowiska a projektowana linia kablowa średniego napięcia

nie powoduje ograniczenia w możliwości użytkowania, zagospodarowania lub zabudowy sąsiadujących nieruchomości.

Projektowane prace budowlane będące przedmiotem inwestycji nie wpłyną negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Zastosowane w projekcie budowlanym rozwiązania techniczne i przewidywane prace budowlane nie wpłyną na istniejącą zabudowę oraz nie spowodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanej sieci elektroenergetycznej oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy linii elektroenergetycznych: N-SEP E-004 „ELEKTROENERGETYCZNE I SYGNALIZACYJNE LINIE KABLOWE. PROJEKTOWANIE I BUDOWA”,

Obszar oddziaływania projektowanych obiektów ogranicza się jedynie do nieruchomości, na których zostały zaprojektowane.

Projektował:

mgr inż. Mieczysław Kusa

MIECZYŚLAW KUSA
MGR INŻ. ELEKTRYK
Upr. na podst. § 4 ust. 2 § 5 ust. 1 § 7
i § 13 ust. 1 i 4 m. 1 pkt 1 projektowa-
nia i kierowania robotami instalacyjno-inży-
nierynymi w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych. Nr ewid. upr. 2410/93

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Woj. dolnośląskie
Powiat Karłowicki
Indywidualna ewidencja: Szklarka Poręba [020604_1]
obrotu Szklarka Poręba [0007]
Szklarka 17/2, 29/15, 29/13, 29/6, 29/11, 28/1
ID Zgłoszenia: 00.6640.1267.2024
sektora 1:500

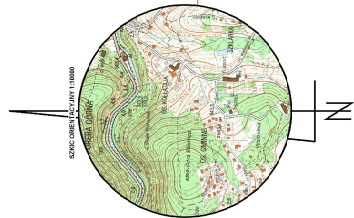
Zakres opracowania

- [illegible]

[illegible]





TERRA
Lewicki Dariusz
ul. Paderewskiego 83, 59-220 Legnica
tel. (76) 85 22 858, 509 944 985
K.P. 809-12-55-41, REGON 390283171
mgr inż. Dariusz Krzysztof Lewicki

Geodeta uprawniony
nr. 14790 woj. nrzeż. MOPiB



DECYZJA NR
518/24

LEGENDA:

| | |
|---|---|
|  | Projektowana linia kablowa 20kV, 3x XRU1AKXG 1x240/25mm ² w rurze DVR 160 x karalazja telemechanizacji RHDPE 400,7mm |
|  | Projektowany przewód sterowniczy |
|  | Projektowany zasobnik kablowy |
|  | Granice udziału |

Granica terenu objętego decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

PRZEFERENCJOWE HANDELOWISZ KOWCIE

ul. 1100 w. 2222
 1100 1100 1100
 1100 1100 1100



ul. 1100 w. 2222
 1100 1100 1100
 1100 1100 1100

ul. 1100 w. 2222
 1100 1100 1100
 1100 1100 1100

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rozbudowa i modernizacja ul. 1100 w. 2222

ul. 1100 w. 2222
 1100 1100 1100
 1100 1100 1100

ul. 1100 w. 2222
 1100 1100 1100
 1100 1100 1100

MAPA
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

MIECZYSLAW KUŚ
MGR INŻ. ELEKTRYK

W. K.

bar na terenie...
6 78 101.
na interwencji...
umyślnych w...
działach...