



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr projektu: PSP: I-JG-BI-2300781-KSNO001

Egzemplarz Nr 1

NAZWA OBIETU BUDOWLANEGO:

"Budowa dwóch linii kablowych SN 20 kV wraz z kanalizacją teletechniczną"
w ramach zadania "Szklarska Poręba – wymiana linii kablowej SN L-194 relacji JGJ19403 - JGJ194Z2 - (KZ JG/000462/23)

ADRES OBIETU BUDOWLANEGO:

Województwo dolnośląskie, powiat karkonoski, gmina miejska Szklarska Poręba, miejscowość Szklarska Poręba, kod pocztowy: 58-580

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA

020604_1 Szklarska Poręba

OBRĘB EWIDENCYJNY

Obręb 0001
Szklarska Poręba

NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

dz. nr: 92, 103, 106/1, 106/6, 108, 109, 110/3 – AM3
dz. nr 64 – AM2

KATEGORIA OBIEKTU:

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 UPRAWNIENI

2410/93

DATA

25.10.2024r

PODPIS

MIECZYSLAW KUSA
MGR INŻ. ELEKTRYK

Upr. na podst. 4 ust. 2 § 5 ust. 1 § 7
i § 13 ust. 1 pkt 4) do projektowa-
nia i kierowania robot instalacyjno-inż-
nierynych w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych. Nr ewid. 2410/93

STAROSTA KARKONOSKI

Załącznik nr 1

Do decyzji nr 519/2024 z dnia 10/12/2024

O ZATWIERDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO
I UDZIELENIU POZWOLENIA NA BUDOWĘ

STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
BUDOWNICTWA I GOSPODARKI PRZESTRZENI
58-500 Jelenia Góra, ul. Podchorążych 15
tel. 75 64 73 270, fax 75 64 73 269

ul Kraszewskiego 4/2

58-500 Jelenia Góra

NIP 611-005-22-02, REGON: 230014449

tel. kom: 601 321 205

tel. kom: 601 734 766

email: biuro@elektronjg.pl

SPIS ZAWARTOŚCI DO PZT

1. Strona tytułowa do PZT	1
• Zawartości opracowania PZT	2
• Oświadczenie projektanta	3
2. Uprawnienia	4
• Uprawnienia projektowe projektanta	5
• Zaświadczenia o przynależności do DOI IB	6
3. Wytyczne projektowe	7
• Wytyczne z TAURON Dystrybucja S.A.	
4. Część opisowa do PZT	13
4.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	
4.2. Istniejący stan zagospodarowania działek	
4.2.1. Elementy zagospodarowania	
4.2.2. Sieci uzbrojenia terenu	
4.3. Projektowane zagospodarowanie terenu	
4.4. Zestawienie powierzchni części zagospodarowania terenu	
4.5. Informacje i dane dotyczące terenu inwestycji	
4.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	
4.7. Inne dane	
4.7.1. Układanie kabli	
4.7.2. Wykopy otwarte	
4.7.3. Przewierty sterowane	
4.7.4. Układanie kabli na moście:	
4.7.5. Kanalizacja teletechniczna	
4.7.6. Sposób zabezpieczenia drzew i krzewów	
4.7.7. Ochrona dodatkowa przed porażeniem elektrycznym	
4.8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	
5. Część rysunkowa	18
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 pn.:

"Budowa dwóch linii kablowych SN 20 kV wraz z kanalizacją teletechniczną"
w ramach zadania "Szklarska Poręba – wymiana linii kablowej SN L-194 relacji JGJ19403 - JGJ19422 - (KZ JG/000462/23)"

dotyczący inwestycji położonej na działkach:

nr działki	Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz mapy
92, 103, 106/1, 106/6, 108, 109, 110/3	020604_1 Szklarska Poręba	0001	3
64	020604_1 Szklarska Poręba	0001	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	25. 10. 2024 MIECZYŚLAW KUSA MGR INŻ. ELEKTRYK Upr. na podst. 4 ust. 2 pkt 4 i 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. c) do projektowania i kierowania robotami instalacyjno-inżynierskimi w zakresie sieci i instalacji elektrycznych. Nr ewid. 2410/93

UPRAWNIENIA

uprawnienia projektowe

+

zaświadczenie o przynależności do DOI IB

(pieczęć)

Jelenia Góra, dnia 31 maja 193 r.

Nr 2410/93

Obywatel(ka)

(imię i nazwisko)

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7- i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się, że:

Obywatel(ka)

Mieczysław Kusa

(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności

instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych z wyłączeniem linii

energetycznych napowietrznych.-

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

(opis i zakres)

WA Kr. MA-BUA-14 z. 2871-79

RZG Ustrzyki 899-79 9.100

URZĄD WOJEWÓDZKI
W JELENIU GÓRZE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
38-000 JELENIA GÓRA

Jełonia Góra, dnia 30 maja 1987 r.

Obywatel(ka) Mieczysław Kusa jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji, i oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/sporządzania projektów w budownictwie jednorodinnym, zagrodowym i innych budynków o kubaturze do 1000m³ sieci i instalacji elektrycznych,

Otrzymuje
Pan Mieczysław Kusa



Z UPOWAŻNIENIA WOJEWODY
mgr inż. arch. Ryszard Lipkowski
DYREKTOR WYDZIAŁU
Architekt Wojewódzki

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-46A-Z1W-7UE *

Pan Mieczysław Kusa o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/1024/02

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Dolnośląskiej 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 2023-12-29 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.

WYTYCZNE PROJEKTOWE

TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna

[OMR]

Wytyczne projektowe

*Szklarska Poręba – wymiana linii kablowej SN L-194 relacji
JGJ19403 – JGJ194Z2
(KZ JG/000462/23)*

Niniejsze wytyczne projektowe nie stanowią gotowych rozwiązań technicznych, ale są materiałem określającym zakres przyszłego projektu, umożliwiającym wykonanie prawidłowej wyceny przyszłego projektu.

Opracował:

14.03.2023

X Krzysztof Krzyżak

Podpisany przez: Krzyżak Krzysztof

Zatwierdził:

14.03.2023

X

Podpisany przez: Danielak Marek

Jelenia Góra, marzec 2023

Za zgodność z oryginałem

MIECZYSLAW KUSA
MGR INŻ. ELEKTRYK

Upr. na podst. 4 ust. 2 i 5 ust. 1 § 7
i § 13 ust. 1 pkt 1 lit. a) ustawy o projektowa-
niu i kierowaniu robót. Instalacyjno-inży-
nieryjnych w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych. Nr ewid. upr. 24.0093

Cel realizacji zadania

Podstawę realizacji zadania stanowi konieczność wymiany awaryjnego odcinka istniejącej linii kablowej 20kV L-194 pomiędzy JGJ19403 – JGJ194Z2.

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

Realizacja niniejszych wytycznych powiązana jest z zadaniem „Szkłarska Poręba ul. Wolności dz. nr 127/7-127/9 budowa kontenerowej stacji transformatorowej z powiązaniem SN i nN - zasilanie 6 budynków” – KZ JG/000400/23 w ramach którego istniejący węzeł kablowy WK SN JGJ194Z2 oraz stacja transformatorowa SN/nN JGJ19402 zostaną zlikwidowane a w ich miejsce zostanie zabudowana nowa stacja transformatorowa.

2) Opis stanu istniejącego

Istniejący odcinek linii kablowej 20 kV L-194 typu 3xHAKY 1x70 mm² o długości około 0,56 km relacji JGJ194Z2 – JGJ19403.

Istniejący odcinek linii kablowej 20 kV L-194 typu 3xXRUHAKXS 1x120 mm² o długości około 0,9 km relacji JGJ194Z2 – JGJ19427.

Istniejąca stacja transformatorowa SN/nN JGJ19403 – M-124A 20/630.

Istniejący węzeł kablowy ZK SN JGJ194Z2 – ZK-SN/TPM-4 SF₆.

Istniejąca stacja transformatorowa SN/nN JGJ19402 – STSa 20/250.

3) Stan projektowany

Na dz. nr 110/3 na skrzyżowaniu ul. Wolności i Żeromskiego w Szklarskiej Porębie przeciąć istniejącą linię kablową 20 kV L-194 typu 3xXRUHAKXS 1x120 mm² relacji JGJ194Z2 – JGJ19427, zmuflować i ułożyć nową linię kablową 20 kV typu 3xXRUHAKXS 1x120 mm² o długości ok. 0,56 km wprowadzoną przelotowo do stacji transformatorowej JGJ19403 do pól nr 3 i 4 rozdzielnicy 20kV. Pole nr 4 w rozdzielnicy 20kV w stacji JGJ19403 wyposażyć w rozłącznik z uziemnikiem. Na całej trasie kable SN układać w ziemi w rurach ochronnych Ø 160. Kable w stacji zakończyć głowicami elastycznymi (zimnokurczliwe).

Istniejąca linie kablowa L-194 relacji JGJ194Z2 – JGJ19403 należy unieczynnić.

Dodatkowo wzdłuż całej trasy projektowanej linii kablowej 20 kV należy zaprojektować ułożenie kanalizacji teletechnicznej pierwotnej RHDPE z linką umożliwiającą zaciągnięcie kabla światłowodowego po trasie projektowanej linii kablowej 20 kV. Kanalizację teletechniczną do zaciągnięcia kabla światłowodowego należy wykonać zgodnie z wytycznymi „Standard techniczny nr 31/2019 warunków budowy kanalizacji dla linii światłowodowych w trakcie budowy linii kablowych nN i SN na terenie TAURON Dystrybucja S.A.” umieszczonymi na stronie internetowej zamawiającego.

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.

Po wykonaniu prac należy zaktualizować schematy stacji i sieci SN.

Dokumentację projektową oraz prace budowlano – montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz standardami TAURON Dystrybucja S.A.

Przed przystąpieniem do realizacji prac budowlano – montażowych przyjęte rozwiązania należy uzgodnić z TAURON Dystrybucja S.A.

W przypadku braku możliwości realizacji w/w zakresu prac należy uzgodnić z OMR i OMP ewentualną zmianę proponowanego rozwiązania.

4) Załączniki graficzne

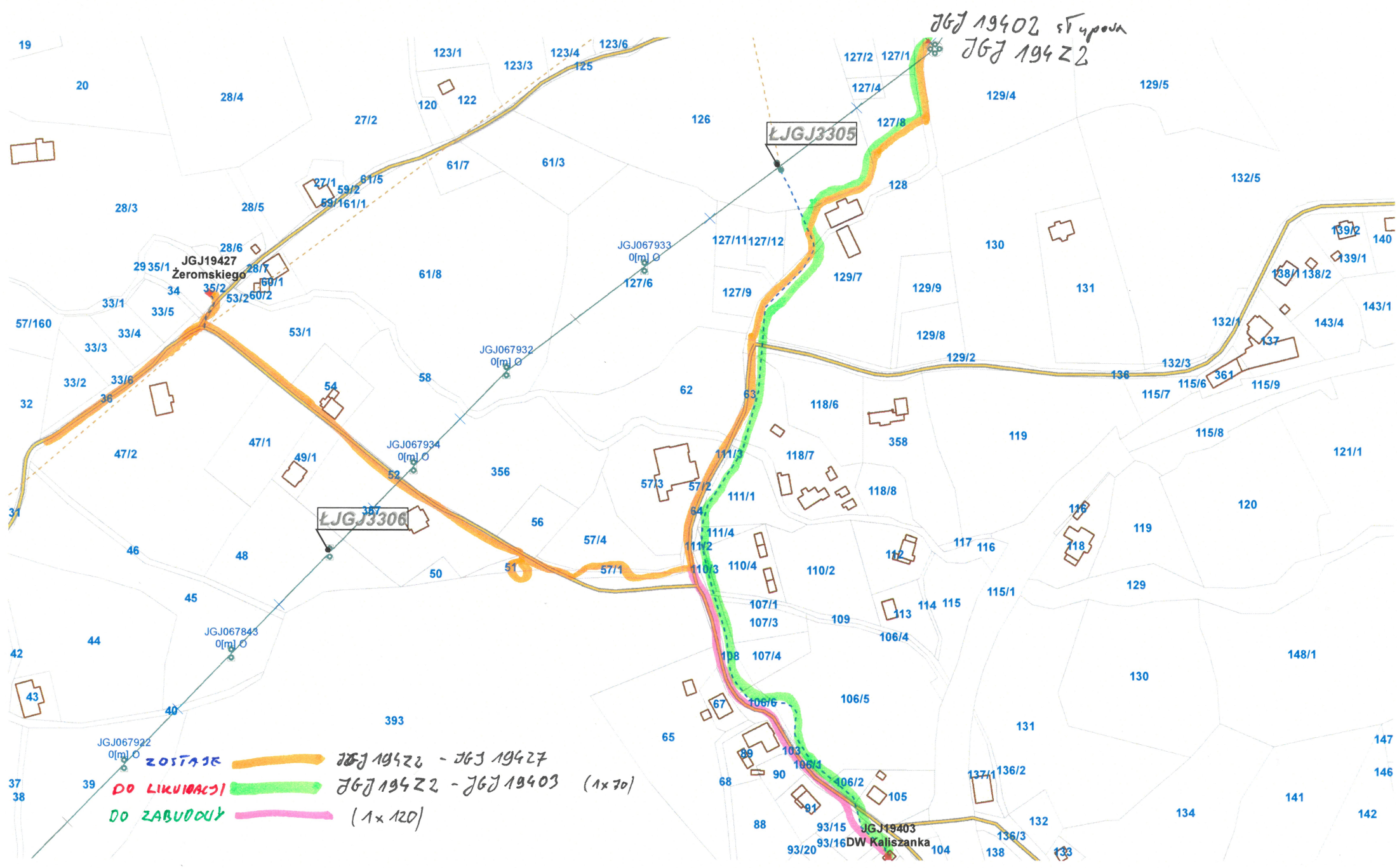
- Mapa z trasą modernizowanej linii kablowej SN L-194.
- Schemat stacji JGJ19403.



Za zgodność z oryginałem

MIECZYŚLAW KUSA
MGR INŻ. ELEKTRYK

Upr. na podst. § 4 ust. 2 § 5 ust. 1 § 7
i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a) projektowa-
nia i kierowanie robotami instalacyjno-inży-
nieryjnymi w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych. Nr ewid. upr. 2000/93



767 19402 stypowa
767 19422

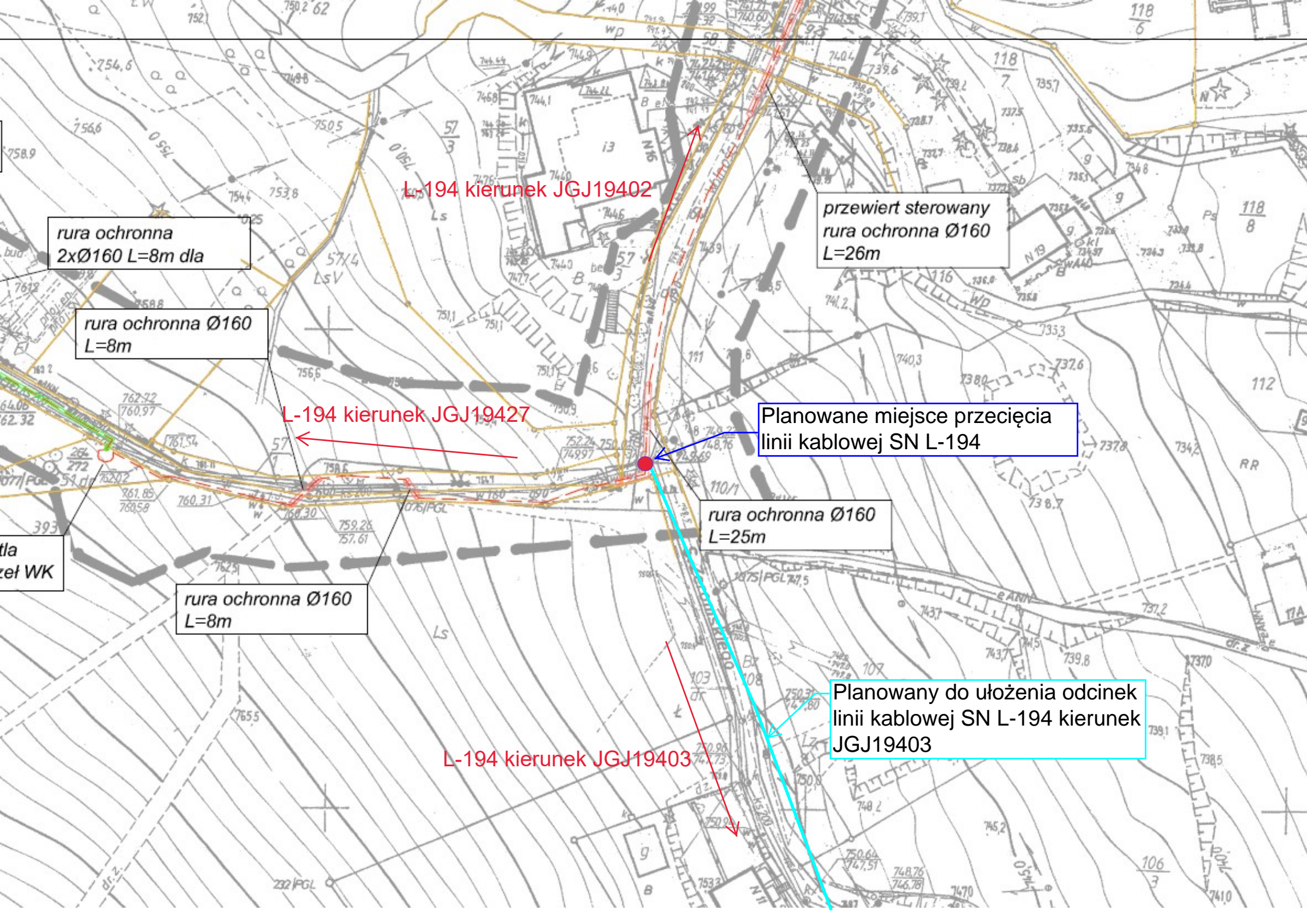
JGJ19427
Zeromskiego

LJGJ3305

LJGJ3306

JGJ19403
DW Kaliszanka

ZOSTAJE 767 19422 - 767 19427
DO LIKWIDACJI 767 19422 - 767 19403 (1x70)
DO ZABUDOWY (1x120)



L-194 kierunek JGJ19402

rura ochronna
2xØ160 L=8m dla

przewiert sterowany
rura ochronna Ø160
L=26m

rura ochronna Ø160
L=8m

L-194 kierunek JGJ19427

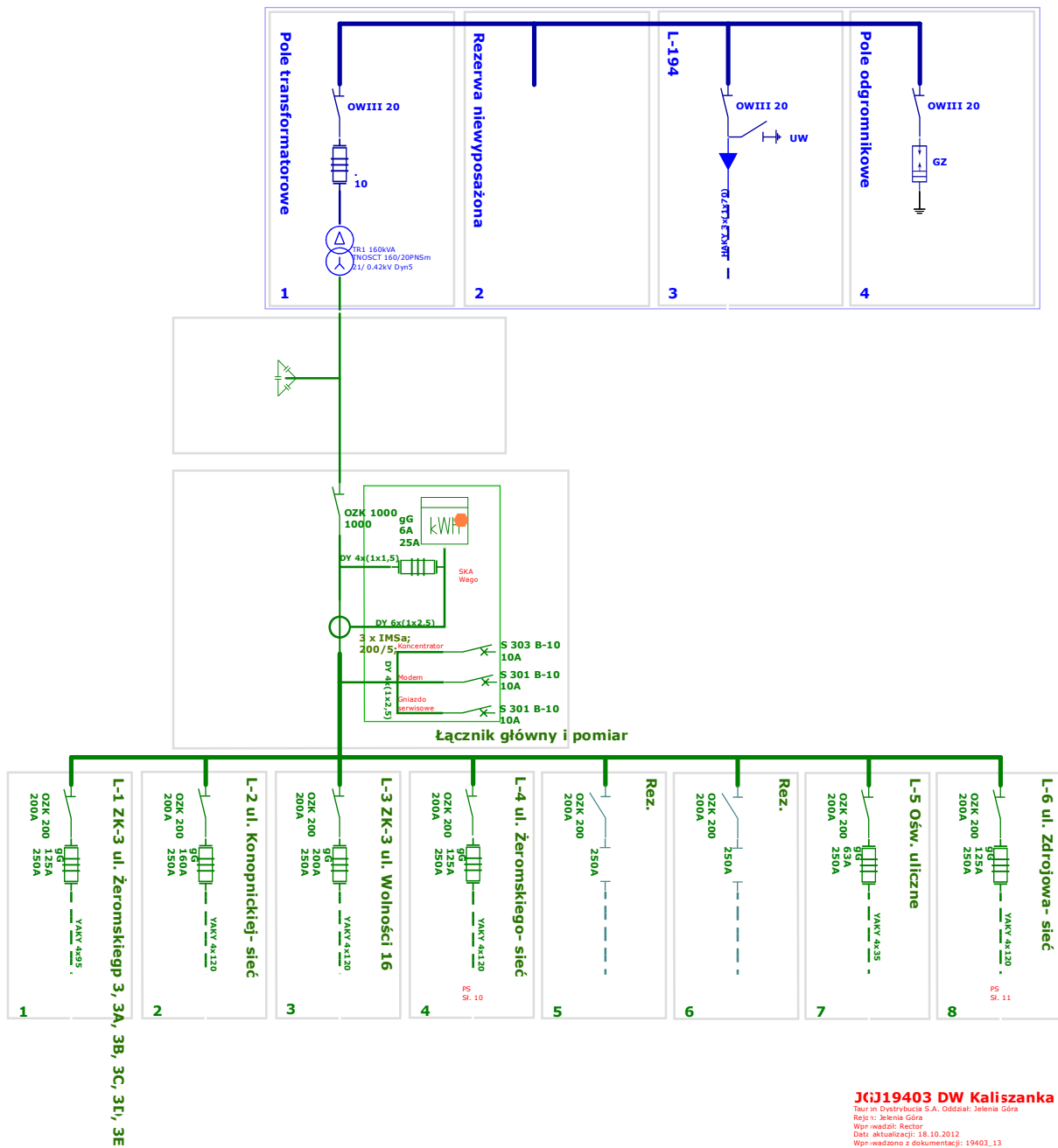
Planowane miejsce przecięcia
linii kablowej SN L-194

rura ochronna Ø160
L=25m

rura ochronna Ø160
L=8m

Planowany do ułożenia odcinek
linii kablowej SN L-194 kierunek
JGJ19403

L-194 kierunek JGJ19403



CZĘŚĆ OPISOWA

4. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

"Budowa dwóch linii kablowych SN 20 kV wraz z kanalizacją teletechniczną"
w ramach zadania "Szklarska Poręba – wymiana linii kablowej SN L-194 relacji JGJ19403 - JGJ194Z2 - (KZ JG/000462/23)

4.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest

- budowa nowej linii kablowej SN 20kV L-194
- budowa kanalizacji teletechnicznej wzdłuż projektowanej linii kablowej SN
- unieczynnienie istniejącej linii kablowej SN 20kV L-194

4.2. Istniejący stan zagospodarowania działek

4.2.1. Elementy zagospodarowania

- droga
- chodniki
- ogrodzenia
- stacja transformatorowa

4.2.2. Sieci uzbrojenia terenu

- sieć elektroenergetyczna kablowa SN i nN
- sieć elektroenergetyczna napowietrzna nN
- linia napowietrzna oświetleniowa
- sieć telefoniczna napowietrzna
- sieć gazowa
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna sanitarna i deszczowa

4.3. Projektowane zagospodarowanie działek

- Na działkach nr: **92, 103, 106/1, 106/6, 108, 109, 110/3 – AM3, 64 – AM2**, Obręb 0001 Szklarska Poręba, Jed. ew. 020604_1 Szklarska Poręba projektuje się budowę linii kablowej SN 20kV wraz z kanalizacją
- Dodatkowo na działkach nr **92, 103, 106/6, 110/3 – AM3, 64 – AM,2** Obręb 0001 Szklarska Poręba, Jed. ew. 020604_1 Szklarska Poręba projektuje się zasobniki kablowe dla kanalizacji teletechnicznej.

4.4. Zestawienie powierzchni części zagospodarowania terenu

Budowa obiektu liniowego. Całkowita długość sieci elektroenergetycznej SN i kanalizacji teletechnicznej we wspólnym wykopie wynosi 272m.

4.5. Informacje i dane dotyczące terenu inwestycji

- Teren inwestycji jest objęty obowiązującymi MPZP:
 - dla działki nr 92 obowiązuje Plan 023 - Uchwała nr **LVIII/639/18** Rady Miejskiej w Szklarskiej Porębie z dnia 29 czerwca 2018rr. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w obszarze ulic Franciszkańskiej, Demokratów, Konopnickiej, Sikorskiego i Żeromskiego w Szklarskiej Porębie. W/w działka znajduje się na terenach oznaczonych w MPZP

jako 3.MW i MP (teren zabudowy mieszkaniowo-usługowej) dla którego przeznaczeniem uzupełniającym jest infrastruktura techniczna.

- dla działek nr 103, 106/1, 106/6, 108, 109, 110/3 – AM3, 64 AM2 obowiązuje Plan 026 - Uchwała nr **LXII/673/18** Rady Miejskiej w Szklarskiej Porębie z dnia 28 września 2018rr. w sprawie *uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w rejonie Białej Doliny w Szklarskiej Porębie*. W/w działki znajdują się na terenach oznaczonych w MPZP jako KD/D.3 I KD/p-j.5 (tereny dróg publicznych i tereny publicznych ciągów pieszych i pieszo-rowerowych). Zapisy w MPZP na w/w terenach dopuszczają się lokalizację obiektów infrastruktury technicznej, pod warunkiem nie powodowania kolizji z funkcją komunikacyjną.

Z w/w aktów prawa miejscowego nie wynikają zakazy, które uniemożliwiłyby realizację projektowanej inwestycji.

- Układ urbanistyczny miasta Szklarska Poręba jest wpisany do rejestru zabytków pod nr A/1815/611/J z dn. 26.02.1980. Inwestycja wymaga uzyskania Decyzji Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o Pozwoleniu na podejmowanie innych działań w zabytku. 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, jednakże
- Projektowana inwestycja objęta Planaminr 023 i nr 026 znajduje się wstrefie OW ochrony konserwatorskiej objętej obserwacją archeologiczną. W związku z istniejącą możliwością występowania zabytków archeologicznych na w/w terenie konieczne jest przestrzeganie obowiązku wynikającego z art. 32 ust. 1 Ustawy z dn. 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – „*Kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:*
1) *wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;*
2) *zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;*
3) *niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).*
- 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.

4.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy

4.7. Inne dane

4.7.1. Układanie kabli:

Kable SN 3xXRUHAKXS 1x120/25mm² – 20 kV ułożyć częściowo wykopem otwartym (w rurach ochronnych DVR ϕ 160), częściowo przewiertami sterowanymi zgodnie z rysunkiem E1 na głębokości min. 0,8m, pod jezdnią min. 1.2m.

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.

Po wybudowaniu proj. linii kablowej, istniejący kabel (istniejącą linię kablową L-194) od węzła JGJ194Z2 do stacji JGJ19403 należy unieczynnić.

4.7.2. Wykopy otwarte

Linię kablową SN należy układać na głębokości min. 0,8m.

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.

4.7.3. Przewierty sterowane

W celu ułożenia projektowanej linii kablowej i kanalizacji teletechnicznej dla linii światłowodowej metodą przewiertu sterowanego należy wykonać przewierty sterowane 2x SRS-G ϕ 160 + SRS-G ϕ 110. Przewierty sterowane należy wykonać zgodnie z opisami na rysunku PZT rys. E-1.

4.7.4. Kanalizacja teletechniczna

Kanalizację teletechniczną wykonać z rur RHDPE ϕ 40/3,7 z linką umożliwiającą w przyszłości wprowadzenie kabla światłowodowego do celów teletechnicznych.

W/w kanalizację ułożyć wzdłuż projektowanej linii kablowej SN. 3xXRUHAKXS 1x120/25mm² – 20 kV. Zasobniki kablowe należy umieścić w miejscach zaznaczonych na rys. E-1.

4.7.5. Sposób zabezpieczenia drzew i krzewów

W obrębie krzewów i 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.

Należy odpowiednio zabezpieczyć pnie drzew i krzewy przed uszkodzeniami mechanicznymi. Pnie drzew np. poprzez obłożenie deskami przywiązanymi do pni

- Na trasie projektowanego kabla SN nie występują kolizje z drzewami i krzewami.

4.7.6. Ochrona dodatkowa przed porażeniem elektrycznym:

W projektowanej sieci średniego napięcia jako środek ochrony dodatkowej przyjęto UZIEMIENIE. Metalowe powłoki i żyły powrotne kabli SN połączyć z uziemieniem stacji.

Sieć SN pracuje w układzie skompensowanym z automatyką wymuszenia składowej czynnej. Kryterium skuteczności ochrony przeciwporażeniowej jest dopuszczalna wartość napięcia dotykowego rażeniowego.

4.8. 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 projektowane linie kablowe średniego i niskiego napięcia mieszczą się na działkach, na których zostały zaprojektowane i nie spowodują 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, na której zostały zaprojektowane oraz regulowania 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

MIECZYSLAW KUSA

MGR INŻ. ELEKTRYK

Upr. na podst. § 4 ust. 2 i § 5 ust. 1 § 7
i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. c do projektowa-
nia i kierowania robotami instalacyjno-inży-
nieryjnymi w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych. Nr ewid. upr. 2410/93

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

powstała na podstawie aktualizacji mapy zasadniczej
wykonanej w miesiącu sierpień 2024 r.

Woj. dolnośląskie
Powiat Karkonoski
jednostka ewidencyjna: Szklarska Poręba [020604_1]
obręb 0001, 0008
działka obr.–103, 64, 52, 57/1, 110/3, 108, 106/6, 106/1, obr.0008– 393
ID Zgłoszenia OD.6640.1265.2024
skala 1:500
Godło mapy: 5.142.25.07.4.2 5.142.25.07.4.4 5.142.25.08.3.3

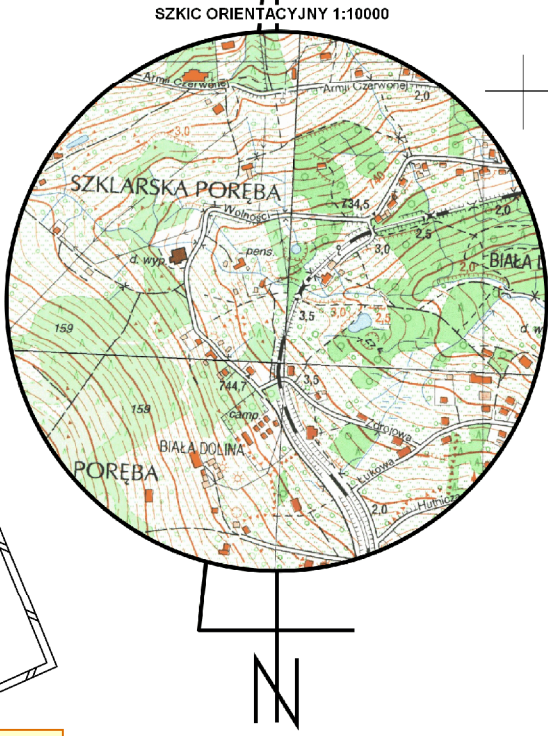
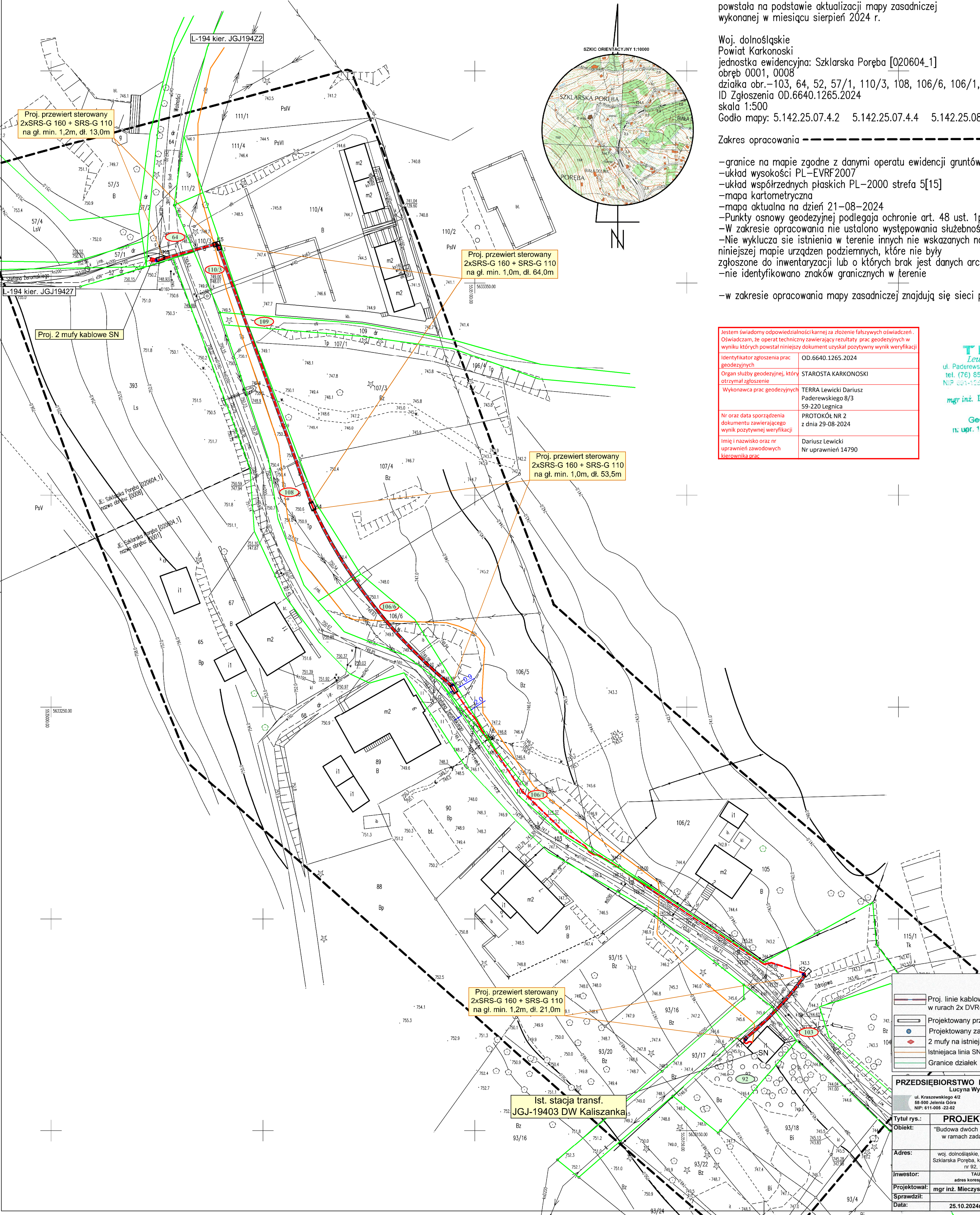
Zakres opracowania -----

- granice na mapie zgodne z danymi operatu ewidencji gruntów
- układ wysokości PL–EVRF2007
- układ współrzędnych płaskich PL–2000 strefa 5[15]
- mapa kartometryczna
- mapa aktualna na dzień 21–08–2024
- Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie art. 48 ust. 1pkt 3 Prawo Geod. i Kart.
- W zakresie opracowania nie ustalono występowania służebnościami gruntowymi
- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest danych archiwalnych
- nie identyfikowano znaków granicznych w terenie

–w zakresie opracowania mapy zasadniczej znajdują się sieci projektowane ZUDP

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	OD.6640.1265.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA KARKONOSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	TERRA Lewicki Dariusz Paderewskiego 8/3 59-220 Legnica
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓŁ NR 2 z dnia 29-08-2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Dariusz Lewicki Nr uprawnień 14790

TERRA
Lewicki Dariusz
ul. Paderewskiego 8/3, 59-220 Legnica
tel. (76) 85 22 855 , 509 944 985
NIP 661-126-55-41, Regon 390083171
mgr inż. Dariusz Krzysztof Lewicki
Geodeta uprawniony
nr upr. 14790 wyd. przez MGPIB



DECYZJA NR
519/24
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

MAPA
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
MIECZYŚLAW KUSA
MGR INŻ. ELEKTRYK
Upr. na podst. 64 ust. 2 § 5 ust. 1 § 7
i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a) ustawy o
kierownictwie nadzoru instalacji
elektrycznych i nadzoru nad instalacjami
elektrycznymi. Nr uprawnień: 4410/93

LEGENDA:	
	Proj. linie kablowe SN - 20kV, 2x (3x XRUIHAKXS 1x120/25mm ²) w rurach 2x DVRφ160) + kanalizacja teleteleczna RHDPE φ40/3,7mm
	Projektowany przewiert sterowany 2x SRS-Gφ160 + SRS-Gφ110
	Projektowany zasobnik kablowy
	2 mufy na istniejącej linii kablowej SN L-194
	Istniejąca linia SN L-194 relacji JGJ19422 - JGJ19403 do unieczynnienia
	Granice działek
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE Lucyna Wysocka - Kusa ul. Kraszewskiego 4/2 58-500 Jelenia Góra NIP: 611-005-22-02 tel. 601321205 e-mail: biuro@elektronjg.pl REGON: 230014449	
elektron	
Tytuł rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Opis: "Budowa dwóch linii kablowych SN 20 kV wraz z kanalizacją teleteleczną" w ramach zadania "Szklarska Poręba – wymiana linii kablowej SN L-194 relacji JGJ19403 - JGJ19422 - (KZ JG/000462/23)	
Adres: woj. dolnośląskie, powiat karkonoski, gmina miejska Szklarska Poręba, miejscowość Szklarska Poręba, kod poczt. 58-580, ew. 020604_1 Szklarska Poręba, obręb 0001, dz. nr 92, 103, 106/1, 106/6, 108, 109, 110/3 - AM 3; nr 64 - AM 2.	
Inwestor: TAURON Dystrybucja S.A. ul. Podgórska nr 25A, 31-036 Kraków adres koresp. Oddział w Jeleniej Górze, ul. Bogusławskiego 32, 58-500 Jelenia Góra	
Projektował: mgr inż. Mieczysław Kusa	spec. sieć i inst., elekt. upr. nr 241093
Sprawił:	Podpis
Data: 25.10.2024r.	Skala: 1:500
Nr rys. E-1	