



TOM I PROJEKT TECHNICZNY

NR UMOWY:	KJ02390/21, OBI/41/2003767, ZN/2464/404MZI/2021/2003767/1
ZAMIERZENIE BUDOWLANE:	Budowa sieci elektroenergetycznej - linii kablowej SN-15 kV, złącza kablowego SN-15 kV. Przebudowa istniejącego słupa nr 89 LSN Grabów - Strzyżew. Miejscowości: Wielowieś oraz Zamość, gm. Sieroszewice. Budowa przyłącza kablowego SN-15 kV do kompleksu szklarni. Miejscowość: Stara Kakawa, gm. Godziesze Wielkie Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieci elektroenergetyczne
ADRES:	301707_2.0014.469/2, 301707_2.0014.470, 301707_2.0014.1011, 301707_2.0014.2648, 301707_2.0014.2649/2, 301707_2.0014.2664, 301707_2.0014.2686, 301707_2.0014.2424, 301707_2.0014.2716/5, 301707_2.0014.2718, 301707_2.0014.2556, 301707_2.0014.2392, 301707_2.0014.2557, 301707_2.0014.2569, 301707_2.0015.11, 301707_2.0015.17/1, 300704_2.0010.157, 300704_2.0010.139,
INWESTOR	ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
OBSZAR SIECI	LSN nr S404222 Grabów-Strzyżew, LSN nr SN2-02002/09 Mączniki, T422568 Zamość Nowiny,
NR WP/WBS	WP P/20/059436, B/20/069841
DZIAŁKI PRZYŁĄCZANE:	300704_2.0010.157
PROJEKTANT:	mgr inż. Wiesław Jędrzysek nr uprawnień: GT-III-630/128/75 Spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci, inst. i urządzeń elektr.
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Szymon Lasota nr uprawnień: POM/0278/PWBE/2019 Spec. instalacyjna w zakresie sieci, inst. i urządzeń elektr.
DATA:	Czerwiec 2026

mgr inż. Wiesław Jędrzysek
Uprawniony do projektowania
kontrolowania i nadzorowania
robót elektrycznych
upr. GT-III-630/128/75

mgr inż. Szymon Lasota
nr upr. POM/0278/PWBE/19
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi i ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Spis treści

1.	Temat	3
2.	Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	3
3.	Oświadczenie projektanta	4
4.	Uprawnienia budowlane	5
5.	Podstawa opracowania	10
6.	Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR S.A. PZT	18
7.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	29
8.	Uzgodnienia branżowe	46
9.	Decyzje administracyjne	52
10.	MPZP lub decyzja lokalizacyjna	67
11.	Stan istniejący	78
12.	Rozbiórki	78
13.	Linia SN (napowietrzna/kablowa)	78
14.	Stacja transformatorowa SN/nn	81
15.	Linia nn (napowietrzna/kablowa)	81
16.	Oświetlenie uliczne	81
17.	Przylączy SN (napowietrzne / kablowe)	81
18.	Przylączy nn (napowietrzne / kablowe)	82
19.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	82
20.	Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej	82
21.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	82
22.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	82
23.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	82
24.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	82
25.	Obliczenia techniczne	83
26.	Opinia geotechniczna	90
27.	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	91
28.	Kolizje / skrzyżowania	92
29.	Ingerencja w zieleni wysoką	92
30.	Ochrona konserwatorska	96
31.	Opis projektu zagospodarowania terenu	97
32.	Obszar oddziaływania inwestycji	100
33.	Uwagi	101
34.	Zestawienia montażowe i demontażowe	102
35.	PZT	107
36.	Schematy jednokresowe	114
37.	Inne rysunki	118
38.	Informacja BIOZ	126

1. Temat

Budowa sieci elektroenergetycznej - linii kablowej SN-15 kV, złącza kablowego SN-15 kV. Przebudowa istniejącego słupa nr 89 LSN Grabów - Strzyżew. Miejscowości: Wielowieś oraz Zamość, gm. Sieroszewice.

Budowa przyłącza kablowego SN-15 kV do kompleksu szklarni. Miejscowość: Stara Kakawa, gm. Godziesze Wielkie.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń zasilanych z GPZ Grabów

Proj. sieci i urządzenia		Typ	Ilość lub dł. trasy / dł. całkowita
Wymiana pojedynczego słupa SN		E-13,5/12/Ogr	1 szt.
Linia napowietrzna SN		Nie dotyczy	
Rozłącznik napowietrzny SN		RN III 24/4 100A W-S-H A2	1 kpl.
Linia kablowa SN		3x NA2XS(FL)2Y 1x240RMC/25mm ²	5144/5430m
Mufy kablowe	SN	CHMSV 24 kV 95-240	42 szt.
	nn	Nie dotyczy	
Głowice kablowe	SN	CTS 630A 24kV 95-240 CTS 630A 24kV 25-70 CTKS 630A 24kV 25-70 CHE-F 24kV 70-240/CSK 95-240	5 kpl. 1 kpl. 1 kpl. 1 kpl.
	nn	Nie dotyczy	
Ograniczniki przepięć	SN	ASM 18 N	3 szt.
	nn	Nie dotyczy	
Złącze kablowe SN		1,8 x 1,3 z rozdzielnicą KKT	1 kpl.
		2,15 x 1,3 z rozdzielnicą KKKK + TS	1 kpl.
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 (sieć)		Nie dotyczy	
Kablowa rozdzielnica szafowa		Nie dotyczy	
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy		Nie dotyczy	
Przeciski		SRS-G160	31 szt. / 343m
Przewiert		RHDPE160/14,6	9 szt. / 928m

3. Oświadczenie projektanta

Budowa sieci elektroenergetycznej - linii kablowej SN-15 kV, złącza kablowego SN-15 kV. Przebudowa istniejącego słupa nr 89 LSN Grabów - Strzyżew. Miejscowości: Wielowieś oraz Zamość, gm. Sieroszewice.

zlokalizowanego w:

Woj. Wielkopolskie, Powiat Ostrowski, Gmina Sieroszewice, Miejscowości – Wielowieś i Zamość

301707_2.0014.469/2, 301707_2.0014.470, 301707_2.0014.1011, 301707_2.0014.2648, 301707_2.0014.2649/2,
301707_2.0014.2664, 301707_2.0014.2686, 301707_2.0014.2424, 301707_2.0014.2716/5, 301707_2.0014.2718,
301707_2.0014.2556, 301707_2.0014.2392, 301707_2.0014.2557, 301707_2.0014.2569, 301707_2.0015.11,
301707_2.0015.17/1,

Budowa przyłącza kablowego SN-15 kV do kompleksu szklarni. Miejscowość: Stara Kakawa, gm. Godziesze Wielkie

zlokalizowanego w:

Woj. Wielkopolskie, Powiat Kaliski, Gmina Godziesze Wielkie, Miejscowość – Stara Kakawa

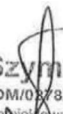
300704_2.0010.157, 300704_2.0010.139,

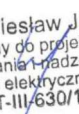
Projekt techniczny sporządzony został zgodnie z:

- treścią art. 41 ust. 4a pkt.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane,
- treścią art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane,
- obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
- projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym,

Czerwiec 2026r.

Data i podpis projektanta / projektanta sprawdzającego


mgr inż. Szymon Lasota
nr upr. POM/0278/PWBE/19
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w ograniczeniu w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych


mgr inż. Wiesław Jedryszek
Uprawniony do projektowania
kontrolowania i nadzorowania
robót elektrycznych
upr. GT-III/630/128/75

4. Uprawnienia budowlane

URZĄD WOJEWÓDZKI W GDAŃSKU

Wydz. Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

ul. Okopowa 21/27

80-958 GDAŃSK

Nr GT-III-630/128/5/7

Gdańsk, dnia 3 grudnia 1975 r.

DECYZJA

Na podstawie § 13 ust. 1 § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20-go lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Wiesław Jan JĘDRYSZEK
magister inżynier elektryk

urodzony dnia [REDACTED]

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Wiesław Jan Jędryszek jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych /§ 13 ust. 1 pkt 4d/,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych. /§ 4 ust. 2 i § 7/.

- o t r z y m u j e :

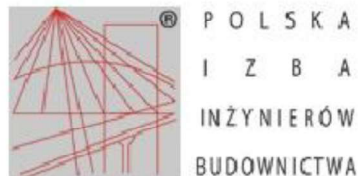
1. Ob. Wiesław Jędryszek
ul. Stroma 5
83-110 Tczew

2. a/a

Z up. WOJEWODY
[Signature]
mgr inż. Zbigniew Smoczyński
Dyrektor Wydziału

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Wiesław Jędryszek
Uprawniony do projektowania
kontrolowania i nadzorowania
robót elektrycznych
upr. GT-III-630/128/75



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-TIW-RUH-13B *

Pan Wiesław Jędrzysek o numerze ewidencyjnym POM/IE/1757/01

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-15 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.



Gdańsk, 30 grudnia 2019 r.

sygn. akt. 459/POM/OKK/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c, art. 15a ust. 1 i ust. 22** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Szymon Lasota
magister inżynier elektrotechniki

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0278/PWBE/19

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Wiesław Jędrzysek
Uprawniony do projektowania
kontrolowania i nadzorowania
robót elektrycznych
upr. GT-III/630/128/75

Pan Szymon Lasota upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.):

§ 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:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof./dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

- 1. Pan Szymon Lasota
80-534 Gdańsk, ul. Starowiejska 52/69
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Wiesław Jedryszek
Uprawniony do projektowania
kontrolowania i nadzorowania
robót elektrycznych
upr. GT-III/630/128/75



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-SDM-M1S-7I6 *

Pan Szymon Lasota o numerze ewidencyjnym POM/IE/0045/20

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-01 15:20:10 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



5. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem nr KJ02390/21, OBI/41/2003767, ZN/2464/404MZI/2021/2003767/1,
- Warunki przyłączenia oraz budowy sieci nr WP P/20/059436,
- Warunki budowy sieci WBS B/20/069841,
- Uzgodnienie koncepcji z Energa-Operator nr EOP-4MMD-000607-2022/PK z dn. 27.04.2022r.,
(dot. przyłącza SN-15 kV)
- Uzgodnienie koncepcji z Energa-Operator nr EOP/KD/4/2024/05/04346/PK z dn. 14.06.2024r.,
(dot. powiązania dwóch ciągów SN-15 kV)
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Standardy techniczne obowiązujące w Energa-Operator SA,
- Uzgodnienia z właścicielami gruntów,
- Norma SEP N E-003, E-004,

5.1. Warunki budowy sieci / warunki przyłączenia



WbS 6/11/20

Numer: B/20/069841

Miejscowość: Kalisz

Dnia: 02-11-2020 r.

WARUNKI BUDOWY SIECI REALIZOWANEJ NA POTRZEBY PRZYŁĄCZENIA OBIEKTÓW DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określone są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

Nazwa: Kompleks szklarni

Adres, nr działki: Stara Kakawa gm. Godziesze Wielkie dz. nr 157

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

a) Urządzenia WN i SN:

1. Pobudować proj. linię kablową SN 15 kV typu 3xNA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 240 mm², którą wyprowadzić z proj. rozgałęźnika kablowego SN 15 kV sterowanego radiowo (zlokalizowanego z rejonie stacji nr T422568) i wprowadzić na słup nr 89 lub sąsiedni linii SN 15 kV Piwonice – Godziesze odg. Wielowieś, na którym zainstalować rozłącznik. W razie konieczności słup dostosować do nowej funkcji.
2. Do rozgałęźnika kablowego SN 15 kV o którym mowa w pkt. 1 przelotowo wprowadzić linię kablową SN 15 kV projektowaną w ramach Wytycznych Programowych nr 13/0/2020/4MMR. Prace skoordynować z realizacją Wytycznych Programowych nr 13/0/2020/4MMR. 13/0/2020/4MMR - realizowane w ramach OBMS/42/20115

b) Stacja transformatorowa:

Nie dotyczy

c) Urządzenia nN.

Nie dotyczy

d) Oświetlenie uliczne:

Nie dotyczy

e) Demontaże:

Nie dotyczy

f) Orientacyjny przebieg projektowanej linii SN został przedstawiony na mapie stanowiącej załącznik do Warunków Budowy Sieci. Szczegóły przebiegu linii oraz lokalizacji stacji zostaną określone przez projektanta na podstawie wizji lokalnej oraz po uzgodnieniu koncepcji przez ENERGA-OPERATOR SA. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się zmianę przebiegu trasy projektowanych linii SN, co nie będzie wymagało zmiany Warunków Budowy Sieci.

3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej:

3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci:

Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.

b) Napięcie znamionowe sieci:

0,4 kV.

c) System ochrony od porażeń:

samoczynne wyłączenie zasilania.

3.2. 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 zwarcia doziemnego:

88,2 A i czas wyłączenia zwarcia: 5 s

d) Moc zwarcia na szynach 15 kV:

92,0 MVA i czas wyłączenia zwarcia: 0,15 s. w stacji Grabów

e) System ochrony od porażeń:

uziemienie ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

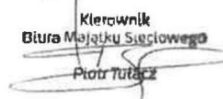
- 4.1.1. Zgodnie z ustawą – Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych związanych z realizacją niniejszych warunków należy opracować projekt budowlany i wykonawczy oraz uzyskać wymaganą ww. przepisami decyzję administracyjną.
- 4.1.2. Dokumentację projektową sieci elektroenergetycznej należy uzgodnić na etapie projektowania w Wydziale Dokumentacji Energetycznej ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.
- 4.1.3. Opracowany projekt budowlany i wykonawczy sieci elektroenergetycznej podlega zatwierdzeniu przez Zespół Roboczy ds. Weryfikacji Dokumentacji Projektowej.
- 4.1.4. Przy opracowaniu dokumentacji projektowej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach. Dla proj. linii napowietrznych SN jako standardowe rozwiązanie należy przyjąć stosowanie żerdzi o wysokości min. 13,5 m uwzględniając zachowanie zapasu odległości przewodów od ziemi min. 1 m w odniesieniu do obowiązujących norm (tj. PN-EN 50341-1:2013-03). Projektowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej muszą być zgodne ze standardami technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA.
- 4.1.5. W celu ograniczenia czasów wyłączeń prace należy zrealizować w sposób następujący: prace w sieci elektroenergetycznej SN należy przewidzieć 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.
- 4.1.6. Zgody na posadowienie urządzeń elektroenergetycznych należy pozyskać zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA Wytycznymi dla Wykonawców opracowanych na podstawie Procedury nabywania praw do nieruchomości dla istniejących i projektowanych urządzeń elektroenergetycznych.

4.2. Inne wymagania: Nie dotyczy.

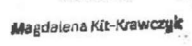
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.


Paweł Marczak
OPRACOWAŁ


Kierownik
Wydziału Urządzeń
Piotr Tutacz


Kierownik
Biura Majątku Sieciowego
Piotr Tutacz


Zastępca Dyrektora Generalnego
Oddziału w Kaliszu
Prokurent
ZATWIERDZIŁ


Magdalena Kit-Krawczyk


Kierownik Biura
Organizacji i Administracji
Prokurent
Krzysztof Mielowski

Załączniki:

- plan z przewidywaną rozbudową sieci,
- kalkulacja wykonania rozbudowy sieci,

Otrzymują:

1. RD w Kaliszu
2. 4MZI w/m.
3. 4MMP a/a.



Numer P/20/059436	Miejscowość Kalisz	Data 02-11-2020 r.
-------------------	--------------------	--------------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Kompleks szklarni
Adres (Nr działki): Stara Kakawa dz. nr 157
gm. Godziesze Wielkie
2. Grupa przyłączeniowa: III
3. Moc przyłączeniowa: 1600 kW (wzrost o 1560 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Grabów [02002]
Obiekt Rozdzielnia [SN] 02002/SN [02002/SN]
Proj. linia 15 kV []
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zacziski głowic kablowych w polu rozgałęźnika kablowego zasilanego z linii SN 15 kV Grabów – Wielowieś odg. kier. stacja nr 13263 przewidzianego dla zasilania stacji transformatorowej Podmiotu przyłączanego. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności urządzeń i eksploatacji pomiędzy stronami.
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
a) zakres niezbędny do Rozbudowy Sieci:
1. Pobudować linię kablową SN 15 kV typu 3xNA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 240 mm², sprowadzając proj. kabel z linii SN 15 kV Grabów – Wielowieś odg. kier. stacja nr 13263 ze słupa nr 7 lub sąsiednich, który wprowadzić do proj. rozgałęźnika kablowego. Na proj. słupie rozgałęźnym przewidzieć rozłączniko-uziemnik w kier. stacji projektowanej oraz rozłączniko-uziemnik w kier. stacji nr 13263.
2. Zrealizować zakres inwestycji określony w warunkach budowy sieci nr B/20/069841.
3. Zrealizować zakres inwestycji określony w Wytycznych Programowych nr 13/0/2020/4MMR, realizowane w ramach OBMBS/42/20115
b) zakres niezbędny do realizacji Przyłącza:
Na terenie przyłączanej działki należy pobudować rozgałęźnik kablowy SN, w którym zastosować 3 polową rozdzielnicę SN w układzie KKT. Pole typu "T" w rozgałęźniku kablowym SN w kierunku stacji abonenckiej powinno posiadać funkcjonalność pola transformatorowego z wyłącznikiem o parametrach elektrycznych dostosowanych do potrzeb odbiorcy oraz zabezpieczeniem autonomicznym nastawionym selektywnie w stosunku do linii zasilającej.
Specyfikacja zabezpieczenia autonomicznego:
 - działające na otwarcie wyłącznika w polu
 - o wybieralnych charakterystykach prądowych zależnych i niezależnych dla zakłóceń międzyfazowych oraz niezależnych dla zakłóceń doziemnych
 - kryterium prądowe przeciążeniowe $I_{>}$
 - kryterium prądowe zwarciowe $I_{>>}$
 - kryterium prądowe od zwarć doziemnych I_0
 - nastawy czasowe oddzielne dla każdego z zabezpieczeń
 - przekładnik wyposażony w styk sygnalizacyjny zadziałania zabezpieczenia lub elektryczny wskaźnik zadziałania zabezpieczenia autonomicznego.
Do rozgałęźnika kablowego zapewnić dojazd z drogi publicznej uprawnionych służb ENERGA-OPERATOR SA lub podmiotów działających na jej zlecenie. Rozgałęźnik kablowy zlokalizować poza pasem drogowym w miejscu umożliwiającym swobodny do niego dostęp i dojazd. Zgodę na budowę rozgałęźnika kablowego pozyskać w formie służebności przesylu.
Szczegóły przebiegu proj. linii oraz lokalizacji rozgałęźnika kablowego SN 15 kV zostaną określone przez projektanta na podstawie wizji lokalnej oraz po uzgodnieniu koncepcji przez ENERGA-OPERATOR SA.
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy.

- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Instalację lub sieć przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięć, do ustalonej granicy stron.
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy – urządzenia i instalacje odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci.
- 7.1.6. Demontaż:
Istniejący odłącznik nr 443 należy zdemontować.
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
1. Zasilanie projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4 kV będzie odbywało się linią kablową SN 15 kV, którą należy wyprowadzić z proj. rozgąłęźnika kablowego SN 15 kV zasilanego z linii SN 15 kV Grabów – Wielowieś odg. kier. stacja nr 13263. Przekrój projektowanej linii zasilającej SN należy dobrać do obciążenia i potrzeb energetycznych Podmiotu przyłączonego.
 2. Zasilanie obiektu odbywało się będzie z projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4 kV będącej na majątku Podmiotu przyłączonego, którą zlokalizować na terenie przyłączonego obiektu. Typ stacji transformatorowej należy dobrać do potrzeb energetycznych Podmiotu przyłączonego. Zastosowana stacja transformatorowa winna umożliwiać (zgodnie z pkt. 9 warunków przyłączenia) wykonanie układu pomiarowo-rozliczeniowego.
 3. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\lg \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego.
Układ pomiarowo-rozliczeniowy musi spełniać wszystkie wymagania zawarte w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej w ENERGA-OPERATOR SA. Odbiorca przyłączony do sieci powinien spełniać następujące warunki:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
- układ pomiarowo-rozliczeniowy należy zabudować w rozdzielnic SN stacji Odbiorcy, w polu pomiarowym.
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
Nie dotyczy.
- 9.3. Sposób pomiaru: pośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana. Straty - pomiar rzeczywisty
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA.
 - e) inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- | | |
|--|--------------------------------------|
| a) Układ sieci | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. |
| b) Napięcie znamionowe sieci | - kV |
| c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci | - kA |
| d) Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant. | |
| d) System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania |
- 10.2. 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 zwarcia doziemnego | 98,2 A |
| d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | 5,0 s |
| e) Moc zwarcia na szynach 15 kV | 92,0 MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | 0,15 s |
- w stacji 110/15 kV GPZ Grabów



g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

a) wymagania w zakresie automatyki zabezpieczeniowej i systemowej: nie dotyczy

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]
-	-	-	-

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

c) dokumentacja projektowa urządzeń zasilających w zakresie części abonenckiej, objętej niniejszymi warunkami przyłączenia, wraz z projektowanym układem pomiarowo-rodziceniowym podlega sprawdzeniu przez ENERGE - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu przed przystąpieniem do realizacji inwestycji. Dokumentację projektową należy dostarczyć celem sprawdzenia w zakresie zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia w oryginale (2 egz.) wraz z wersją elektroniczną w następującej formie:

- opis techniczny wraz z obliczeniami projektowymi oraz doбором urządzeń – 1 plik pdf,
 - mapa z rysowanymi urządzeniami projektowanymi – plik dxf (lub shp) oraz w wersji pdf. Jeśli w zasobach geodezyjnych znajduje się mapa cyfrowa – należy ją umieścić w omawianym pliku. Otrzymanych warstw nie należy modyfikować w żadnym zakresie. W przypadku jednak, gdy ośrodek geodezyjny nie posiada mapy cyfrowej – wówczas dopuszcza się skanowanie podkładu graficznego).
- Elementy projektowe mają zostać rysowane cyfrowo w układzie współrzędnych PUWG 2000 pas 6 na warstwie/ach o nazwie - numer warunków-opis (np.: „12345-kabel”, „12345-rura osłonowa”, etc.).
- pozostałe rysunki w zakresie objętym projektem (w tym m.in. profile linii, jeżeli są skrzyżowania lub zbliżenia do ciągów liniowych ENERGIA-OPERATOR SA), schemat układu pomiarowo-rozliczeniowego – plik pdf.
 - uzyskane pisemne uzgodnienie wersji roboczej mapy z rysowanymi urządzeniami projektowanymi (o ile dokonano wcześniej takiego uzgodnienia) wraz z pisemnym uzgodnieniom (o ile takie zostało wydane).

Co najmniej miesiąc przed terminem uruchomienia urządzeń pozostających w eksploatacji Odbiorcy należy opracować i uzgodnić w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kałuszu Instrukcję ruchu instalacji i sieci Odbiorcy oraz Instrukcję współpracy instalacji przyłączanej z siecią Operatora, obejmującą urządzenia pierwotne oraz automatykę i zabezpieczenia.

Nie dotyczy.

Odbiór wykonania instalacji przyłączanej

b) Warunkiem bezwzględnym przystąpienia do odbioru jest oprócz zgłoszenia obiektu do odbioru, o czym mowa powyżej, dostarczenie przez Podmiot Przyłączający następujących dokumentów:

- pozwolenia na budowę obiektu przyłączanego lub innego dokumentu uprawniającego do realizacji prac (np. zgłoszenie);
- protokołu odbioru przyłączanych urządzeń i instalacji wytwórczych/odbiorczych grupy III, sporządzonego przez Podmiot Przyłączany wraz z załącznikami:
 - 1) protokołami badań odbiorczych instalacji,
 - 2) protokołami badań urządzeń automatyki zabezpieczeniowej, urządzeń łączności oraz telemechaniki (o ile obiekt jest wyposażony).

- ~ protokołami badań odbiorczych urządzeń wytwórczych. (dotyczy urządzeń i instalacji wytwórczych)
 - ~ innymi dokumentami wynikającymi z indywidualnych dla danego obiektu uwarunkowań.
 - oświadczenia kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu/przyłączanych urządzeń i instalacji z Prawem budowlanym i uzgodnioną przez ENERGA-OPERATOR SA dokumentacją,
 - dokumentacji technicznej powykonawczej z naniesionymi i uzgodnionymi przez projektanta zmianami (jeśli takowe nastąpiły).
 - uzgodnionej z RDM/CDM instrukcji współpracy ruchowej (kopia pierwszej strony świadcząca o uzgodnieniu),
 - oświadczenie Podmiotu przyłączanego, o gotowości instalacji przyłączanej w zakresie objętym umową o przyłączenie.
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej dłuższych niż 8 godzin. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane



Marczak Paweł
OPRACOWAŁ
tel. 625002384



Wzrostek
Wzrostek
Tomasz Bielecki
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują: 1. Wnioskodawca.
2. 41MMP
3. 4MMP a/a

6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR S.A. PZT

6.1. Koncepcja przyłącza SN



Do TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.
ul. Śnieżna 1
80-554 Gdańsk

Znak EOP-4MMD-000607-2022/PK
Dot. Uzgodnienia koncepcji budowy sieci kablowej
SN-15 kV od proj. złącza kablowego SN-15 kV
do słupa nr 89 w m. Wielowieś, Zamość gm.
Sieroszewice oraz przyłączenia do sieci ee.
kompleksu szklarni w m. Stara Kakawa gm.
Godziesze Wielkie dz. nr 157 w zakresie rys. nr
E-2 (OBI/41/2003767).

Kalisz, 27 kwietnia 2022 roku

W odpowiedzi na otrzymaną w dniu 08.04.2022 roku Państwa korespondencję przekazaną drogą elektroniczną w sprawie uzgodnienia koncepcji rozwiązania technicznego, realizowanego na zlecenie ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu zadania projektowego dotyczącego budowy sieci kablowej SN-15 kV od proj. złącza kablowego SN-15 kV do słupa nr 89 w m. Wielowieś, Zamość gm. Sieroszewice oraz przyłączenia do sieci ee. kompleksu szklarni w m. Stara Kakawa gm. Godziesze Wielkie dz. nr 157 uprzejmie informujemy, iż ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu akceptuje zaproponowaną przez Projektanta koncepcję w zakresie rys. nr E-2, 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 w ciągach pieszo-jezdnych stanowiących drogi publiczne należy uzyskać decyzję administracyjną o umieszczeniu urządzeń elektroenergetycznych w pasie drogowym.

Sprawdzeniu podlegała jedynie ogólna koncepcja przyjętego do projektowania rozwiązania technicznego. Na tym etapie ENERGA-OPERATOR SA nie zajmuje stanowiska względem akceptacji istniejących lub potrzeby uzupełnienia brakujących szczegółowych danych w opisie technicznym lub na planie projektowym (m.in. w zakresie proj. stanowisk słupowych, profili podłużnych i poprzecznych, numeracji słupów, obostrzeń, uziemień, przepustów, typu i przekroju linii elektroenergetycznych, 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 ze Specyfikacją Techniczną (stanowiącą załącznik do Umowy).

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 uwzględnić uwagi zawarte w niniejszej korespondencji oraz 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 „Tabele tytułów prawnych” (stanowiącą załącznik nr 7 do Wytycznych dla Wykonawców wersja 03 z dnia 21.02.2018 r.), zgromadzone tytuły prawne oraz przedmiotowe pismo uzgodnieniowe wraz z częścią formalno - prawną dokumentacji projektowej, opisem technicznym i planem projektowym z uzyskaną pieczęcią uzgodnieniową Wydziału Dokumentacji Energetycznej ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.

W przypadku gdy niniejsze uzgodnienie koncepcji technicznej, stanowi zmianę w stosunku do podstawy do projektowania, nie jest jednoznaczne z ustaleniem nowych warunków finansowania zadania przez ENERGA-OPERATOR SA i akceptacji w zakresie ewentualnego udzielenia w przyszłości aneksu do zawartej między Stronami Umowy / Zlecenia na wykonanie dokumentacji projektowej i/lub robót budowlanych. W przypadku otrzymania przez ENERGA-OPERATOR SA od Państwa wniosku w tej sprawie będzie on przedmiotem odrębnego rozpatrzenia przez komórkę organizacyjną Oddziału właściwą dla spraw inwestycji. W przypadku realizacji zadania w trybie „pod klucz” Wykonawca winien wystąpić do ENERGA-OPERATOR SA z wnioskiem o stosowny aneks kwotowy jeszcze na etapie opracowywania dokumentacji projektowej.

Kontakt z nami:

W przypadku dodatkowych pytań, zachęcamy do kontaktu:

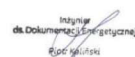
- telefonicznie: **801 404 404***, lub **+48 58 767 43 50*** w dni robocze od 8.00-20.00
- za pomocą formularza zgłoszeniowego na stronie: www.energa-operator.pl
- poprzez e-mail: kalisz@energa-operator.pl
- listownie na adres: ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Kaliszu, al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
- w przypadku odpowiedzi na niniejsze pismo prosimy o powołanie się jednocześnie na:
 - a) numer OB zadania inwestycyjnego (umieszczony w podstawie do projektowania/realizacji robót albo dokumentacji przetargowej) i
 - b) znak pisma ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu (umieszczony w górnej części pisma po lewej stronie)
- sprawę prowadzi: Pan Piotr Kaliński, T: 62 500 23 66, e-mail: piotr.kalinski2@energa-operator.pl

*Opłata za połączenie zgodna z cennikiem operatora.

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

Z poważaniem

Signed by /
Podpisano przez:

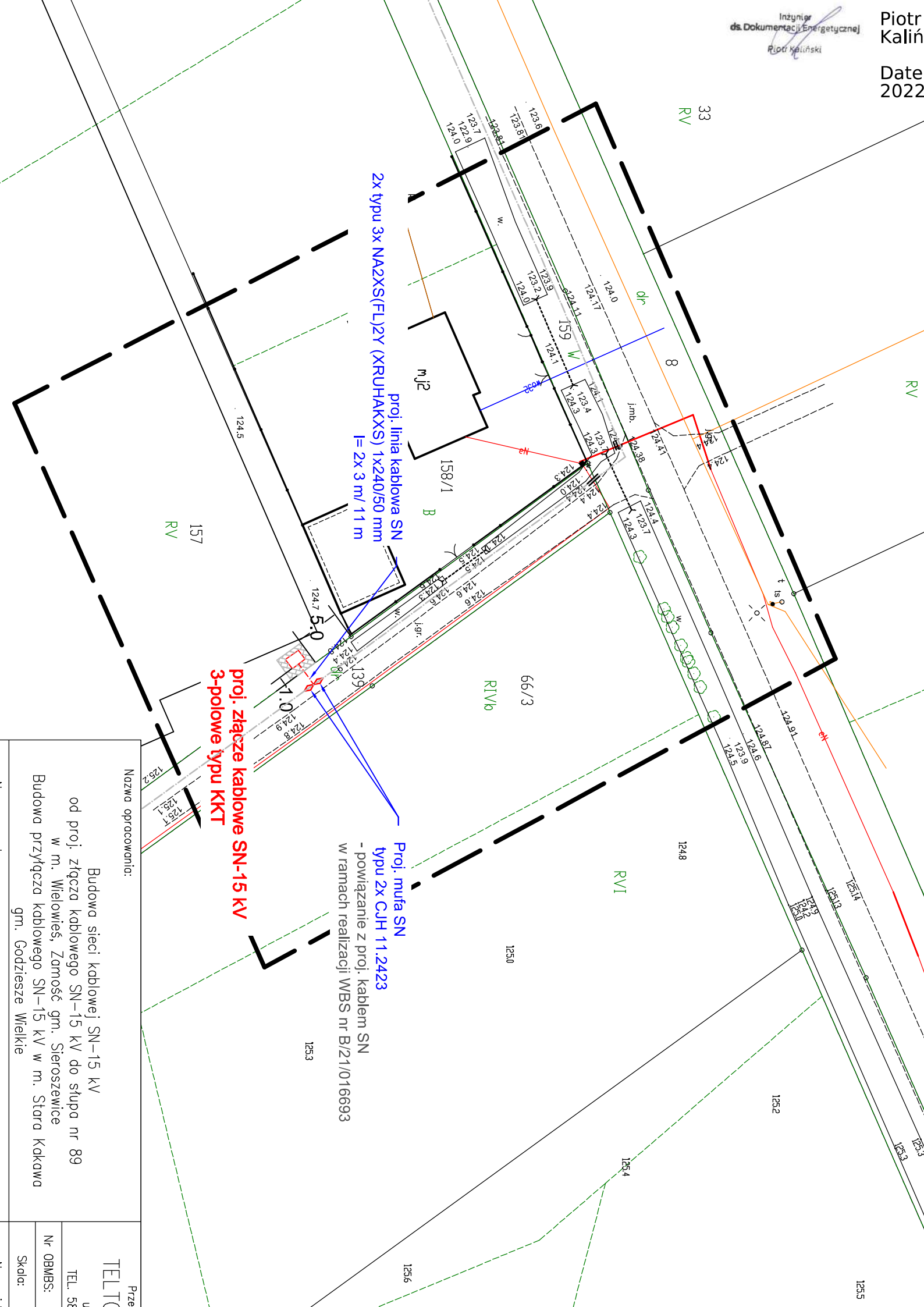

Instytut
ds. Dokumentacji Energetycznej
Piotr Kaliński

Piotr Ryszard
Kaliński

Date / Data: 2022-
04-27 07:50

Załącznik: koncepcja projektowa - 1 kpl.

k/o: 4MMN, 4MMPR, 41MMD, 4MZI, 4MMD – a/a



proj. linia kablowa SN
2x typu 3x NA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 1x240/50 mm
I= 2x 3 m/ 11 m

proj. złącze kablowe SN-15 kV
3-polowe typu KKT

Proj. muła SN
typu 2x CJH 11.2423
- powiązanie z proj. kablem SN
w ramach realizacji WBS nr B/21/016693

Nazwa opracowania:

Budowa sieci kablowej SN-15 kV
od proj. złącza kablowego SN-15 kV do słupa nr 89
w m. Wielowieś, Zamość gm. Sieroszewice
Budowa przyłącza kablowego SN-15 kV w m. Stara Kakawa
gm. Godziesze Wielkie

Do TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.
ul. Śnieżna 1
80-554 Gdańsk

Znak EOP/KD/4/2024/05/04346/PK
Dot. Uzgodnienia koncepcji przyłączenia do sieci ee.
kompleksu szklarni w m. Stara Kakawa gm.
Godziesze Wielkie dz. nr 157 (OBI/41/2003767).

Kalisz, 14 czerwca 2024 roku

W odpowiedzi na otrzymaną w dniu 23.05.2024 roku Państwa korespondencję przekazaną drogą elektroniczną w sprawie uzgodnienia koncepcji rozwiązania technicznego, realizowanego na zlecenie ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu zadania projektowego dotyczącego przyłączenia do sieci ee. kompleksu szklarni w m. Stara Kakawa gm. Godziesze Wielkie dz. nr 157 uprzejmie informujemy, iż ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu akceptuje zaproponowaną przez Projektanta koncepcję, przedstawioną na załączonym planie projektowym pod warunkiem, że dla proj. infrastruktury elektroenergetycznej tytuły prawne zostaną pozyskane zgodnie z Wytocznymi dla Wykonawców opracowanymi na podstawie „Procedury nabywania praw do nieruchomości dla istniejących i projektowanych urządzeń elektroenergetycznych”. Dla projektowanej infrastruktury w ciągach pieszo-jezdnym stanowiących drogi publiczne należy uzyskać decyzję administracyjną o umieszczeniu urządzeń elektroenergetycznych w pasie drogowym.

Poniżej przedstawiamy zastrzeżenie, do którego należy się zastosować podczas opracowywania dokumentacji projektowej:

1. W opracowaniu należy zastosować proj. linię kablową SN 15 kV z żyłą pierwotną o przekroju 25 mm².

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, uzemień, przepustów, typu i przekroju linii elektroenergetycznych, 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 ze Specyfikacją Techniczną (stanowiącą załącznik do Umowy).

Informujemy jednocześnie, iż przed przedłożeniem dokumentacji projektowej do ostatecznego uzgodnienia przez ENERGA-OPERATOR SA należy uwzględnić uwagi zawarte w niniejszej korespondencji oraz uzyskać zatwierdzenie pozyskanych tytułów prawnych do nieruchomości gruntowych

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

W przypadku gdy niniejsze uzgodnienie koncepcji technicznej, stanowi zmianę w stosunku do podstawy do projektowania, nie jest jednoznaczne z ustaleniem nowych warunków finansowania zadania przez ENERGA-OPERATOR SA i akceptacji w zakresie ewentualnego udzielenia w przyszłości aneksu do zawartej między Stronami Umowy / Zlecenia na wykonanie dokumentacji projektowej i/lub robót budowlanych. W przypadku otrzymania przez ENERGA-OPERATOR SA od Państwa wniosku w tej sprawie będzie on przedmiotem odrębnego rozpatrzenia przez komórkę organizacyjną Oddziału właściwą dla spraw inwestycji. W przypadku realizacji zadania w trybie „pod klucz” Wykonawca winien wystąpić do ENERGA-OPERATOR SA z wnioskiem o stosowny aneks kwotowy jeszcze na etapie opracowywania dokumentacji projektowej.

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 niniejsze pismo prosimy o powołanie się jednocześnie na:
 - a) numer OB zadania inwestycyjnego (umieszczony w podstawie do projektowania/realizacji robót albo dokumentacji przetargowej) i
 - b) znak pisma ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu (umieszczony w górnej części pisma po lewej stronie)
- sprawę prowadzi: Pan Piotr Kaliński, T: 62 500 23 66, e-mail: piotr.kalinski2@energa-operator.pl

*Opłata za połączenie zgodna z cennikiem operatora.

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

Z poważaniem

Signed by /
Podpisano przez:

Inżynier Wykonalosci
ds. Dokumentacji Energetycznej

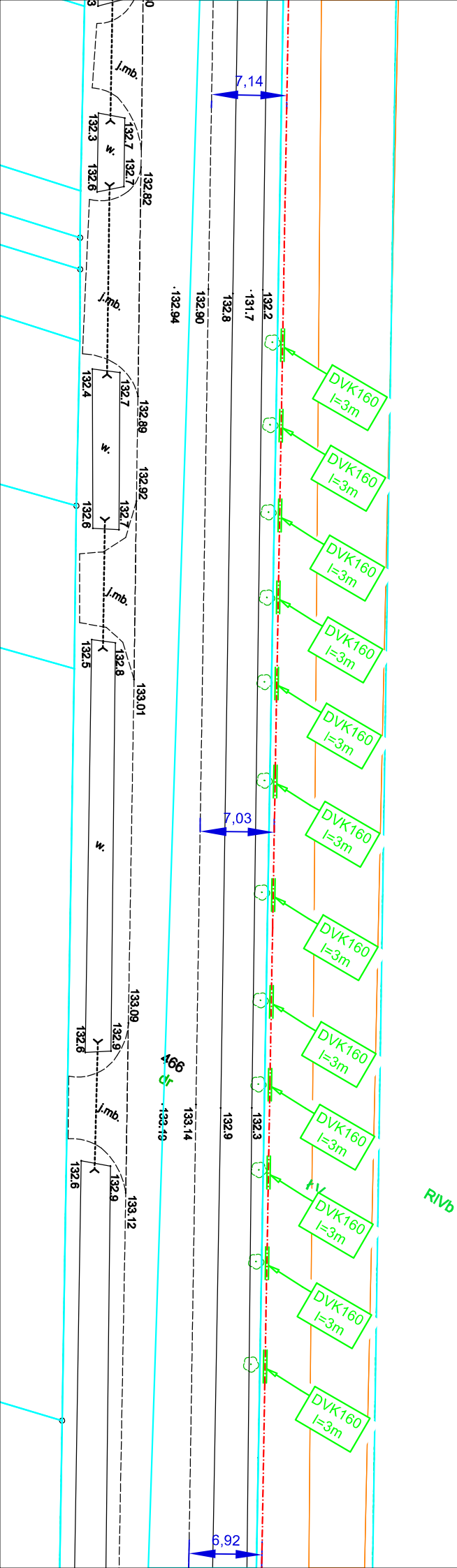
Piotr Kaliński

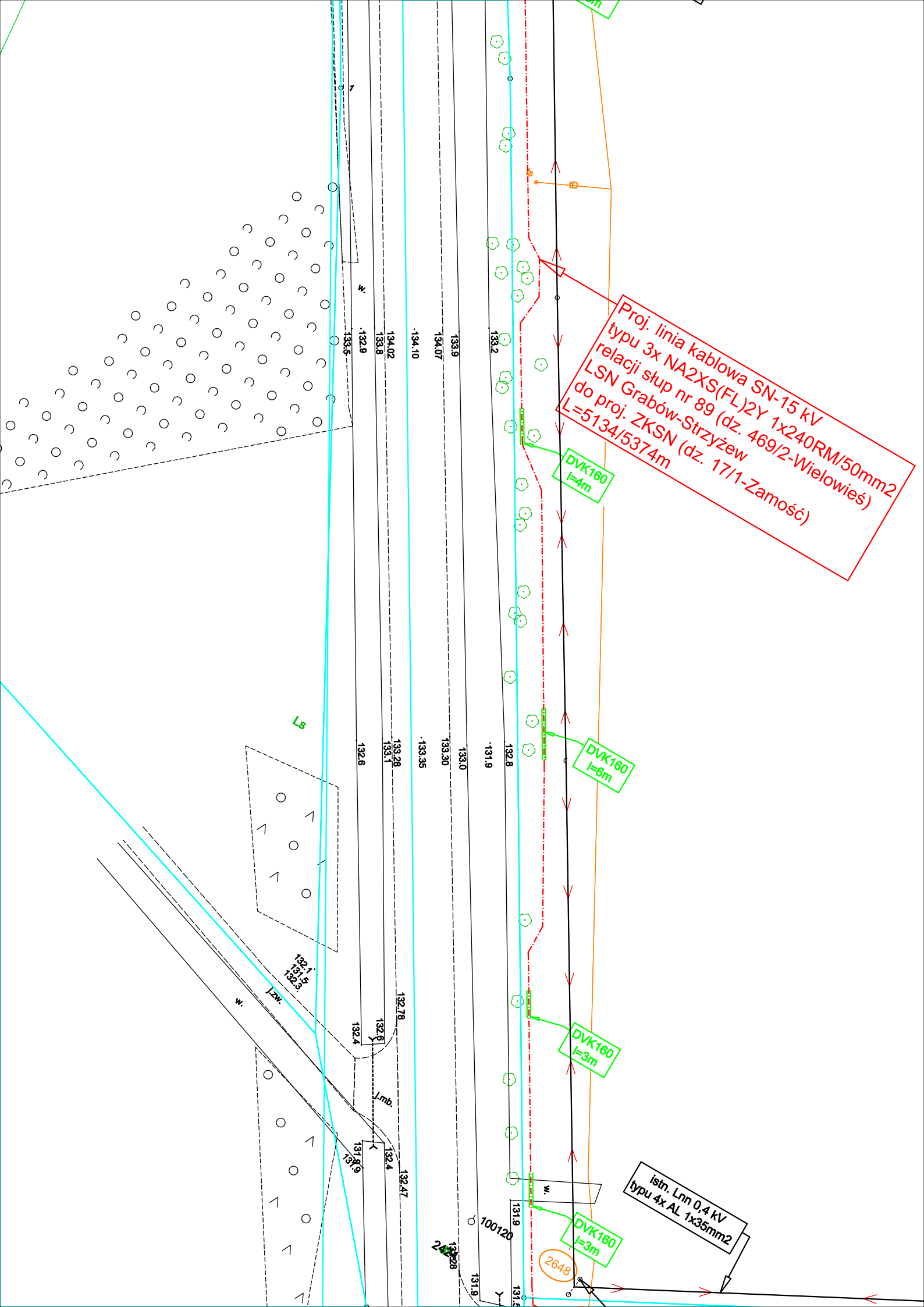
Piotr Ryszard
Kaliński

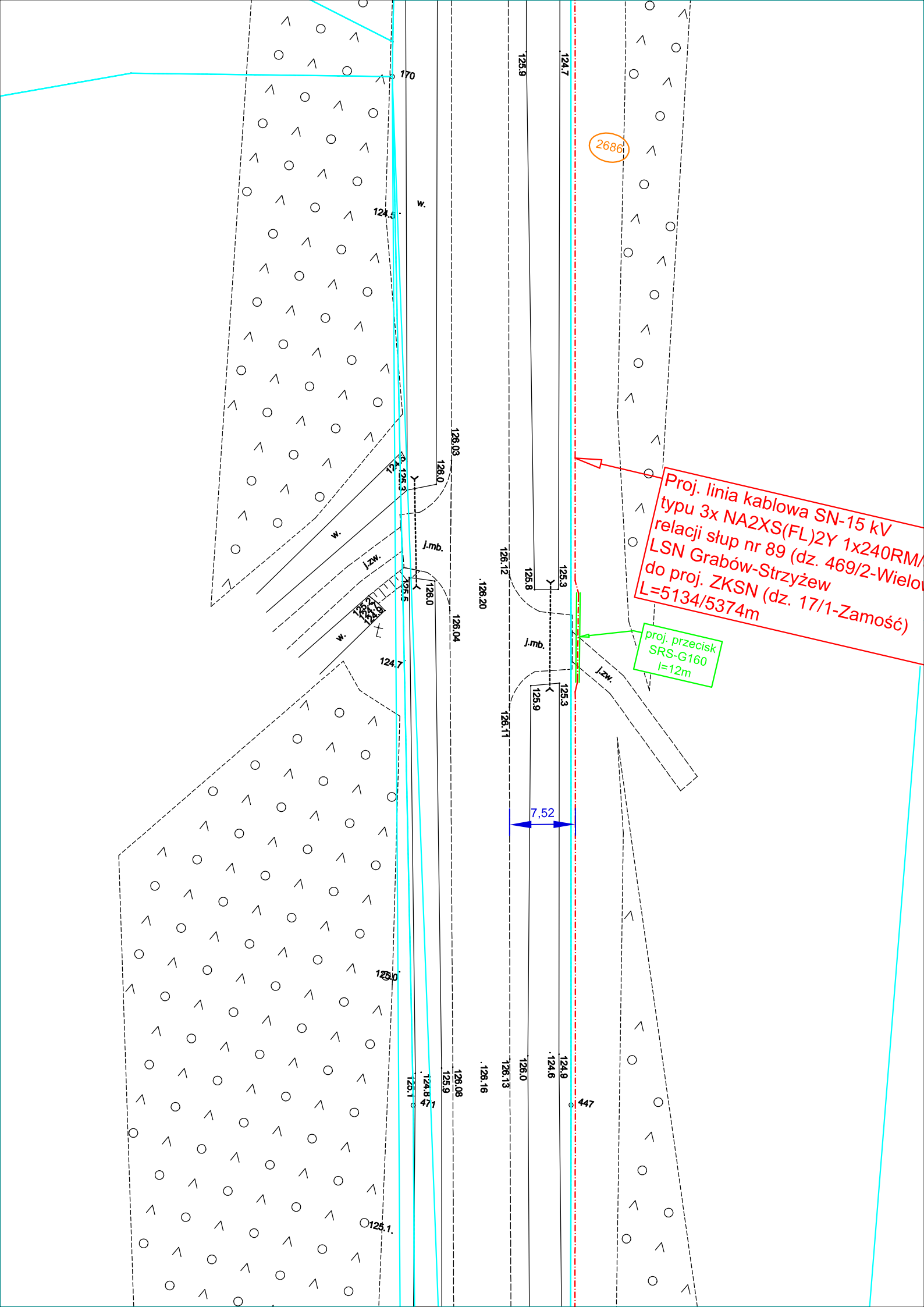
Date / Data: 2024-
06-14 07:40

Załącznik: koncepcja projektowa - 1 kpl.

k/o: 4MMN, 4MMPR, 42MMD, 4MZI, 4MMD – a/a





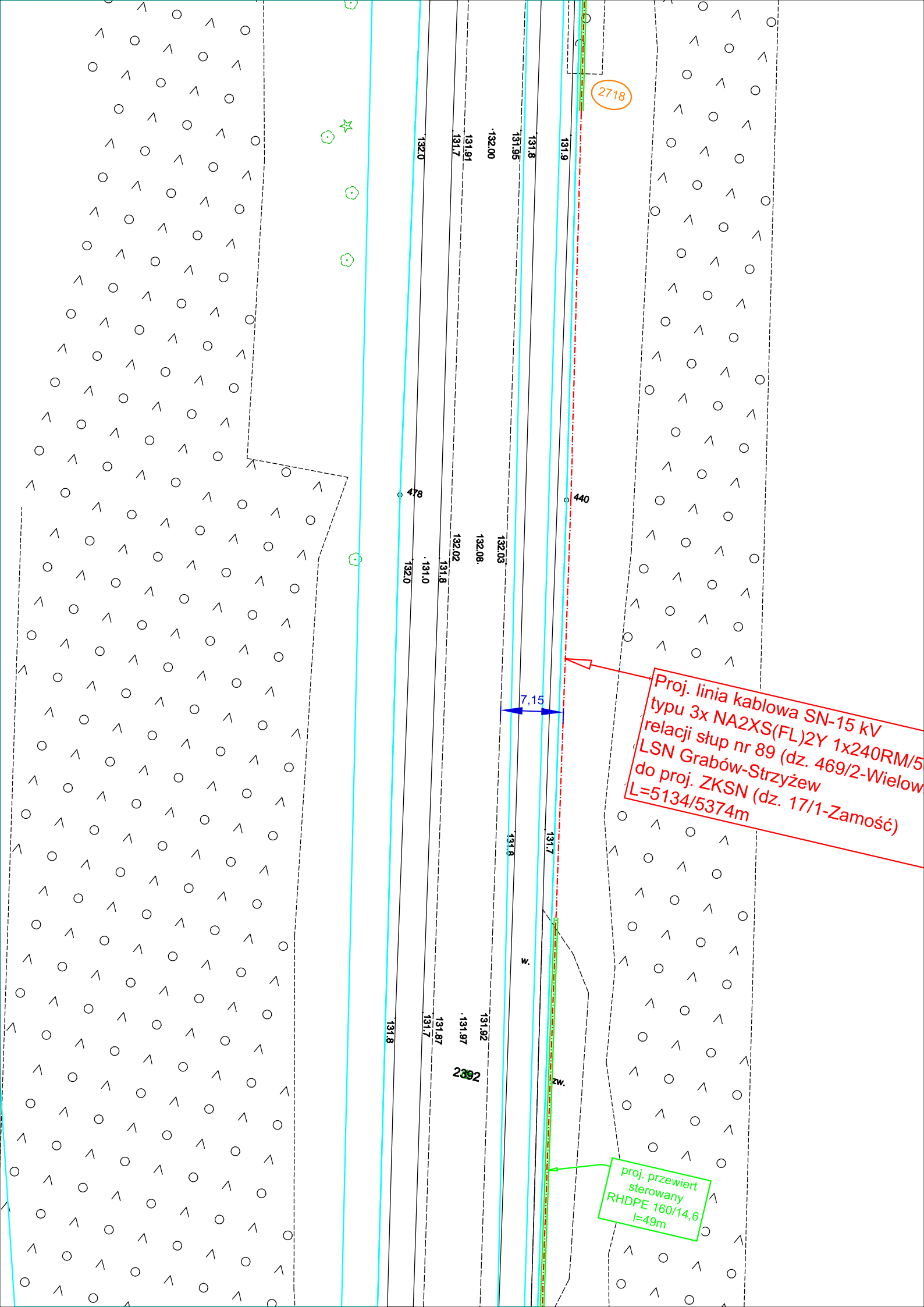


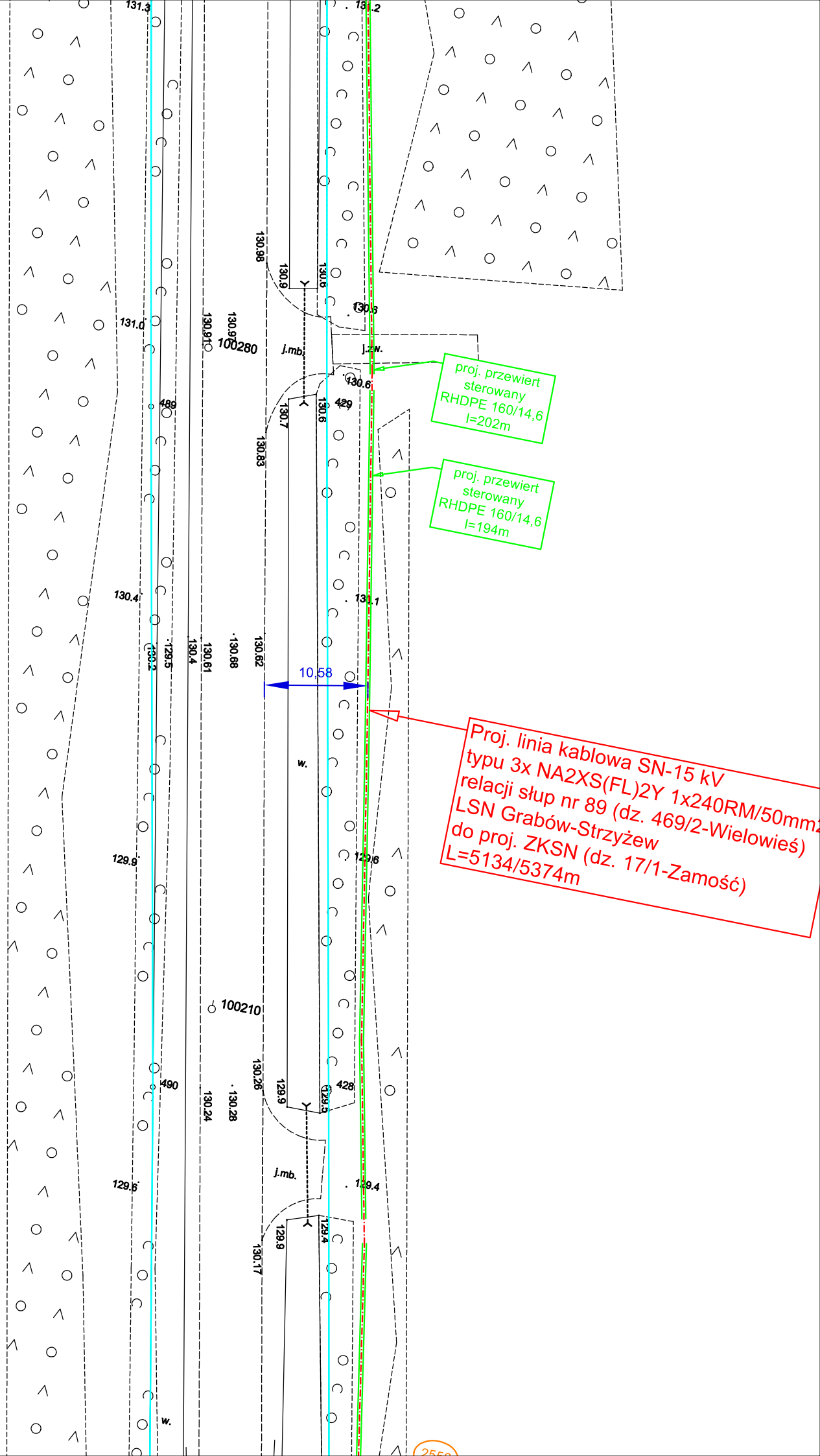
2686

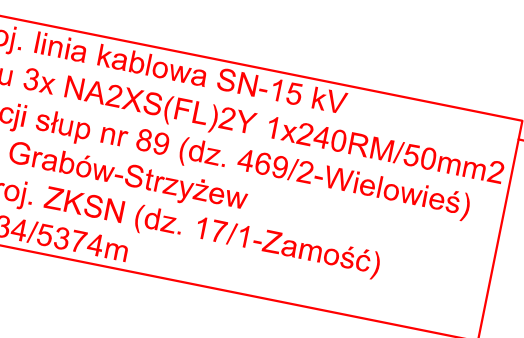
Proj. linia kablowa SN-15 kV
typu 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/
relacji słup nr 89 (dz. 469/2-Wielon)
LSN Grabów-Strzyżew
do proj. ZKSN (dz. 17/1-Zamość)
L=5134/5374m

proj. przecisk
SRS-G160
l=12m

7,52







Br
RVI

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

7.1. Przyłącze SN

Znak sprawy: **GK.6630.331.2022**

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Kaliszu, Plac św. Józefa 5, 62-800 Kalisz

Data zakończenia narady: **2022-06-07**

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca: Przedsiębiorstwo Inżynieryjno – Techniczne TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.

Śnieżna 1

80-554 Gdańsk

Opis przedmiotu narady:

przyłącze elektroenergetyczne

Kakawa Stara, gm. Godziesze Wielkie

Przewodniczący narady: Bartłomiej Niewiadomski - Kierownik Oddziału w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

Lp	Nazwa Instytucji	Stanowisko uczestnika	Imię, nazwisko uczestnika Data
1	Energa - Operator S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kaliszu	Na obecnym etapie realizacji nie wnosi się uwag.	Marek Tomczak 2022-06-01 14:08:48
2	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu	brak uwag	Karol Skonieczny 2022-06-07 11:55:10
3	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A Oddział w Poznaniu	brak uwag	Janusz Wesółowski 2022-05-31 12:22:19
4	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.	WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 07.06.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.	Aleksandra Michalek WSS 2022-06-07 11:38:38
5	NETIA S.A. Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Ostrowie Wielkopolskim	brak uwag	Jerzy Urbański 2022-06-01 07:13:09
6	Orange Polska Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta Łódź		

7	PKP TELKOL sp. z o. o. Region Poznań	brak uwag	Tomasz Grupa 2022-06-03 14:26:17
8	Multimedia Polska S.A	brak uwag	Tomasz Czapliński 2022-05-31 14:27:03
9	Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp z o.o	brak uwag	Grzegorz Wierny 2022-06-04 07:29:50
10	PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wielkopolskim		
11	PKP Energetyka - Obsługa Sp. z o. o.	brak uwag	Przemysław Domagała 2022-06-07 07:37:46
12	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu, Rejon w Kaliszu		
13	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Kaliszu		
14	Burmistrz Gminy Koźminek		
15	Burmistrz Miasta i Gminy Opatówek		
16	Burmistrz Stawiszyna		

17	Wójt Gminy Blizanów		
18	Wójt Gminy Brzeziny		
19	Wójt Gminy Ceków Kolonia		
20	Wójt Gminy Godziesze Wielkie	brak uwag	Wojciech Knop 2022-06-03 14:40:21
21	Wójt Gminy Lisków		
22	Wójt Gminy Mycielin		
23	Wójt Gminy Szczytniki		
24	Wójt Gminy Żelazków		
25	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Kaliszu	brak uwag	Grzegorz Figiel 2022-06-02 09:32:37
26	Starostwo Powiatowe w Kaliszu Wydział Architektury, Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej	brak uwag	Waldemar Jakubowski 2022-06-03 13:45:25

27	Starostwo Powiatowe w Kaliszu Wydział Dróg Powiatowych	brak uwag	Weronika Chabierska 2022-06-01 15:11:38
28	Starostwo Powiatowe w Kaliszu Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa		
29	Starostwo Powiatowe w Kaliszu Wydział Gospodarowania Mieniem		
30	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Pleszewie		
31	TK Telekom spółka z o. o.	brak uwag	Roman Wolniak 2022-05-31 12:28:13
32	NETCOM Computers - Robert Opieński		
33	Fiberhost S.A.	Fiberhost S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 07.06.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura Fiberhost S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Fiberhost S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fiberhost S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.	Aleksandra Michalek Fiberhost S.A. 2022-06-07 10:59:34

Uzgodniono treść niniejszego protokołu z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej

**Bartłomiej
Niewiadomski**

Elektronicznie podpisany przez
Bartłomiej Niewiadomski
Data: 2022.06.07 13:32:24
+02'00'

nak sprawy: GK.6630.3312022

mgr inż. Bartłomiej Niewiadomski

WIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI

ewodniczacy narady koordynacyjnej

Data: 2022.06.07 13:32:11

+02'00"

riej
don



Proj. mufa SN
typu 2x CJH 11.2423

- powiązanie z proj. kablem SN
w ramach realizacji WBS nr B/21/016693

proj. złącze kablowe SN-15 kV
3-polowe typu KKT

Nazwa opracowania:

Budowa sieci kablowej SN-15 kV

od proj. złącza kablowego SN-15 kV do słupa nr 89
w m. Wielowieś, Zamość qm. Sieroszewice

Budowa przyłącza kablowego SN-15 kV w m. Stara Kakawa
gm. Godziesze Wielkie

ET

TE

Nr OBME

Skate

STAROSTA
OSTROWSKI

Ostrów Wielkopolski, dnia 2025-08-20

GGO.6630.496.2025

(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

ODPIS PROTOKOŁU
z przeprowadzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 ze zm.), w dniu 2025-08-20 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Ostrowie Wielkopolskim przy Al. Powstańców Wlkp. 16 przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Anna Waligórska

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

Inspektor w Wydziale Geodezji

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GGO.6630.496.2025
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Projekt sieci elektroenergetycznej średniego napięcia, inna, napięcie 15 kV
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	JE: Gmina Sieroszewice, Obr.: 0014, Dz.: 469/2, 470, 1011, 2556, 2557, 2569, 2648, 2649/2, 2664, 2686, 2716/5, 2718 JE: Gmina Sieroszewice, Obr.: 0015, Dz.: 11, 17/1
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-techniczne "TELTOR-POL PÓŁNOC" S.A. 80-554 Gdańsk, ul. Śnieżna 1

II. Stanowiska uczestników narady:

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Anco sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2.	Audio Systems s. c. Operator sieci MultiNET _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Energa-Operator SA Oddział w Ostrowie Wlkp. _____ Michał Duszyński	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
4.	Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	FIBERHOST S.A. _____ Julia Pakuła	pozytywne z uwagami _____ Uzgodniono. FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 20.08.2025, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
6.	G.EN. Operator Sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7.	Gminny Zakład Komunalny w Sieroszewicach _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8.	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp. _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9.	Netia SA z siedzibą w Warszawie _____ Jerzy Urbański	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
10.	Odolanowski Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Raczykach _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

11.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
12.	Operator WSS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Julia Pakuła	pozytywne z uwagami WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 20.08.2025, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
13.	Orange Polska SA 	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14.	ORLEN S.A. - Oddział PGNiG w Odolanowie Janusz Pełczyński	pozytywne bez uwag Brak uwag
15.	ORLEN S.A. - Oddział PGNiG w Zielonej Górze Łukasz Robakowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
16.	Ostrowski Zakład Ciepłowniczy Jerzy Kupczyk	nie dotyczy Nie dotyczy
17.	Ostrowski Zakład Ciepłowniczy S.A. (sieci energ.) Sławomir Jędrzejewski	nie dotyczy Nie dotyczy
18.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe w Kaliszu sp. z o.o. Bartosz Żyżniewski	pozytywne bez uwag Brak uwag
19.	PKP Cargo Tabor 	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
20.	PKP Energetyka Obsługa sp. z o.o. 	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21.	PKP Polskie Linie Kolejowe SA 	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22.	PKP TELKOL Tomasz Grupa	nie dotyczy Nie dotyczy

23.	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu _____ Marta Jarmuż	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
24.	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. w Poznaniu _____ Tomasz Rymarski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
25.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Ostrowie Wlkp _____ _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
26.	Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim _____ _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27.	Przedsiębiorstwo Promax Sp. j. _____ _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o.o. w Gorzycach Wielkich _____ _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
29.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji WODKAN SA _____ Barbara Laskowska	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
30.	ROLKOM Sp. z o.o. _____ _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31.	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Skalmierzycach _____ _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
32.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Raszkowie _____ _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33.	Zakład Usług Komunalnych w Odolanowie _____ _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
34.	Zakład Usług Komunalnych w Przygodzicach _____ _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
35.	Zapnet Karol Zapart Sp. j. w Odolanowie _____ _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Wójt/burmistrz/prezydent miasta według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Gmina i Miasto Odolanów _____ Waldemar Sacher	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
2.	Urząd Gminy i Miasta Nowe Skalmierzyce _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w radzie
3.	Urząd Gminy i Miasta Raszków _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w radzie
4.	Urząd Gminy Ostrów Wielkopolski _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w radzie
5.	Urząd Gminy Przygodzice _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w radzie
6.	Urząd Gminy Sieroszewice _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w radzie
7.	Urząd Gminy Sośnie _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w radzie
8.	Urząd Miasta Ostrów Wielkopolski _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w radzie

Uwaga własna przewodniczącego:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Starostwo Powiatowe w Ostrowie Wielkopolskim _____ Anna Waligórska	pozytywne z uwagami _____ Uwaga! W działce nr 466 obr. Wielowieś sąsiadującej z działką nr 469/2 obr. Wielowieś, w której projektuje się niniejszą sieć elektroenergetyczną średniego napięcia, równolegle uzgadniany jest projektowany światłowod będący w zbliżeniu (0,5 - 0,6 m). Należy zachować szczególną ostrożność w trakcie prowadzenia prac budowlanych!

- III. Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- IV. Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono****,
- złożono****.

****niewłaściwe skreślić

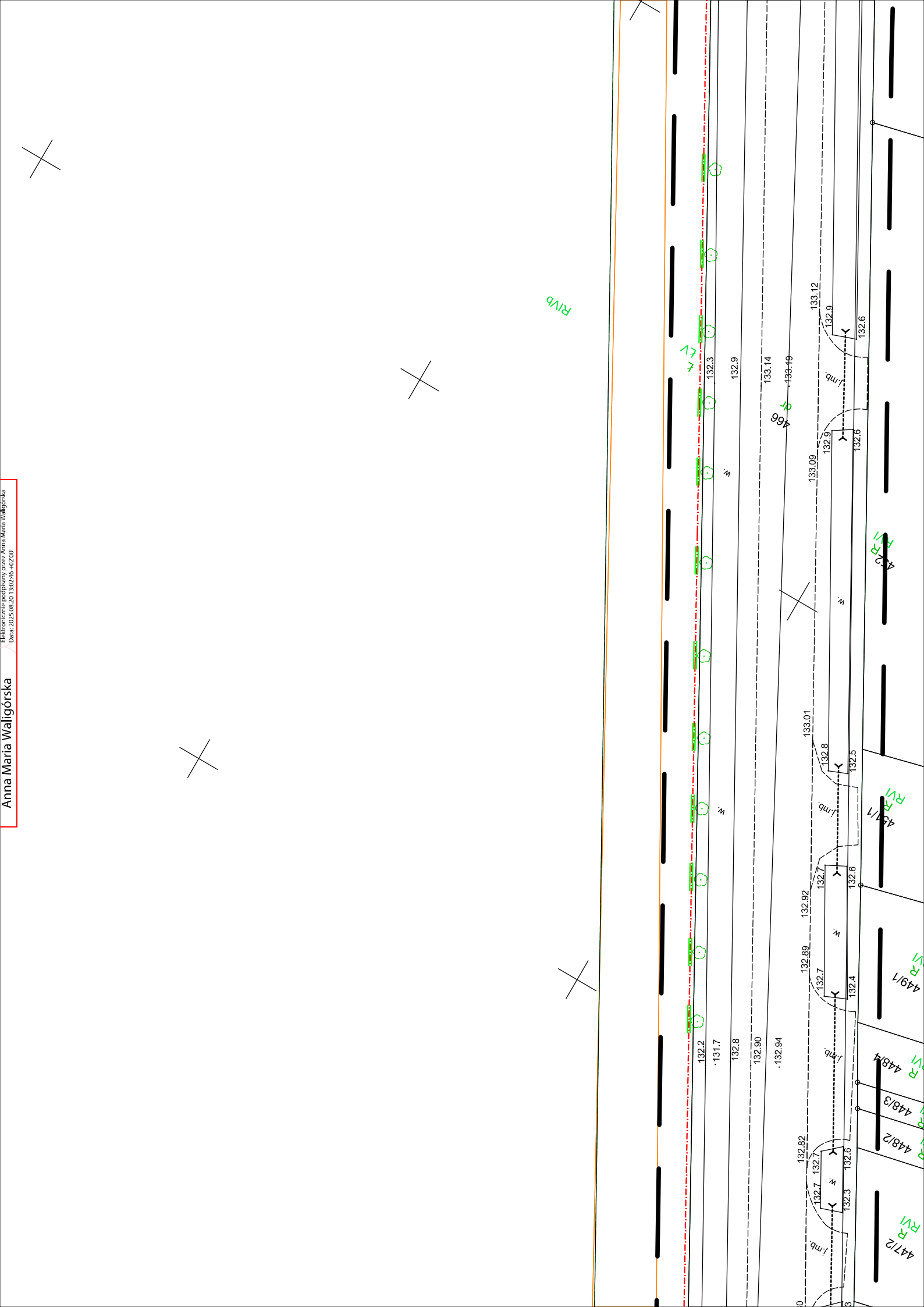
Protokolant narady koordynacyjnej

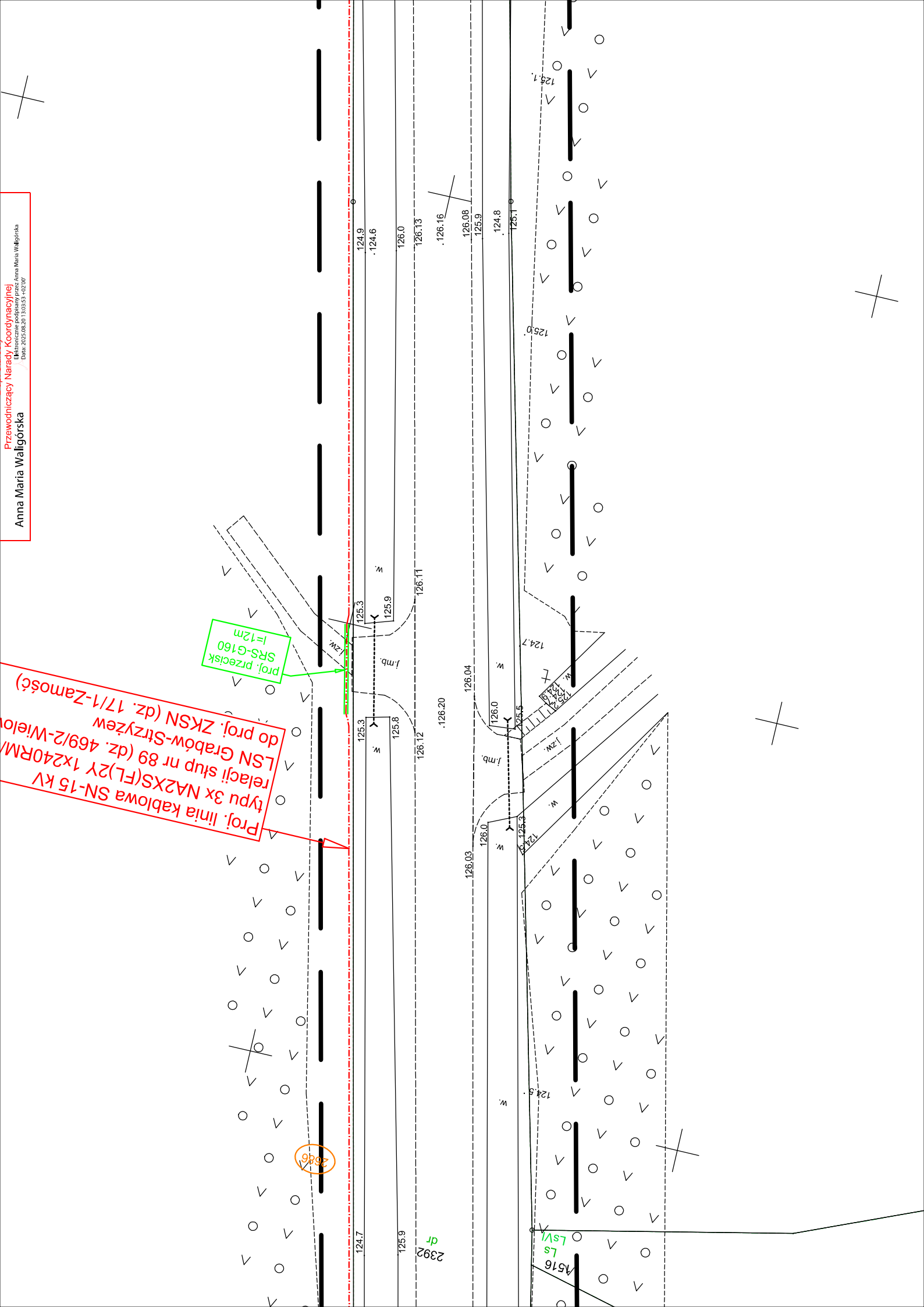
Anna Waligórska

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Anna Maria
Waligórska

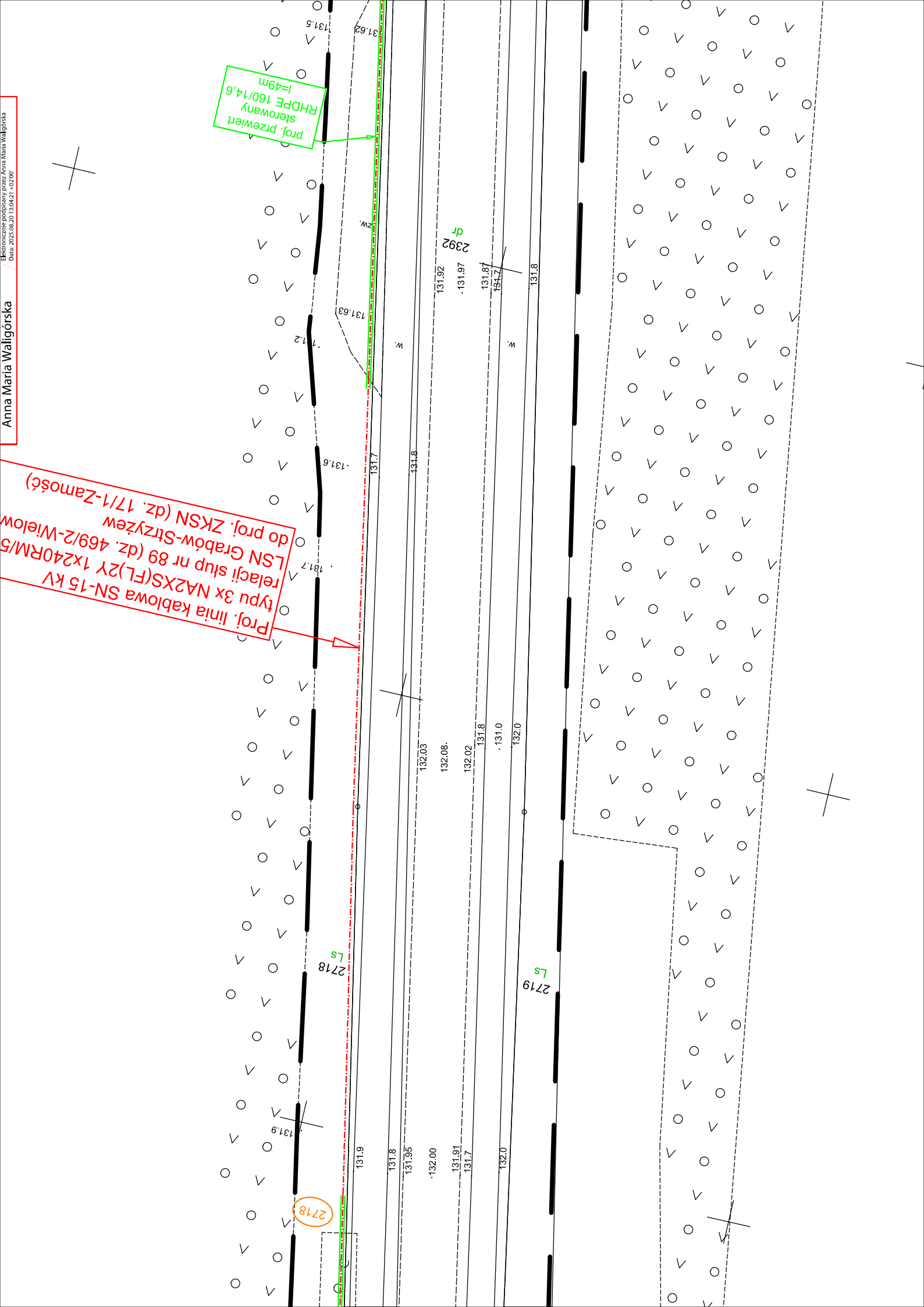
Elektronicznie podpisany przez
Anna Maria Waligórska
Data: 2025.08.20 13:06:06 +02'00'





Proj. linia kablowa SN-15 kV
typu 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/5
relacji słup nr 89 (dz. 469/2-Wielow
LSN Grabów-Strzyżew
do proj. ZKSN (dz. 17/1-Zamość)

proj. przewiert
sterowany
RHDPE 160/14,6
l=49m

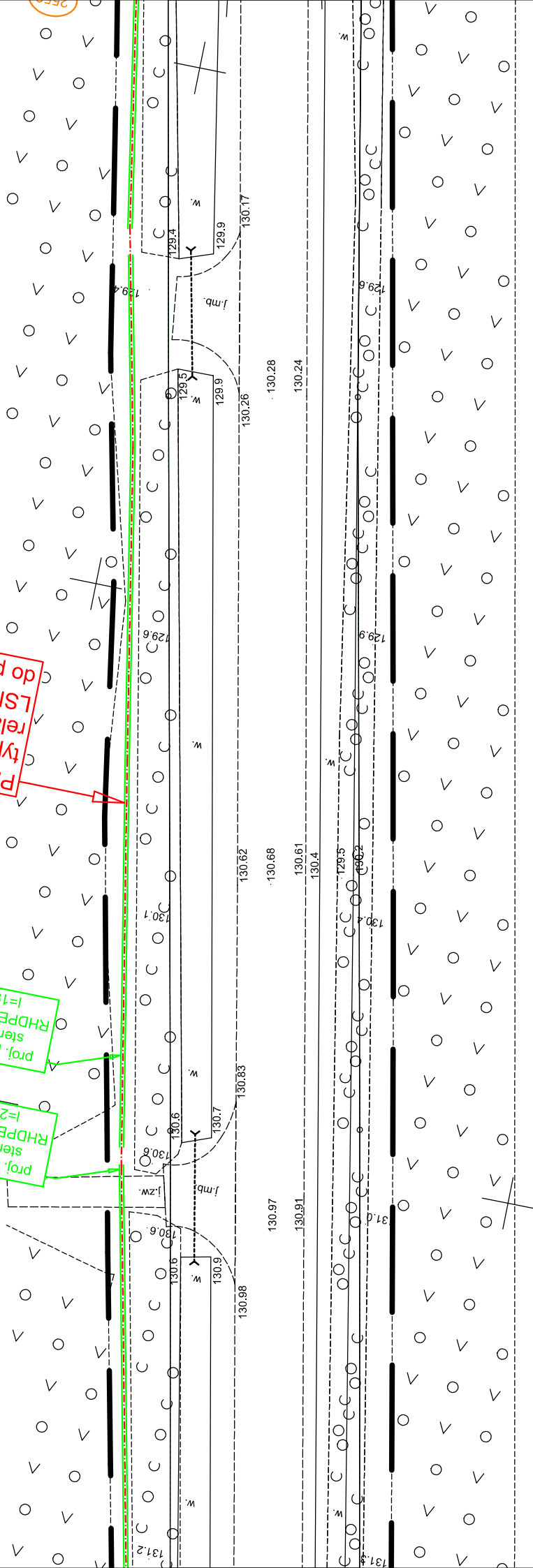


Anna Maria Waligórska

Proj. linia kablowa SN-15 kV
typu 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/50mm²
relacji słup nr 89 (dz. 469/2-Wielowieś)
do proj. ZKSN (dz. 17/1-Zamość)

proj. przewiert
sterowany
RHDPE 160/14,6
l=194m

proj. przewiert
sterowany
RHDPE 160/14,6
l=202m



Opis: linia kablowa SN-15 kV
3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/50mm²
czi stupa nr 89 (dz. 469/2-Wielowieś)
Grabów-Strzyżew
oj. ZKSN (dz. 17/1-Zamość)

8. Uzgodnienia branżowe

8.1. Uzgodnienie Nadleśnictwo Taczanów



Nadleśnictwo Taczanów



Taczanów Drugi, dnia 02.08.2024 r.

**Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne
Teltor-Pol Północ S.A.
ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk**

Zn. spr.: ZG.2217.30.2024

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji projektowanej sieci elektroenergetycznej

W nawiązaniu do poczynionych uzgodnień w zakresie:

1. Planowanej budowy sieci elektroenergetycznej – podziemnej linii kablowej SN-15 kV, w miejscowości Wielowieś, gm. Sieroszewice,
 - a) lokalizacja inwestycji:
 - sąsiadujące z drogą wojewódzką nr 450 fragmenty działek gruntu nr: 2649/2, 2664, 2686, 2718, 2556, 2557, 2569, obręb Sieroszewice, gmina Sieroszewice; adresy leśne: obręb leśny Wielowieś, leśnictwa Biskupice i Miłaszka, oddziały: 482, 507, 526, 546, 556; przedmiotowa nieruchomość stanowi własność Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasów Państwowych Nadleśnictwa Taczanów z siedzibą w Taczanowie Drugim,
 - b) zakres planowanej inwestycji:
 - budowa sieci elektroenergetycznej w formie podziemnej linii kablowej SN-15 kV o łącznej długości na gruntach Nadleśnictwa Taczanów wynoszącej **3 384 m**.

oświadczam, że:

akceptuję lokalizację i zakres projektowanej inwestycji.

2. Udzielam inwestorowi prawa do dysponowania fragmentami działek gruntu nr: 2649/2, 2664, 2686, 2718, 2556, 2557, 2569, obręb Sieroszewice, gmina Sieroszewice na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt. 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) w celu prowadzenia prac w zakresie niezbędnym do uzyskania **pozwolenia na realizację ww. inwestycji**. Inwestorem planowanego przedsięwzięcia ENERGA OPERATOR S.A Oddział w Kaliszu.

Niniejsze oświadczenie dotyczy **wyłącznie** działań inwestora zmierzających do uzyskania decyzji zezwalających na realizację ww. inwestycji.

Jedyną podstawą do wejścia na grunt i rozpoczęcia realizacji inwestycji będzie zawarcie stosownej **umowy dzierżawy** podpisanej na podstawie zgody na przedmiotową dzierżawę wyrażonej przez dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu.

**Nadleśniczy
Nadleśnictwa Taczanów**

Mirosław Niczyporuk
/podpisano elektronicznie/

Załączniki:

1. Fragment mapy gospodarczej Nadleśnictwa – 2 części.
- Do wiadomości:

Sprawę prowadzi: *Krzysztof Kuczkowski, 608 069 960*

Lasów Państwowych Nadleśnictwo Taczanów, Taczanów Drugi 43, 63-300 Pleszew
Tel. +48 62 74 19 347 e-mail: taczanow@poznan.lasy.gov.pl

www.taczanow.lasy.gov.pl

8.2. Postanowienie Lasy Państwowe ZS.224.3.425.2024.JS



Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Poznaniu

Lasota
Data wpływu
2024 - 12 - 30

Poznań, dnia 20.12.2024 r.

Zn. Spr.: ZS.224.3.425.2024.JS

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 6 i ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130, dalej: u.p.z.p.) w związku z art. 106 § 3 i § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm., dalej: k.p.a.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Ryszarda Boduch Kierownika Referatu Inwestycji, Zamówień Publicznych i Ochrony Środowiska z up. Wójta Gminy Sieroszewice z dnia 6 grudnia 2024 r. zn. IZO 6733.116.2024 (otrzymane przez tut. Organ w dniu 17.12.2024)

uzgadniam

przedłożony projekt decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na przebudowie i budowie sieci elektroenergetycznej SN-15 kV (linie kablowe SN-15 kV), złącze kablowe SN-15 kV, wymiana słupa SN-15 kV), na terenie położonym w Wielowsi i Zamościu, przewidzianej do realizacji na terenie dz. nr 469/2, 470, 1011, 2648, 2649/2, 2664, 2686, 2424, 2716/5, 2718, 2556, 2557, 2569 (obwód Wielowieś) oraz dz. nr 11 i 17/1 (obwód Zamość), gm. Sieroszewice.

Uzasadnienie

Pan Ryszard Boduch Kierownik Referatu Inwestycji, Zamówień publicznych i Ochrony Środowiska z up. Wójta Gminy Sieroszewice, w toku postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla wskazanego w sentencji przedsięwzięcia, zwrócił się o jej uzgodnienie do Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu (dalej: Dyrektor RDLP w Poznaniu). Obowiązek ten wynika z art. 53 ust. 4 pkt 6 u.p.z.p.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 u.p.z.p. decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaje się po uzgodnieniu z organami właściwymi w sprawie ochrony gruntów rolnych i leśnych. Organem właściwym w stosunku do gruntów leśnych

Sprawę prowadzi: Justyna Szmyt - Główny specjalista SL ds. stanu posiadania, Wydział Zarządzania Zasobami Leśnymi,
e-mail: justyna.szmyt@poznan.lasy.gov.pl, tel.:

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Poznaniu, ul. Gajowa 10, 60-959 Poznań
tel.: +48 61 66-84-400, fax: +48 61 66-84-410, e-mail: sekretariat@poznan.lasy.gov.pl

www.poznan.lasy.gov.pl

jest Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych (art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych, Dz. U. z 2024 r. poz. 82).

Organ właściwy w sprawach ochrony gruntów leśnych, odnosi się zgodnie z art. 50 ust. 1 u.p.z.p. jedynie do art. 61 ust. 1 pkt 4 tejże ustawy, badając zgodność decyzji z warunkiem zawartym w tym przepisie, a mianowicie stwierdza, czy inwestycja odpowiada przeznaczeniu gruntu leśnego i czy została wydana stosowna zgoda na zmianę przeznaczenia na cel nierolniczy i nieleśny.

W toku przeprowadzonej szczegółowej analizy przedłożonej dokumentacji stwierdzono, że projektowana inwestycja planowana jest do realizacji na obszarze gruntów leśnych, co zostało potwierdzone w pkt. II. ppkt 1. lit. b) w projekcie decyzji: „...działki nr 2716/5, 2718, 2556, 2557 i 2569, stanowią grunt leśny....”.

Ponadto w pkt. II. ppkt 1. lit. c) projektu decyzji Wójt Gminy Sieroszewice poinformował, że: „...lokalizacja podziemnych obiektów liniowych, wyłącznie pod bezwzględным warunkiem posadowienia ich w pasach pozbawionych drzewostanu o szerokości do 2 m (np. drogi leśne, linie podziału powierzchniowego, niezalesione pasy przy ściance lasu, itp.), na których nie jest planowane odnowienie, a grunt, po zakończeniu realizacji inwestycji zostanie przywrócony do stanu poprzedniego bądź lokalizacja podziemnych obiektów liniowych na gruntach leśnych wykonana będzie metoda bezwykopowa, tj. przewiertem sterowanym poniżej systemu korzeniowego drzew, z zastrzeżeniem, że na przedmiotowym gruncie nad linią kablową możliwe będzie prowadzenie w pełnym wymiarze trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, o której mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 o lasach (Dz.U. z 2024r. poz. 530)....”.

Ponadto analizując załącznik graficzny stanowiący integralną część decyzji, można stwierdzić, że w linii rozgraniczającej teren inwestycji znajdują się grunty leśne (Ls).

Wobec powyższego, należy stwierdzić, że przedmiotowa inwestycja o charakterze liniowym na gruntach leśnych zostanie zrealizowana w pasach pozbawionych drzewostanu o szerokości do 2m (np. drogi leśne, linie podziału powierzchniowego, niezalesione pasy przy ściance lasu itp.), na których nie jest planowane odnowienie, a grunt po zakończeniu realizacji inwestycji zostanie przywrócony do stanu poprzedniego.

Jeżeli jednak planowana inwestycja na obszarze gruntów leśnych będzie miała charakter nieliniowy bądź nie będzie można zrealizować tego przedsięwzięcia z zachowaniem określonych przez projektodawcę w/w warunków, należy wówczas dokonać zmiany przeznaczenia gruntów leśnych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego na cele nierolnicze i nieleśne, zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 82 ze zm.), a przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę należy uzyskać decyzję Dyrektora RDLP w Poznaniu, zezwalającą na wyłączenie tych gruntów z produkcji leśnej w trybie art. 11 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Biorąc powyższe pod uwagę, postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE:

Na niniejsze postanowienie Inwestorowi służy zażalenie do Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w Warszawie (ul. Grójecka 127, 02-124 Warszawa), za pośrednictwem Dyrektora RDLP w Poznaniu (ul. Gajowa 10, 60-959 Poznań), w terminie 7 dni od daty doręczenia tego postanowienia (art. 106 § 5, art. 141 § 2 oraz art. 144 w związku z art. 129 § 1 K.p.a.).

Przed upływem terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do wniesienia zażalenia wobec organu administracji publicznej, który wydał postanowienie. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia przez ostatnią ze stron postępowania postanowienie staje się ostateczne i prawomocne (art. 144 w związku z art. 127a K.p.a.).

DYREKTOR
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Poznaniu

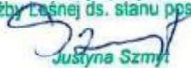
z up. Jacek Kokociński
p.o. Zastępcy Dyrektora ds. Ekonomicznych
/podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1. **Wójt Gminy Sieroszewice**
ul. Ostrowska 65
63-405 Sieroszewice
-polecony za zwrotnym potwierdzeniem odbioru
2. **Pełnomocnik Inwestora: Pan Szymon Lasota**
ul. Śnieżna 1
80-554 Gdańsk
-polecony za zwrotnym potwierdzeniem odbioru
3. a/a

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	198012.497793.583194
Nazwa dokumentu	Postanowienie - uzgodnienie.pdf
Tytuł dokumentu	Postanowienie - uzgodnienie
Sygnatura dokumentu	ZS.224.3.425.2024
Data dokumentu	20.12.2024 13:21:31
Skrót dokumentu	B837CC7A8AC3C99B8B9B0466805CF9C0BC78C3 9B
Wersja dokumentu	1.4
Data podpisu	20.12.2024
Sygnatariusz	Jacek Kokociński
Stanowisko	ZASTĘPCA DYREKTORA
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.124.8.8
Data wydruku:	20.12.2024 13:33:52
Autor wydruku:	Szmyt Justyna

Główny specjalista
Służby Łeśnej ds. stanu posiadania

Justyna Szmyt

9. Decyzje administracyjne

9.1. Decyzja Gminy Godziesze Wielkie

WÓJT GMINY
Godziesze Wielkie

IK. 6853.2.17.2026

Godziesze Wielkie, dnia 10 marca 2026 roku.

Inwestor:

Energa Operator S.A.

ul. Marynarki Polskiej 130,

80-557 Gdańsk

Adres do korespondencji:

TELTOR-POL PÓLNOC S.A.,

ul. Śnieżna 1, 80 – 554 Gdynia,

Pełnomocnik: Szymon Lasota

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11 lutego 2026 r. w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogi gminnej, złożonego przez Energa Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowaną przez pełnomocnika Szymona Lasota działającego w imieniu firmy TELTOR-POL PÓLNOC S.A., z siedzibą w m. Gdańsk, ul. Śnieżna 1, 80 – 554 Gdynia,

Wójt Gminy Godziesze Wielkie wydaje zgodę na lokalizację w pasie drogi gminnej nie posiadającej statusu drogi publicznej (tzw. drogę wewnętrzną) w miejscowości Stara Kakawa, tj. działka nr ewid. 139 obręb 0010 Kakawa Stara, urządzeń infrastruktury technicznej tj. budowy przyłącza kablowego SN-15kV w m. Stara Kakawa do działki inwestora nr ewid. 157 obręb 0010 Kakawa Stara – odcinek funkcjonalny według załącznika graficznego, na następujących warunkach:

1. Zezwala się na wykonanie przyłącza kablowego pod warunkiem doprowadzenia terenu robót po wykonaniu prac do stanu poprzedniego - zgodnie ze stanem istniejącym.
2. Za ewentualną kolizję z urządzeniami obcymi, znajdującymi się w pasie drogowym, przebiegającymi na trasie umieszczenia projektowanego urządzenia odpowiada Inwestor, który na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia tych urządzeń.
3. Wchodząc na grunt prywatny należy uzyskać zgody właścicieli gruntu.

WÓJT GMINY
Godziesze Wielkie

4. W przypadku wykonywania robót ziemnych w poboczu należy odbudować pobocze z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm po zagęszczeniu i szerokości zgodnej ze stanem istniejącym.
5. W przypadku uszkodzenia jezdni asfaltowej odtworzenie nawierzchni należy wykonać w miejscu uszkodzonej nawierzchni w następujących warstwach:
 - a) podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 gr. 25cm układana w dwóch warstwach:
 - warstwa dolna fr. 0-63mm gr. 15cm,
 - warstwa górna fr. 0-31,5mm gr. 10cm zagęszczoną do uzyskania wskaźnika zagęszczenia min. $I_s \geq 1,0$.
 - b) nawierzchnia asfaltowa o grubości 4 cm po zagęszczeniu.
6. Gwarancja przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego obowiązywać będzie przez okres 2 lat.
7. W przypadku ujawnienia się wad w ciągu okresu gwarancyjnego Inwestor zobowiązany będzie do ich usunięcia w terminie i w zakresie wskazanym przez zarządcę drogi - Wójta Gminy Godziesze Wielkie.
8. Przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem ww. urządzeń należy:
 - a) uzyskać zezwolenie Wójta Gminy Godziesze Wielkie poprzez wystąpienie z wnioskiem na:
 - prowadzenie robót w pasie drogowym w przedmiotowym zakresie
 - umieszczenie przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym.
 - b) po wykonaniu prac należy wykonać inwentaryzację geodezyjną, którą dołącza się do wniosku o protokół odbioru robót prowadzonych w pasie drogowym.
 - c) Wójt Gminy wyraża zgodę na dysponowanie w/w nieruchomością na cele budowlane (w rozumieniu art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, Dz.U. z 2025 r. poz. 418 z późn. zm.), stanowiącą działki nr ewid. 139 obręb 0010 Kakawa Stara w części niezbędnej do lokalizacji przyłącza kablowego SN-15 kV w miejscowości Stara Kakawa, gm. Godziesze Wielkie.

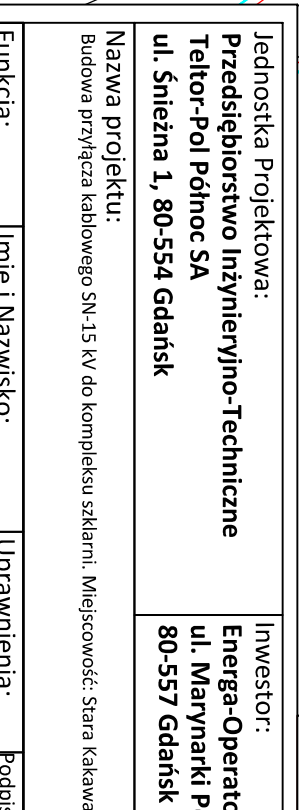
Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Mariusz Krzysztof
Szyszkiewicz; GMINA GODZIESZE WIELKIE
Data: 2026.03.10 14:20:39 CET

W załączeniu:

1. Załącznik graficzny – Rys. nr 1

Otrzymują:

1. Wnioskodawca.
2. A/a.





Uwagi:

1. Nie wyklucza się istnienia do inwentaryzacji, o której mowa w art. 101 § 1 pkt 1 ustawy, granic działek ewidencyjnych, których właściciele nie zgłoszili do inwentaryzacji, o której mowa w art. 101 § 1 pkt 1 ustawy, granic działek ewidencyjnych, których właściciele nie zgłoszili do inwentaryzacji, o której mowa w art. 101 § 1 pkt 1 ustawy.
2. Mapę do celów projektu, o którym mowa w art. 101 § 1 pkt 1 ustawy, granic działek ewidencyjnych, których właściciele nie zgłoszili do inwentaryzacji, o której mowa w art. 101 § 1 pkt 1 ustawy, granic działek ewidencyjnych, których właściciele nie zgłoszili do inwentaryzacji, o której mowa w art. 101 § 1 pkt 1 ustawy.

Poswiadczam, że niniejsze prace, których rezultaty są ewidencyjnie materiałem parafograficznymi. Jestem zadowolony z ich jakości i z ich zgodności z oryginałem. Jestem zadowolony z ich jakości i z ich zgodności z oryginałem.

A 5x5 grid of blue lines. A 3x3 square is highlighted with red lines, centered within the grid.

Imię i Nazwisko:	Podpis:
Uprawienia:	

Proj. przyłącze
kablowe SN-15 kV

istn. linia
kablowa
SN-15 kV

UZGADNIAM bez uweg

9.2. Decyzja Gminy Sieroszewice

WÓJT GMINY
63-405 SIEROSZEWICE
powiat ostrowski
woj. wielkopolski

Podpis
Data wpływu

2024-09-25

Sieroszewice, dnia 17.09.2024 roku

IZO.7230.55.2024

DECYZJA NR 7230.55.2024

Na podstawie art. 39 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1376) art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 775) po rozpatrzeniu wniosku:

Przedsiębiorstwa ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu, w imieniu którego występuje: Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne "TELTOR-POL PÓLNOC" S.A., ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk w sprawie: uzgodnienia lokalizacji budowy sieci elektroenergetycznej - linii kablowej SN-15 kV, złącza kablowego SN-15 kV, przebudowy istniejącego słupa nr 89 LSN Grabów – Strzyżew oraz miejscowości: Wielowieś oraz Zamość, gm. Sieroszewice w zakresie sieci elektroenergetycznych na działkach będących własnością Gminy Sieroszewice w miejscowości Wielowieś dz. nr 1011 i 2716/5 (Obręb 0014 Wielowieś).

UZGADNIAM I WYRAŻAM ZGODĘ

Na lokalizację podziemnej linii kablowej SN-15 kV, w pasie drogowym **dz. nr 1011 i 2716/5 (Obręb 0014 Wielowieś)**, własność Gmina Sieroszewice dla projektowanych sieci elektroenergetycznych oraz dysponowaniem powyższymi działkami na cele budowlane zgodnie z przedstawionym przebiegiem na załączniku graficznym w skali 1:500 z zachowaniem warunków podanych we wniosku.

UZASADNIENIE

Stosownie do zapisów art. 107 § 4 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2023 r. poz. 775) odstępuje się od sporządzania uzasadnienia.

POUCZENIE

- zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej Decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które, wykonawca albo inwestor powinien wystąpić z wnioskiem do Urzędu Gminy w Sieroszewicach.
- w zezwoleniu tym na podstawie art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 320), zostaną naliczone stosowne opłaty.
- Po wykonaniu robót budowlanych właścicielowi przedmiotowego urządzenia zostanie wydana decyzja ustalająca opłatę roczną za umieszczone urządzenia w pasie drogowym.

Od Decyzji niniejszej służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu ul. Częstochowska 12 za pośrednictwem tutejszego Organu w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

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

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.

Niniejsze uzgodnienie zwolnione jest od opłaty skarbowej (Ustawa o opłacie skarbowej z dnia 16.11.2006 r. – Dz. U. z 2021 r. poz. 1000); załącznik – wykaz przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnienia – część III, poz. 44 kol. 4 pkt 9).

z urz. WŁAŚCICIEL GMINY
Przewodniczący
Urząd Gminy w Sieroszewicach
Załącznik nr 1 do Decyzji o pozwoleniu na budowę

Otrzymuje:

1. "TELTOR-POL PÓLNOC" S.A.,
ul. Śnieżna 1,
80-554 Gdańsk
2. a/a

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podp.
Projektant:	mgr inż. Wiesław Jędrzysek	GT-III-630/128/75	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający:	mgr inż. Szymon Lasota	POM/0278/PWBE/19	<i>[Signature]</i>

Tytuł rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

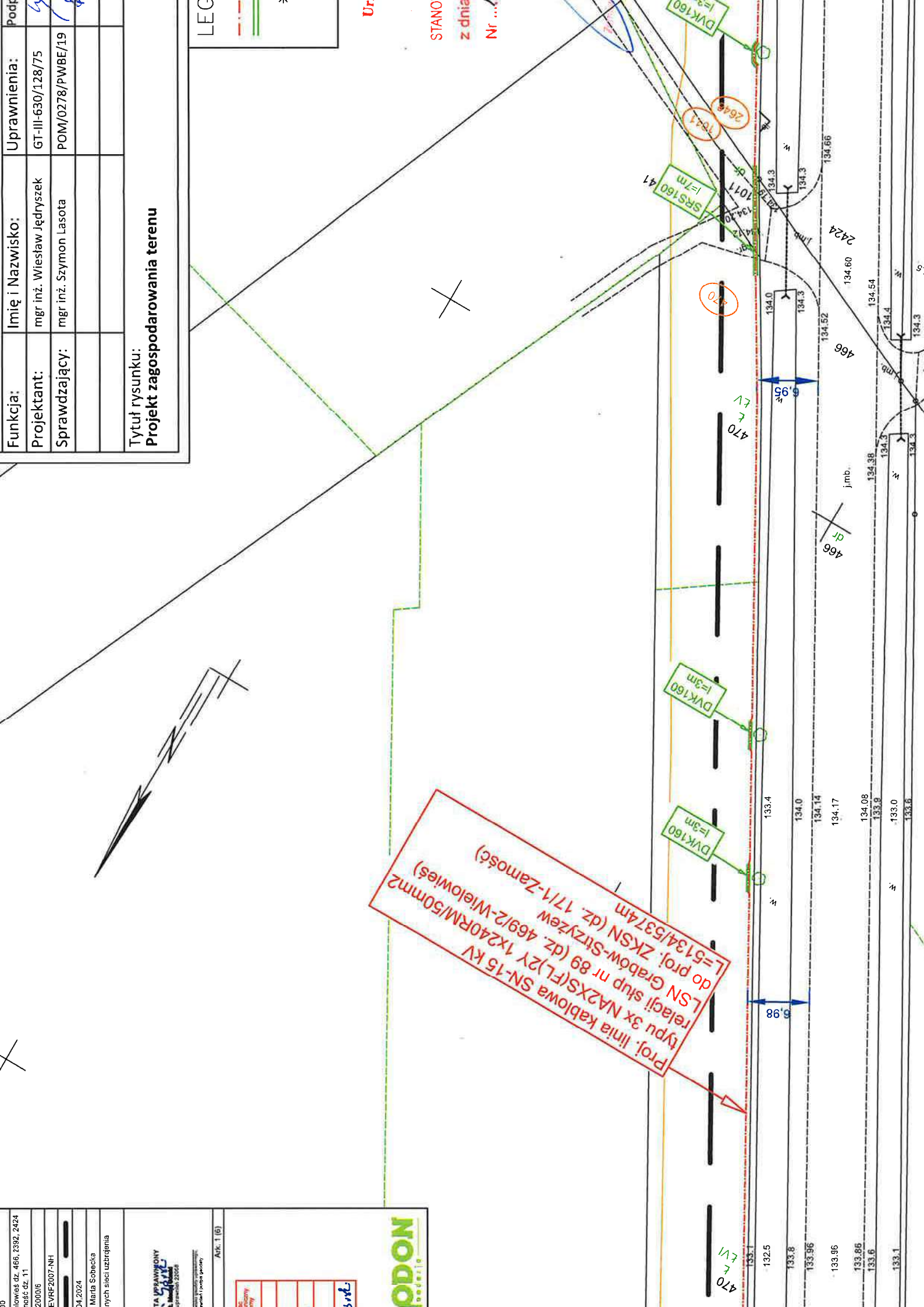
LEG

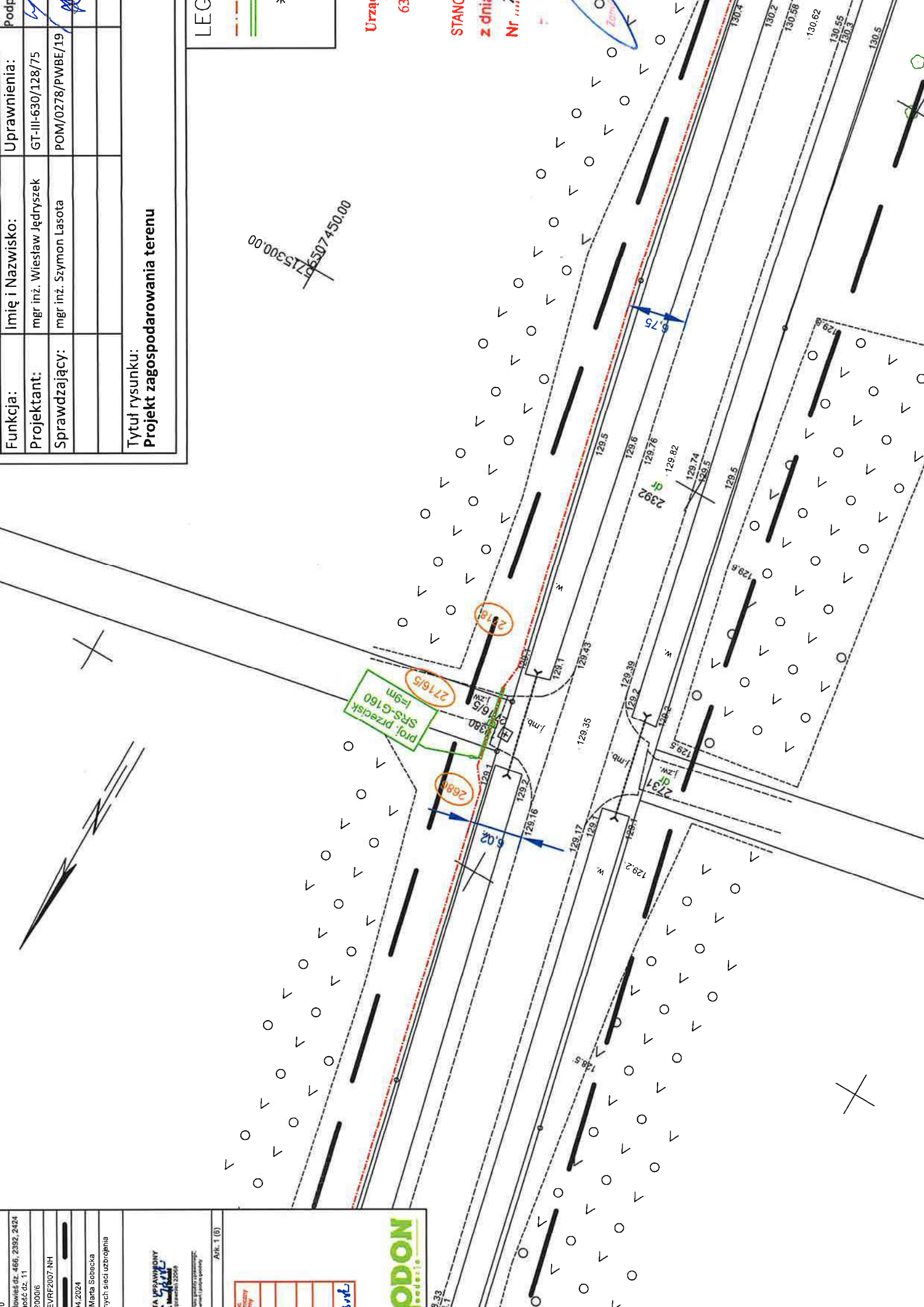
ur

STAND

z dnia

三





Urząd Gminy Sieroszewice
ul. Ostrowska 65
63-405 Sieroszewice

Sieroszewice, dnia 05.02.2026 r.

IZO.6724.02.2026

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 572).

Urząd Gminy Sieroszewice z a ś w i a d c z a

że decyzja nr IZO 7230.55.2024 z dnia 17.09.2024 roku ustalająca lokalizację budowy sieci elektroenergetycznej – linii kablowej SN 15kV, złącza kablowego SN 15kV przebudowy istniejącego słupa nr 89 LSN Grabów – Strzyżew w miejscowości: Wielowieś oraz Zamość, gm. Sieroszewice w zakresie sieci elektroenergetycznych na działkach będących własnością Gminy Sieroszewice w miejscowości Wielowieś dz. nr 1011 i 2716/5 (Obręb 0014 Wielowieś). stała się ostateczna.



z up. WÓJTA GMINY
Ryszard Boduch
Kierownik Referatu Inwestycji,
Zamówień Publicznych i Ochrony Środowiska

Zaświadczenie wydaje się na wniosek

9.3. Decyzje Wielkopolskie Drogi Wojewódzkie



Data wydruku
2024-08-02

Lasota

WZDW.WU.6511-276/24

Poznań, 23 lipca 2024 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2024 r., poz. 320), działając na podstawie upoważnienia udzielonego przez Zarząd Województwa Wielkopolskiego, po rozpatrzeniu wniosku z 20 czerwca 2024 r. (uzupełnionego 18 lipca 2024 r.) złożonego przez Pana Szymona Lasota Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne TELTOR-POL PÓŁNOC S.A., ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk działającego w imieniu inwestora tj. Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk w sprawie uzgodnienia lokalizacji linii kablowej SN-15 kV na odcinku Wielowieś – Zamość w gm. Sieroszewice w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 450

ZEZWALAM

Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk na lokalizację linii kablowej SN-15 kV na odcinku Wielowieś – Zamość w gm. Sieroszewice w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 450 (działki o numerach: 2424 obręb Wielowieś, 11 obręb Zamość), zgodnie z mapami stanowiącymi załącznik do niniejszej decyzji oraz przy zachowaniu następujących warunków:

1. przejścia poprzeczne pod drogą wojewódzką, drogami bocznymi i zjazdami o nawierzchni utwardzonej należy wykonać bez naruszenia stanu nawierzchni metodą przewiertu lub przecisku w rurze ochronnej na głębokości co najmniej 1 m licząc od najniższej rzędnej terenu (w pasie drogowym) do górnej krawędzi rury ochronnej. Komory przewiertu/przecisku zlokalizować w odległości co najmniej 1 m od krawędzi jezdni, zjazdu. Rurę ochronną należy wprowadzić na całej długości przejścia poprzecznego,
2. linię kablową ułożyć min. 0,7 m pod poziomem terenu,
3. na odcinku gdzie występuje rów, linie kablowe należy zlokalizować na głębokości co najmniej 0,7 m licząc od rzędnej odtworzonego dna rowu. Rów drogowy odtworzyć wraz z wyprofilowaniem skarp i dna rowu oraz zahumusować i obsiać mieszaną trawą,
4. grunt, którym zostaną uzupełnione wykopy należy zagęścić (min. $I_s = 0,98$). Wynik badania wskaźnika zagęszczenia należy dołączyć do protokołu odbioru robót,
5. pasy zieleni wygraścić, wyplantować oraz zahumusować i obsiać mieszaną trawą,
6. szczegółowy zakres odtworzenia pasa drogowego zostanie określony przez Kierownika Rejonu Dróg Wojewódzkich w Ostrowie Wlkp. w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego i prowadzenia robót,
7. lokalizacja infrastruktury elektroenergetycznej poza pasem drogowym zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji,
8. Z uwagi na fakt, że projektowana infrastruktura zlokalizowana jest na odcinku drogi wojewódzkiej nr 450, który został przebudowany i objęty rękojmią do 4 marca 2031 r. Inwestor – Energa-Operator S.A., udzieli WZDW rękojmi na prace związane z odtworzeniem pasa drogowego, na okres od daty odbioru przez zarządcę drogi pasa drogowego do terminu rękojmi. W przypadku, gdy realizacja planowanej inwestycji nastąpi w dacie, w której okres rękojmi byłby krótszy niż 2 lata, Inwestor obowiązany będzie do udzielenia WZDW rękojmi na okres wskazany w §2 Rozporządzenia Rady Ministrów z 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. z 2016 r., poz.1264).

61-623 Poznań
ul. Wilczak 51

TEL. 61 826 53 92
FAX 61 826 49 49

NIP 9720914891
REGON 631 280 809

E-MAIL: poczt@wzdw.pl
www.wzdw.pl

Administratorem Próbowa danych osobowych jest Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu. Szczegóły odnośnie ochrony danych osobowych oraz tryb obywatelski informacyjny dostępne są na stronie internetowej www.wzdw.pl oraz w siedzibie Administratorka

UZASADNIENIE

Decyzję zezwalającą na lokalizację przedmiotowej infrastruktury technicznej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej wydano w oparciu o przepisy ustawy o drogach publicznych (Dz.U. z 2024 r., poz. 320) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. z 2022 r., poz. 1518). Z uwagi na fakt, że projektowana infrastruktura zlokalizowana jest na odcinku drogi wojewódzkiej nr 450, który został przebudowany i objęty rękojmą, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu niniejszą decyzją zobowiązał Inwestora projektowanego urządzenia do udzielenia rękojmami na prace związane z odtworzeniem pasa drogowego obejmującej okres udzielenia jej przez wykonawcę przebudowy drogi wojewódzkiej lub w przypadku w którym okres rękojmami byłby krótszy niż 2 lata, Inwestor zobowiązany będzie do udzielenia WZDW rękojmami na okres wskazany w §2 Rozporządzenia Rady Ministrów z 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r., poz.1264). Odpowiedzialność Energa-Operator S.A. z tytułu rękojmami ograniczona jest wyłącznie do obszaru ingerencji, w zakresie prac budowlanych określonych w decyzji lokalizacyjnej i jedynie do następstw robót prowadzonych przez Energa-Operator S.A.

POUCZENIE

O pozwolenie na prowadzenie robót oraz podanie szczegółowych warunków realizacji robót w pasie drogowym, związanych z wyrażeniem w niniejszej decyzji zezwoleniem oraz pobranie opłat za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót i za umieszczenie w pasie drogowym infrastruktury technicznej należy się zwrócić do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Ostrowie Wlkp. zgodnie z § 1 i 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. z 2016 r., poz. 1264).

Do wniosku, który jest dostępny na stronie: <https://wzdw.pl/bip/załatw-sprawę/wnioski-do-pobrania/>, należy dołączyć:

- oświadczenie Strony o zgłoszeniu do Wojewody zgodnie z przepisami ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2023 r., poz. 682 ze zm.) budowy infrastruktury technicznej w pasie drogowym i o braku wniesienia przez Wojewodę sprzeciwu lub uzyskania innych dokumentów wymaganych ustawą Prawo budowlane,
- szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego (długość, szerokość, powierzchnia zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 1 ww. Rozporządzenia Rady Ministrów z 1 czerwca 2004 r.) oraz wymiary zewnętrzne rzutu poziomego lokalizowanej infrastruktury technicznej w pasie drogowym,
- zatwierdzony przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego (za pośrednictwem WZDW) projekt oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2017 r., poz. 784). Projekt przed przedłożeniem do zatwierdzenia w WZDW wymaga opinii wydanej przez Komendę Wojewódzką Policji w Poznaniu i Rejon Dróg Wojewódzkich w Ostrowie Wlkp.

Opłaty za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót i za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia zostaną naliczone na podstawie art. 40 ust. 3 i 8 ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2024 r., poz. 320) oraz przepisów wykonawczych do ustawy.

Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót i opłata roczna za umieszczenie wskazanego urządzenia obciążała będzie spółkę Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk będącą właścicielem urządzenia, a w przypadku zmiany właściciela obciążany będzie każdy następca prawny.

Inwestor winien w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Ostrowie Wlkp. złożyć wniosek na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót budowlanych w pasie drogowym 30 dni przed zamierzonym terminem ich rozpoczęcia.

Zgodnie z ustawą Prawo budowlane (Dz.U. z 2023 r., poz. 682 ze zm.), niniejsza decyzja jest równoznaczna z prawem do dysponowania nieruchomością (działki o numerach: 2424 obręb Wielowieś, 11 obręb Zamość) na cele budowlane w zakresie i na warunkach w niej określonych.

61-623 Poznań
ul. Włczak 51

TEL. 61 826 53 92
FAX 61 826 49 49

NIP 9720914891
REGON 631280809

E-MAIL: poczta@wzdw.pl
www.wzdw.pl

Administratorem Państwowych danych osobowych jest Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu. Szczegóły udostępnienia danych osobowych oraz treść obowiązku informacyjnego dostępne są na stronie internetowej www.wzdw.pl oraz w siedzibie Administratora.

W przypadku remontu lub przebudowy drogi, koszty związane z koniecznością przełożenia infrastruktury technicznej, zlokalizowanej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej ponosi właściciel przedmiotowego urządzenia, zgodnie z art. 39, ust. 5 cytowanej powyżej ustawy o drogach publicznych.

Stronie przysługuje możliwość wniesienia odwołania od niniejszej decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, al. Niepodległości 16/18, za pośrednictwem Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zgodnie z art. 127 § 1 KPA.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania stronie przysługuje możliwość zrzeczenia się prawa do odwołania. Zrzec się prawa do odwołania można poprzez skierowanie oświadczenia do organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi ww. oświadczenia (w przypadku wielości stron: z dniem doręczenia oświadczenia przez ostatnią ze stron postępowania) decyzja stanie się ostateczna i prawomocna, zatem nie będzie można się od niej odwołać, ani wnieść skargi do sądu administracyjnego.

Załącznik: 2 egz. map

Z upoważnienia
Zarządu Województwa Wielkopolskiego
Szymon Lasota
Z-ca Dyrektora Wielkopolskiego Zarządu
Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

Otrzymują:

1. Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
pełnomocnik: Szymon Lasota
Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne
TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.
ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk + zał.

2. aa + zał.

Do wiadomości:

1. Przedsiębiorstwo Budownictwa Drogowego S.A. Kalisz
ul. Noskowska 3-5, 62 - 800 Kalisz
2. Rejon Dróg Wojewódzkich w Ostrowie Wlkp. + zał.

61-623 Poznań
ul. Wilczak 51

TEL. 61 826 53 92
FAX 61 826 49 49

NIP 9720914891
REGON 631280 809

E-MAIL: poczt@wzdw.pl
www.wzdw.pl

Administratorem Państwa danych osobowych jest Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu. Szczegóły odnośnie ochrony danych osobowych oraz treści obowiązku informacyjnego dostępne są na stronie internetowej www.wzdw.pl oraz w siedzibie Administratora.

WZDW.WU.6511-276/24

Poznań, 29 sierpnia 2025 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 155 ustawy z 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. 2024, poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku z 5 sierpnia 2025 r. złożonego przez Pana Szymona Lasota Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne TELTOR-POL PÓŁNOC S.A., ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk działającego w imieniu inwestora tj. Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk w sprawie zmiany decyzji Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu (WZDW) nr WZDW.WU.6511-276/24 z 23 lipca 2024 r. w przedmiocie rozszerzenia decyzji o działkę o nr 2392 obręb Wielowieś, działając na podstawie upoważnienia udzielonego przez Zarząd Województwa Wielkopolskiego

zmieniam

za zgodą stron ostateczną decyzję Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu nr WZDW.WU.6511-276/24 z 23 lipca 2024 r. zezwalającą Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk na lokalizację linii kablowej SN-15 kV na odcinku Wielowieś – Zamość w gm. Sieroszewice w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 450 (działki o numerach: 2424 obręb Wielowieś, 11 obręb Zamość), zgodnie z mapami stanowiącymi załącznik do niniejszej decyzji oraz przy zachowaniu warunków w niej określonych, poprzez zmianę działek w preambule decyzji, w miejscu wskazującym numery ewidencyjne działek drogi wojewódzkiej nr 450, wprowadza się działki o numerach: 2392, 2424 obręb Wielowieś, 11 obręb Zamość oraz zmianę zapisu w pouczeniu decyzji, o treści:

Zgodnie z ustawą Prawo budowlane (Dz.U. 2023 r., poz. 682 ze zm.), niniejsza decyzja jest równoznaczna z prawem do dysponowania nieruchomością (działki o numerach: 2424 obręb Wielowieś, 11 obręb Zamość) na cele budowlane w zakresie i na warunkach w niej określonych.

zastępuje się zapisem:

Zgodnie z ustawą Prawo budowlane (Dz.U. 2025 r., poz. 418), niniejsza decyzja jest równoznaczna z prawem do dysponowania nieruchomością (działki o numerach: 2392, 2424 obręb Wielowieś, 11 obręb Zamość) na cele budowlane w zakresie i na warunkach w niej określonych.

W pozostałym zakresie decyzja WZDW.WU.6511-276/24 z 23 lipca 2024 r. nie ulega zmianie.

UZASADNIENIE

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu 23 lipca 2024 r. wydał decyzję numer WZDW.WU.6511-276/24 dla Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk na lokalizację linii kablowej SN-15 kV na odcinku Wielowieś – Zamość w gm. Sieroszewice w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 450 (działki o numerach: 2424 obręb Wielowieś, 11 obręb Zamość), zgodnie z mapami stanowiącymi załącznik do niniejszej decyzji oraz przy zachowaniu warunków w niej określonych.

Z uwagi na trwające prace projektowe Pan Szymon Lasota działający w imieniu inwestora, wystąpił o zmianę decyzji w zakresie rozszerzenia jej o działkę o nr 2392 obręb Wielowieś, która stanowi pas drogowy drogi wojewódzkiej nr 450. Biorąc powyższe pod uwagę oraz mając na względzie, że za zmianą ostatecznej decyzji przemawia słuszny interes strony, należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Stronie przysługuje możliwość wniesienia odwołania od niniejszej decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, al. Niepodległości 16/18, za pośrednictwem Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zgodnie z art. 127 § 1 KPA.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania stronie przysługuje możliwość zrzeczenia się prawa do odwołania. Zrzec się prawa do odwołania można poprzez skierowanie oświadczenia do organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi ww. oświadczenia (w przypadku wielości stron: z dniem doręczenia oświadczenia przez ostatnią ze stron postępowania) decyzja stanie się ostateczna i prawomocna, zatem nie będzie można się od niej odwołać ani wnieść skargi do sądu administracyjnego.

Z upoważnienia
Zarządu Województwa Wielkopolskiego
Szymon Lasota
Z-ca Dyrektora Wielkopolskiego Zarządu
Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

Otrzymują:

1. Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
pełnomocnik: Szymon Lasota
Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne
TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.
ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk

2. aa

Do wiadomości:

Rejon Dróg Wojewódzkich w Ostrowie Wlkp.

61-623 Poznań
ul. Wilczak 51

TEL. 61 826 53 92
FAX 61 826 49 49

NIP 9720914891
REGON 631 280 809

E-MAIL: poczta@wzdw.pl
www.wzdw.pl

Administratorem Państwowego danych osobowych jest Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu. Szczegóły dotyczące ochrony danych osobowych oraz treści obowiązku informacyjnego dostępne są na stronie internetowej www.wzdw.pl oraz w siedzibie Administratora.

ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 217 ustawy z 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2025, poz. 1691) działając na podstawie upoważnienia udzielonego przez Zarząd Województwa Wielkopolskiego zaświadczam, że:

- decyzja Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu nr WZDW.WU.6511-276/24 z 23 lipca 2024 r. zezwalająca przedsiębiorstwu Energa-Operator S.A. (ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk) na lokalizację linii kablowej SN-15 kV na odcinku Wielowieś – Zamość w gm. Sieroszewice w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 450 obręb Wielowieś i obręb Zamość stała się ostateczna z dniem 17 sierpnia 2024 r.;
- decyzja Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu nr WZDW.WU.6511-276/24 z 29 sierpnia 2025 r., zmieniająca decyzję z 23 lipca 2024 r. stała się ostateczna z dniem 20 września 2025 r.

Niniejsze zaświadczenie wydano na wniosek Pana Szymona Lasota (Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne TELTOR-POL PÓŁNOC S.A., ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk) działającego w imieniu Energa-Operator S.A. w Gdańsku. Zgodnie z ustawą z 16 listopada 2006 r. opłata skarbową (Dz.U. z 2025, poz. 1154 ze zm.) za wydanie zaświadczenia pobrano opłatę skarbową w wysokości 17 zł.

Z upoważnienia
Zarządu Województwa Wielkopolskiego
Zastępcy Dyrektora
/podpisano elektronicznie/



Dokument podpisany elektronicznie przez:
Sylvia Agnieszka Kaźmierczak
Data podpisu:
2026.01.28 15:08:57.

Otrzymuje:
Energa-Operator S.A.
pełnomocnik: Pan Szymon Lasota
/doręczenie ePUAP/

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

W związku z brakiem miejscowego planu zagospodarowania terenu, uchwalona została przez Wójta Gminy Sieroszewice decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr IZO.6724.92.2025 z dn. 30.06.2025r.

- Grunty leśne (działki 2716/5, 2718, 2556, 2557, 2569): Obiekty liniowe mogą być posadowione wyłącznie w pasach bez drzewostanu (do 2 m szerokości) lub wykonane metodą bezwykopową (przewiert sterowany poniżej systemu korzeniowego).
- Ochrona środowiska: Zakaz zmiany stanu wód na gruncie i odprowadzania wód opadowych na sąsiednie działki lub pas drogowy.
- Ochrona zabytków: Brak obszaru chronionego. W przypadku znalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem archeologicznym, należy wstrzymać prace i powiadomić Konserwatora Zabytków.

Na podstawie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dn.27.03.2003r. art. 59 ust. 2a, inwestycje polegające na budowie przyłącza – nie wymagają miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o uzyskaniu warunków zabudowy/celu publicznego.

Projekt budowlany uzyskał wszystkie niezbędne uzgodnienia oraz został wykonany zgodnie ze wszelkimi warunkami wynikającymi z przepisów szczególnych. Jednocześnie projekt został wykonany tak, aby podczas wykonywania robót zachowane zostały wszystkie wymagania dotyczące praw osób trzecich, w tym dostęp do drogi publicznej, możliwość korzystania z istniejących mediów oraz dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (zgodnie z art. 5, ust. 1, pkt 9. Ustawy z dn. 7 lipca 1994 – Prawo budowlane, wraz ze zm.).

IZO 6733.116.2024

Sieroszewice, dnia 25.02.2025 roku.

DECYZJA

O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust. 1 i art. 51 ust. 1 pkt 2 oraz art. 54 ustawy z 27 marca 2003 roku - roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 1130 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960 roku - Kodeksu postępowania administracyjnego,

na wniosek

ENERGA OPERATOR S.A.,
z siedzibą w Gdańsku, przy ul. Marynarki Polskiej 130,

z dnia **30.08.2024r.**, który wpłynął do Urzędu Gminy w Sieroszewicach w dniu **02.09.2024r.** i został uzupełniony w dniu **03.10.2024r.**

USTALAM LOKALIZACJĘ CELU PUBLICZNEGO

dla inwestycji polegającej na

przebudowie i budowie sieci elektroenergetycznej SN – 15 kV
(linie kablowe SN-15 kV, złącze kablowe SN-15 kV, wymiana słupa SN-15 kV),

na terenie położonym

w Wielowsi i Zamościu, gm. Sieroszewice,
oznaczonym w ewidencji gruntów i budynków jako części działek o numerach:
469/2, 470, 1011, 2392, 2648, 2649/2, 2664, 2686, 2424, 2716/5, 2718, 2556, 2557, 2569
(obręb Wielowieś) oraz 11 i 17/1 (obręb Zamość).

I. Rodzaj inwestycji:

- a) rodzaj inwestycji – przebudowa i budowa sieci elektroenergetycznej SN – 15 kV (linie kablowe SN-15 kV, złącze kablowe SN-15 kV, wymiana słupa SN-15 kV),
- b) rodzaj zabudowy - obiekty infrastruktury technicznej,
- c) funkcja planowanej zabudowy i zagospodarowania terenu – elektroenergetyczna sieć SN – 15 kV.

II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

- a) lokalizacja inwestycji – w obrębie terenu inwestycji, zgodnie z dyspozycjami na załączniku graficznym nr 1, pod warunkiem określonym w lit c,
- b) działki nr 2716/5, 2718, 2556, 2557 i 2569, stanowią grunt leśny,
- c) lokalizacja podziemnych obiektów liniowych, wyłącznie pod bezwzględnym warunkiem posadowienia ich w pasach pozbawionych drzewostanu o szerokości do 2 m (np. drogi leśne, linie podziału powierzchniowego, niezalesione pasy przy ściance lasu, itp.), na których nie jest planowane odnowienie, a grunt, po zakończeniu realizacji inwestycji zostanie przywrócony do stanu poprzedniego

- bądź lokalizacja podziemnych obiektów liniowych na gruntach leśnych wykonana będzie metoda bezwykopową, tj. przewiertem sterowanym poniżej systemu korzeniowego drzew, z zastrzeżeniem, że na przedmiotowym gruncie nad rurociągiem możliwe będzie prowadzenie w pełnym wymiarze trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, o której mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 o lasach (Dz.U. z 2024r. poz. 530),
- d) istniejące na terenie działki znaki geodezyjne należy chronić, w szczególności nie wolno dopuścić do naruszenia ich lokalizacji,
- 2. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**
- a) nie należy zmieniać stanu wód na własnym gruncie (zakłóceń odpływu, przerwań drenażu, itp.), a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującej się na gruncie wody opadowej, jeżeli miałyby to szkodliwie wpływać na grunty sąsiednie,
 - b) nie należy odprowadzać wód opadowych i roztopowych na grunty sąsiednie i na pas drogowy,
 - c) na ewentualne usunięcie drzew lub krzewów, kolidujących z projektowaną inwestycją, należy uzyskać stosowne zezwolenie, w przypadkach określonych w przepisach odrębnych,
 - d) po zakończeniu realizacji projektowanej inwestycji należy uporządkować teren przywracając go do stanu uprzedniego,
 - e) każdy przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, odnaleziony przy prowadzeniu prac ziemnych w trakcie budowy należy – przy użyciu dostępnych środków – zabezpieczyć i oznakować miejsce jego znalezienia oraz bezzwłocznie zawiadomić o zaistniałym fakcie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
- 3. Obsługa w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:**
- a) rozwiązania ewentualnych kolizji z sieciami infrastruktury technicznej uzgodnić z zarządcami tych sieci oraz wykonać zgodnie z ustaleniami Narady Koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu,
 - b) budowa sieci elektroenergetycznej w pasie drogowym lub w pobliżu drogi wojewódzkiej – w uzgodnieniu i na warunkach zarządcy tej drogi,
 - c) jeśli na obszarze planowanej inwestycji występują urządzenia melioracji wodnych, rozwiązanie kolizji z takimi urządzeniami powinno być dokonane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne,
 - d) inwestor zobowiązany jest wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej urządzeń melioracji wodnych, a w przypadku ich uszkodzenia przebudować, celem zapewnienia swobodnego przepływu wód, pod nadzorem administratora tego urządzenia,
 - e) teren inwestycji graniczy z rowem, który nie występuje w ewidencji Dyrektora Zarządu Zlewni w Kaliszu,
- 4. wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
- a) zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku prawo ochrony środowiska należy podjąć działania mające na celu zapobieganie ewentualnym negatywnym oddziaływaniom na środowisko,
- 5. Linie rozgraniczające teren inwestycji:**
- Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały wyznaczone na załączniku graficznym nr 1, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

Integralną część decyzji stanowi część graficzna – załącznik nr 1 do decyzji składający się z 3 map w skali 1: 1000.

UZASADNIENIE

Obszar objęty wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu celu publicznego nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z obowiązującymi przepisami dokonano analizy warunków i zasad zabudowy i zagospodarowania terenu, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się inwestycję.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego organ I instancji zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji ww. inwestycji, podając tę informację do publicznej wiadomości poprzez obwieszczenie. Do tutejszego Urzędu nie wpłynęły żadne uwagi dotyczące lokalizacji projektowanej inwestycji.

W trakcie prowadzonej procedury administracyjnej uzyskano niezbędne uzgodnienia.

Orzeczono zatem jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Decyzja o warunkach zabudowy nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wójt Gminy Sieroszewice stwierdza wygaśnięcie niniejszej decyzji jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę lub dla terenu tego zostanie uchwalony plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, ul. Częstochowska 12 za pośrednictwem organu wydającego niniejszą decyzję w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

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

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.

Postępowanie w sprawie wymierzenia kary pieniężnej, o której mowa w art. 51 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, wszczyna się z urzędu, jeżeli podmiot,

który wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, wniesie
żądanie wymierzenia kary.

Otrzymują:

strony wg odrębnego rozdzielnika


Z up. W/OJTA GMINY
Ryszard Boduch
Kierownik Referatu Inwestycji,
Zamówień Publicznych i Ochrony Środowiska

**Analiza przeprowadzona na podstawie art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r.
o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.**

I. Analiza warunków, zasad zagospodarowania i zabudowy terenu inwestycji.

1. W wyniku oceny wniosku i zawartych w nim danych o projektowanej inwestycji ustalono w zakresie:
2. **Warunków i zasad zagospodarowania terenu i jego zabudowy:**
 - a) lokalizacja inwestycji – w obrębie terenu inwestycji, zgodnie z dyspozycjami na załączniku graficznym nr 1, pod warunkiem określonym w lit b,
 - b) działki nr 2716/5, 2718, 2556, 2557 i 2569, stanowią grunt leśny,
 - c) istniejące na terenie działki znaki geodezyjne należy chronić, w szczególności nie wolno dopuścić do naruszenia ich lokalizacji,
3. **Ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:**
 - a) nie należy zmieniać stanu wód na własnym gruncie (zakłóceń odpływu, przerwań drenażu, itp.), a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującej się na gruncie wody opadowej, jeżeli miałyby to szkodliwie wpływać na grunty sąsiednie,
 - b) nie należy odprowadzać wód opadowych i roztopowych na grunty sąsiednie i na pas drogowy,
 - c) na ewentualne usunięcie drzew lub krzewów, kolidujących z projektowaną inwestycją, należy uzyskać stosowne zezwolenie, w przypadkach określonych w przepisach odrębnych,
 - d) po zakończeniu realizacji projektowanej inwestycji należy uporządkować teren, przywracając go do stanu uprzedniego,
4. **Ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej**
 - a) każdy przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, odnaleziony przy prowadzeniu prac ziemnych w trakcie budowy należy – przy użyciu dostępnych środków – zabezpieczyć i oznakować miejsce jego znalezienia oraz bezzwłocznie zawiadomić o zaistniałym fakcie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
5. **Obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:**
 - a) rozwiązania ewentualnych kolizji z sieciami infrastruktury technicznej uzgodnić z zarządcami tych sieci oraz wykonać zgodnie z ustaleniami Narady Koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu,
 - b) budowa sieci elektroenergetycznej w pasie drogowym lub w pobliżu drogi wojewódzkiej – w uzgodnieniu i na warunkach zarządcy tej drogi,
 - c) jeśli na obszarze planowanej inwestycji występują urządzenia melioracji wodnych, rozwiązanie kolizji z takimi urządzeniami powinno być dokonane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne,
 - d) inwestor zobowiązany jest wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej urządzeń melioracji wodnych, a w przypadku ich uszkodzenia przebudować, celem zapewnienia swobodnego przepływu wód, pod nadzorem administratora tego urządzenia,
6. **Wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:**
 - a) zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku prawo ochrony środowiska należy podjąć działania mające na celu zapobieganie ewentualnym negatywnym oddziaływaniom na środowisko.

II. Stan faktyczny:

Na przedmiotowym terenie znajduje się droga gminna, tereny rolne, rzeka Ołobok.

III. Stan prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji:

Stan prawny nieruchomości - zgodnie z dokumentacją znajdującą się w aktach sprawy.

IV. Zgodność z przepisami odrębnymi:

Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne.

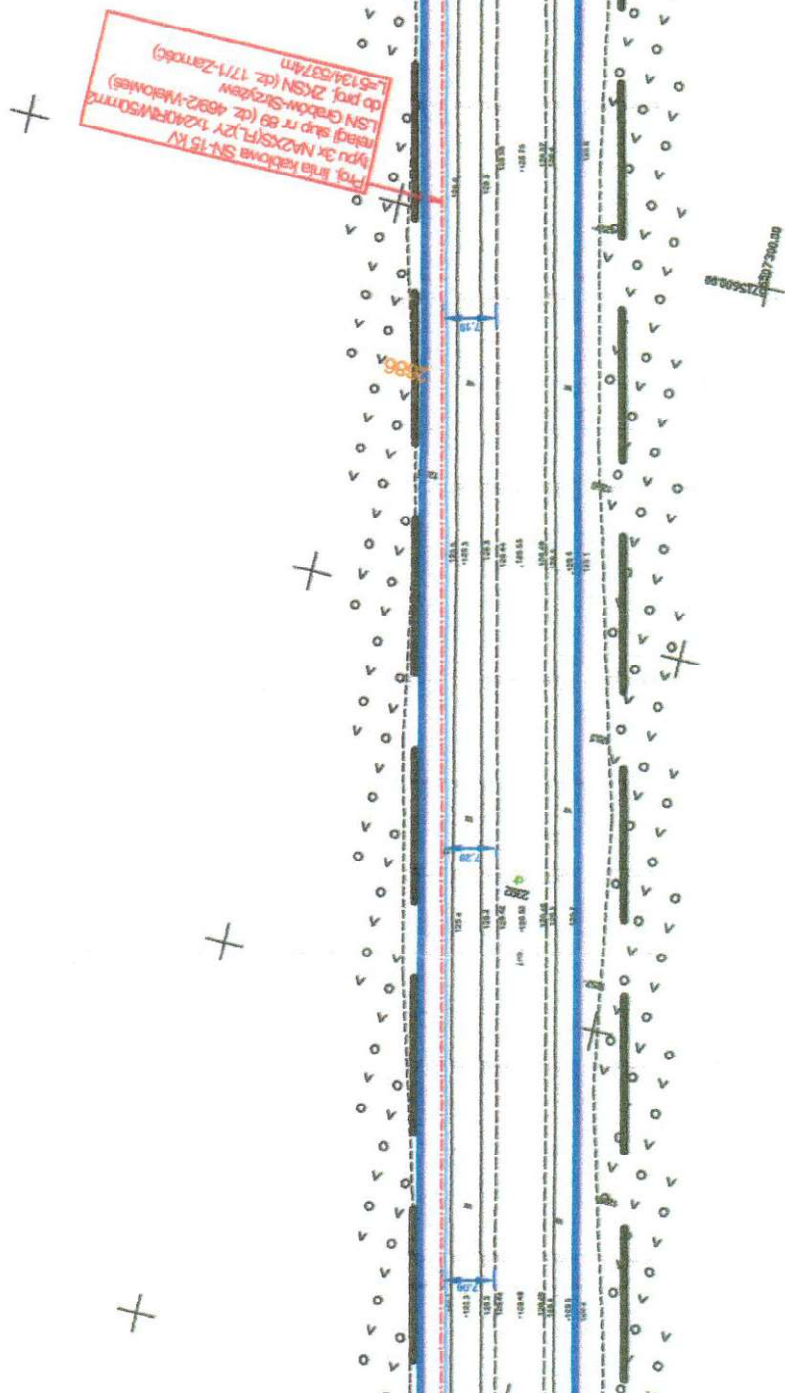
Nie stwierdzono niezgodności z przepisami odrębnymi.

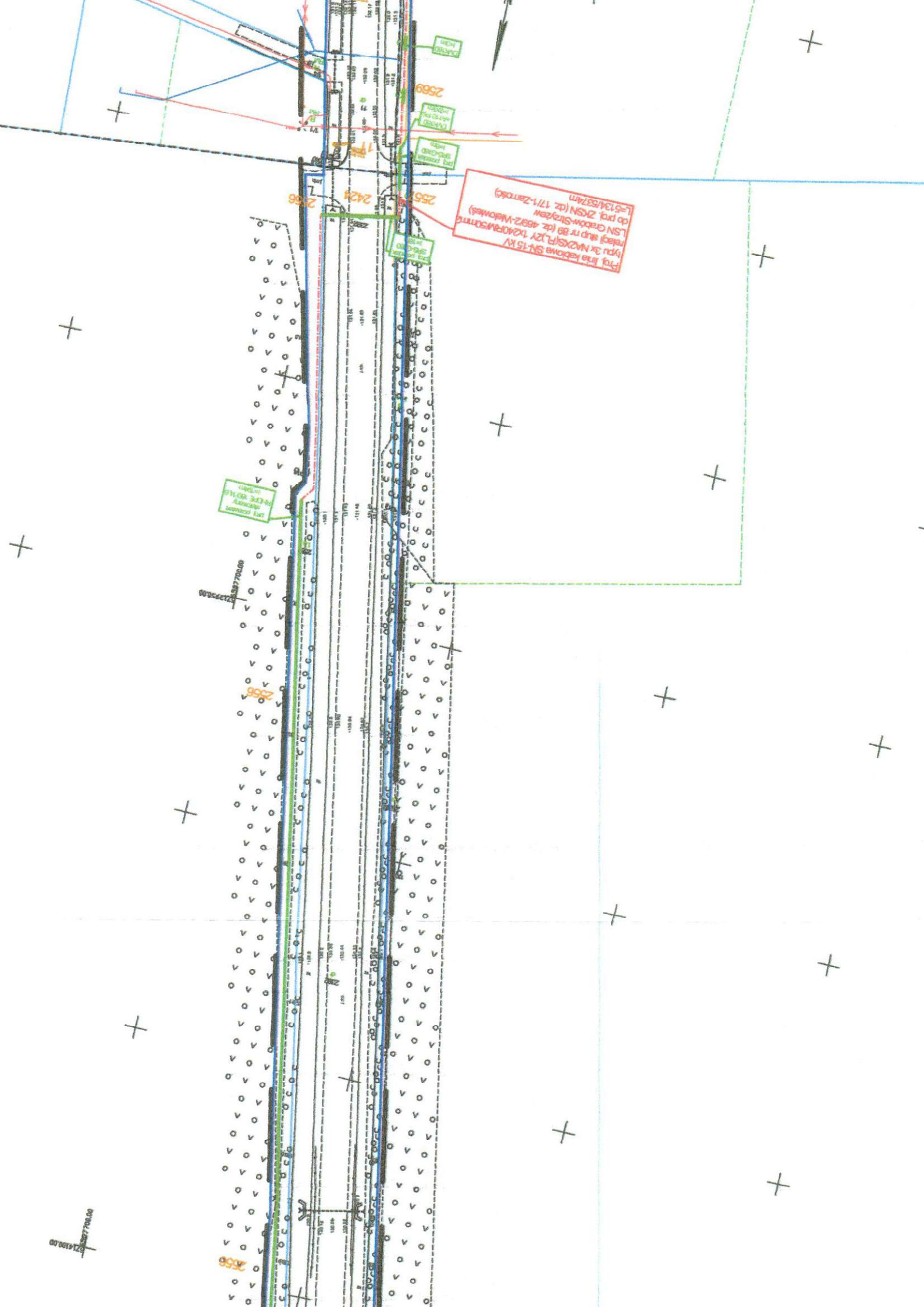

Z UP. WOJTA GMINY
Ryszard Boduch
Kierownik Referatu Inwestycji,
Zamówień Publicznych i Ochrony Środowiska

GRANICE OBSZARU OBJĘTEGO WNIOSEM
KTÓRE POKRYWAJĄ SIĘ Z GRANICAMI
EWENTUALNEGO ODDZIAŁYWANIA

Wzrost kablowa SN-151V
SN-151V (zł. 4892-11000000)
SN-151V (zł. 4892-11000000)
SN-151V (zł. 4892-11000000)
SN-151V (zł. 4892-11000000)

2217120.00





Sierszewice, dnia 04.04.2025 r.

IZO.6724.92.2025

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 572).

Urząd Gminy Sierszewice z a ś w i a d c z a

że decyzja nr IZO 6733.116.2024 z dnia 25.02.2025 roku ustalająca lokalizację inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na *przebudowie i budowie sieci elektroenergetycznej SN – 15 kV (linie kablowe SN-15 kV, złącze kablowe SN-15 kV, wymiana słupa SN-15 kV)* w Wielowśi i Zamościu, gm. Sierszewice, oznaczonym w ewidencji gruntów i budynków jako części działek o numerach: 469/2, 470, 1011, 2392, 2648, 2649/2, 2664, 2686, 2424, 2716/5, 2718, 2556, 2557, 2569 (obręb Wielowieś) oraz 11 i 17 (obręb Zamość), na terenie położonym w gminie Sierszewice, w miejscowości Rososzyca, dz. nr 168/5, 168/7 stała się ostateczna.



[Signature]
WÓJT GMINY
Ryszard Boduch
Kierownik Referatu Inwestycji,
Zamówień Publicznych i Ochrony Środowiska

Zaświadczenie wydaje się na wniosek

11. Stan istniejący

Na obszarze związanym z realizacją przedmiotowej inwestycji znajdują się następujące elementy systemu elektroenergetycznego:

- LSN nr S404222 Grabów-Strzyżew typu 3x AFL-3 1x35mm² w układzie trójkątnym,
- LSN nr SN2-02002/09 Mączniki typu 3x AFL-3 1x25mm² w układzie trójkątnym,
- Słupowa stacja transformatorowa SN/nn nr T422568 Zamość Nowiny,
- Linie napowietrzne nn-0,4 kV typu AsXSn 4x70 oraz 4x AL. 1x35mm²,
- Linia kablowa SN-15 kV typu 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RMC/25mm² relacji słup nr 6 i słup nr 10 ciągu SN Grabów-Strzyżew nr S404222,

Dodatkowo na obszarze inwestycji występują:

- Droga wojewódzka nr 450,
- Drogi gminne
- Budynki wolnostojące,
- Szklarnia,
- Rowy przydrożne,
- Ogrodzenia,
- Chodnik z kostki betonowej
- Wiaty autobusowe,
- Uzbrojenie podziemne w postaci: sieci elektroenergetycznych SN i nn, sieci wodociągowe, sieci kanalizacji sanitarnej, sieci gazowe, sieci telekomunikacyjne,

12. Rozbiórki

W związku z realizacją przedmiotowej inwestycji należy wykonać następujące prace rozbiórkowe:

- Demontaż istniejącego słupa nr 89 typu ŻN-12/PS LSN Grabów-Strzyżew nr S404222 (słup zostanie wymieniony na nowy)

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

W ramach niniejszej inwestycji projektuje się budowę linii kablowych SN-15 kV:

Projektuje się budowę następujących odcinków linii kablowych SN-15 kV

- 1) Relacji słup nr 89 LSN Grabów-Strzyżew do Proj. ZKSN nr 2 [T421416 Zamość]
 - a. 3xNA2XS(FL)2Y 1x240RMC/25mm² o długości 5134/5380m. Nowy odcinek linii kablowej SN-15 kV wybudować od istniejącego słupa nr 89 LSN Grabów-Strzyżew (podlegającemu wymianie na dz. 469/2 ob. Wielowieś) do projektowanego złącza kablowego SN-15 kV nr 2 (na dz. 17/1 ob. Zamość). Ze względu na długość odcinka, po każdych 500m uwzględnia się dodatkowe komplety muf przelotowych typu CHMSV 24 kV 95-240. Kable SN na słupie

zakończyć głowicami prostymi napowietrznymi typu CHE-F 24kV 70-240/CSK 95-240/(25/50), z kolei w złączu zastosować głowice konektorowe typu CTS 630A 24kV 95-240/EGA (25/50). W proj. ZKSN nr 2 nowy kabel wprowadzić do pola nr 3 rozdzielnicy SN. Dodatkowo w polu nr 3 zastosować głowicę sprzęgającą typu CTKS 630A 24kV 25-70/EGA (25) w celu zasilenia transformatora potrzeb własnych. W polu telemechaniki zastosować głowice CTS 630A 24kV 25-70/EGA (25).

- 2) Relacji Proj. ZKSN nr 2 [T421416 Zamość] do kabla typu 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RMC/25mm² zaprojektowanego w ramach OBMBS/42/20115 kier. słup SN2-02002/09_58
 - a. 3xNA2XS(FL)2Y 1x240RMC/25mm² o długości 3/13m. Kabel wyprowadzić z pola nr 1 rozdzielnicy SN w proj. ZKSN nr 2. Zastosować głowice konektorowe typu CTS 630A 24kV 95-240/EGA (25/50). W dokumentacji realizowanej na podstawie OBMBS/42/20115 uwzględniono zapas kabla przy ZKSN nr 2, który powinien pozwolić na wprowadzenie go do zaprojektowanego złącza. W przypadku braku zapasu lub niewystarczającej długości zastosować mufy przelotowe typu CHMSV 24 kV 95-240.
- 3) Relacji Proj. ZKSN nr 2 [T421416 Zamość] do kabla typu 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RMC/25mm² zaprojektowanego w ramach OBMBS/42/20115 kier. T422667 Grabów Wójtostwo
 - a. 3xNA2XS(FL)2Y 1x240RMC/25mm² o długości 3/13m. Kabel wyprowadzić z pola nr 2 rozdzielnicy SN w proj. ZKSN nr 2. Zastosować głowice konektorowe typu CTS 630A 24kV 95-240/EGA (25/50). W dokumentacji realizowanej na podstawie OBMBS/42/20115 uwzględniono zapas kabla przy ZKSN nr 2, który powinien pozwolić na wprowadzenie go do zaprojektowanego złącza. W przypadku braku zapasu lub niewystarczającej długości zastosować mufy przelotowe typu CHMSV 24 kV 95-240.
- 4) Relacji Proj. ZKSN nr 1 [T413080 RKP Stara Kakawa 25] do istn. LKSN nr S404222 typu 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RMC/25mm² kier. słup nr 6 ciągu S404222
 - a. 3xNA2XS(FL)2Y 1x240RMC/25mm² o długości 2/12m. Kabel wyprowadzić z pola nr 1 rozdzielnicy SN w proj. ZKSN nr 1. Zastosować głowice konektorowe typu CTS 630A 24kV 95-240/EGA (25/50). Powiązanie z istniejącym kablem wykonać przy użyciu mufy przelotowej typu CHMSV 24 kV 95-240.
- 5) Relacji Proj. ZKSN nr 1 [T413080 RKP Stara Kakawa 25] do istn. LKSN nr S404222 typu 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RMC/25mm² kier. słup nr 10 ciągu S404222
 - a. 3xNA2XS(FL)2Y 1x240RMC/25mm² o długości 2/12m. Kabel wyprowadzić z pola nr 2 rozdzielnicy SN w proj. ZKSN nr 1. Zastosować głowice konektorowe typu CTS 630A 24kV 95-240/EGA (25/50). Powiązanie z istniejącym kablem wykonać przy użyciu mufy przelotowej typu CHMSV 24 kV 95-240.

Układanie kabla SN-15kV

Kable SN-15 kV układane są na głębokościach od 0,8m do 1,1m mierzona jako odległość pomiędzy poziomem gruntu, a powłoką kabla umieszczonego jako górny wierzchołek trójkąta lub górnej krawędzi rury osłonowej. Przejścia poprzeczne pod drogami wykonane metodami bezwykopowymi zgodnie z profilami przecisków/przewiertów.

W celu rozbudowy uziomów otokowych słupa nr 89 oraz proj. ZKSN nr 2 po trasie kabli należy ułożyć uziom poziomy z bednarki ocynkowanej 25x4 rozbudowany o uziomy pionowe z szpilki bezzłączkowej ocynkowanej fi16, min. 10cm pod kablami (zgodnie ze schematem).

Kable układać zgodnie ze standardami Energa-Operator, przy stacjach pozostawić odpowiedni zapas (zgodnie z zestawieniem materiałowym).

Po ukończeniu montażu kabla należy przeprowadzić:

- Sprawdzenie zgodności faz oraz ciągłości żył roboczych.
- Pomiar rezystancji izolacji żył kabli.
- Próbę napięciową izolacji żył kabli.
- Pomiar rezystancji uziemienia.

Całość prac przy budowie linii kablowej oraz badania i pomiary po montażowe wykonać należy zgodnie ze Standardami technicznymi projektowania i budowy sieci SN i nn EOP.

Ze względu na stan techniczny jednego z istniejących słupów SN z którego przewidziano nowe zejście kablowe przewidziano:

1) Słup nr 89 LSN Grabów-Strzyżew nr S404222

- Istniejący słup ŻN-12/PS zdemontować,
- Nowy słup o funkcji odporowej z głowicą kablową i rozłącznikiem (Ogr),
- Zastosować żerdź typu E-13,5/12 i posadzić na głębokości 2,4m przy zastosowaniu ustoju typu UP17,
- Przy stanowisku słupowym wykonać uziom otokowy uzupełniony o uziomy pionowe, rezystancja uziemienia $R \leq 2,97\Omega$, $U_{Tp} \leq 146V$
- Zabudować rozłącznik typu RN III 24/4 100A W-S-H A2 – numer rozłącznika 422512,
- Zabudować komplet ograniczników przepięć SN z odłącznikiem wraz z konstrukcją,
- Zabudować głowice kablowe SN wraz z konstrukcją,
- Zamontować rożki do zakładania uziemień przenośnych (zaraz za głowicami kablowymi),
- Przewiesić istniejącą linię napowietrzną SN-15 kV typu 3xAFL-3 1x35mm² (pozostawić trójkątny układ przewodów)
- Projektowane naprężenie przewodów AFL-3 1x35 – $\sigma = 110 \text{ MPa}$ / $F_n=1203 \text{ daN}$,
- Dodatkowe obostrzenia:
 - 2° między słupem nr 89 a słupem nr 88 – skrzyżowanie z drogą wojewódzką,

14. Stacja transformatorowa SN/nn

Nie dotyczy

15. Linia nn (~~napowietrzna~~/kablowa)

Nie dotyczy

16. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy

17. Przyłącza SN (~~napowietrzne~~/ kablowe)

W ramach niniejszej inwestycji projektuje się dwa złącze kablowe SN-15 kV z rozdzielnicami typu XIRIA w izolacji powietrznej:

Proj. złącze kablowe nr 1 (dz. 157 ob. 0010 Stara Kakawa)

- Nadany numer i nazwa - T413080 RKP Stara Kakawa 25,
- Obudowa złącza o wymiarach 1,3 x 1,8m,
- Kolor elewacji - tynk akrylowy w kolorze RAL 7042,
- Dach i Stolarka – kolor RAL 7000,
- Rozdzielnica SN typu XIRIA w izolacji powietrznej w układzie KKT bez sterowania,
- Złącze należy wykonać i posadowić na działce 157 zgodnie z projektem do adaptacji, który został dołączony do niniejszej dokumentacji jako TOM Ia,
- Rzędna posadowienia złącza 125,0 m n.p.m.,
- Dookoła projektowanych złącz należy wykonać opaskę z płyt chodnikowych o szerokości 0,5m. Od frontu opaska o szerokości 1m. Kostkę należy układać zapewniając spadek około 2% od złącza - umożliwiając swobodny spływ wód opadowych.
- W drzwiach złącza należy zainstalować wkładkę typu Master Key,
- Dookoła złącza należy wykonać uziom otokowy - wykonany z uziomu poziomego w postaci bednarki pomiedziowanej FeCu 30x4 oraz uziomu pionowego w postaci szpilek pomiedziowanych fi 14,2mm.
- Rezystancja uziemienia złącza $R \leq 2,97 \Omega$, $U_{Tp} \leq 146V$

Proj. złącze kablowe nr 2 (dz. 17/1 ob. 0015 Zamość)

- Nadany numer i nazwa - T421416 Zamość,
- Obudowa złącza o wymiarach 1,3 x 2,15m,
- Kolor elewacji - tynk akrylowy w kolorze RAL 7042,
- Dach i Stolarka – kolor RAL 7000,
- Rozdzielnica SN typu XIRIA w izolacji powietrznej w układzie KKKK z telesterowaniem,
- Złącze należy wykonać i posadowić na działce 17/1 zgodnie z projektem do adaptacji, który został dołączony do niniejszej dokumentacji jako TOM Ib,
- Rzędna posadowienia złącza 132,3 m n.p.m.,

- Dookoła projektowanego złącza należy wykonać opaskę z płyt chodnikowych o szerokości 0,5m. Kostkę należy układać zapewniając spadek około 2% od złącza - umożliwiając swobodny spływ wód opadowych.
- W drzwiach złącza należy zainstalować wkładkę typu Master Key,
- Dookoła złącza należy wykonać uziom otokowy - wykonany z uziomu poziomego w postaci bednarki pomiedziowanej FeCu 30x4 oraz uziomu pionowego w postaci szpilek pomiedziowanych fi 14,2mm.
- Rezystancja uziemienia złącza $R \leq 2,97\Omega$, $U_{Tp} \leq 146V$

18. Przyłącza nn (~~napowietrzne~~ / kablowe)

Nie dotyczy

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Jako ochronę urządzeń elektroenergetycznych przed działaniem przepięć piorunowych i łączeniowych zaprojektowano ograniczniki przepięć wyposażone we wspornik izolacyjny z odłącznikiem.

Ww. uwzględnia się na:

- Słupie nr 89 LSN Grabów-Strzyżew S404222 – łączenie linii kablowej SN z linią napowietrzną oraz rozłącznik ręczny w miejscu często uczęszczanym przez ludzi – rezystancja uziemienia $R \leq 2,97\Omega$, $U_{Tp} \leq 146V$

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej

Nie dotyczy

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Nie dotyczy

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Jako środek ochrony dodatkowej zastosowano uziemienie ochronne.

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Nie dotyczy

25. Obliczenia techniczne

25.1. Obliczenia mechaniczne doboru słupa SN-15 kV

Tabela 1. Zestawienie wyników obliczeń mechanicznych słupów odporowych linii SN-15 kV.														
Lp.	Słup nr	typ linii głównej	N _p .	aL	aP	W _{ps}	α	P _p	P _n	P _s	P _z	P _u	P _{udop} ≥ P _u P _{udop} ≥ P _z	Dobrano
-	-	-	[daN]	[m]	[m]	[daN/m]	[deg]	[daN]	[daN]	[daN]	[daN]	[daN]	[daN]	[typ]
4KSN zasilana LSN Grabów Strzyżew nr S404222														
1	89	3xAFL-3 1x35	1203	36	92	1,047	180	67	0	143	210	806	1200 TAK	E-13.5/12/Ogr
N _p .	- naciąg podstawowy na przewody [daN]													
aL, aP	- rozpiętość lewa i prawa [m]													
W _{ps}	- jednostkowe obciążenie przewodu wiatrem [daN/m]													
α	- kąt załomu [deg]													
P _p	- suma sił od parcia wiatru na przewody (wszystkich torów) [daN]													
P _s	- obciążenie wiatrem słupa [daN]													
P _n	- wypadkowa naciągów podstawowych (w przypadku załomu) [daN]													
P _z = P _n +P _s +P _o +N _r +P _p	- obliczeniowe obciążenie słupa [daN]													
P _u = 2/3*N _p +N _r	- obliczeniowe obciążenie słupa [daN]													
P _{udop}	- dopuszczalne obciążenie słupa [daN]													

25.2. Obliczenia wartości uziemienia ochronnego zapewniającego odpowiednią ochronę od porażen prądem elektrycznym

Poniższych obliczeń dokonano zgodnie z załącznikiem nr 36 do procedury „Standardy techniczne Energa-Operator S.A.” (pkt. 3.1.1.20 oraz 3.1.1.21)

Parametry zwarcia GPZ Grabów:

Sieć pracuje w układzie z punktem zerowym uziemionym przez dławik.

- napięcie zasilania: $U_n = 15 \text{ kV}$
- docelowa moc zwarcia po str. 15kV: $S_z = 92 \text{ MVA}$
- prąd zwarcia doziemnego: $I_F = 98,2 \text{ A}$
- czas zwarcia doziemnego: $t_F = 5 \text{ s}$
- czas zwarcia wielofazowego: $t_{3z} = 0,15 \text{ s}$

- Złącze kablowe SN oraz słup SN z łącznikiem

Wyznaczenie minimalnej wartości rezystancji uziomu dla której spełniony będzie poniższy warunek:

$$U_E \leq 2 \times U_{Tp}$$

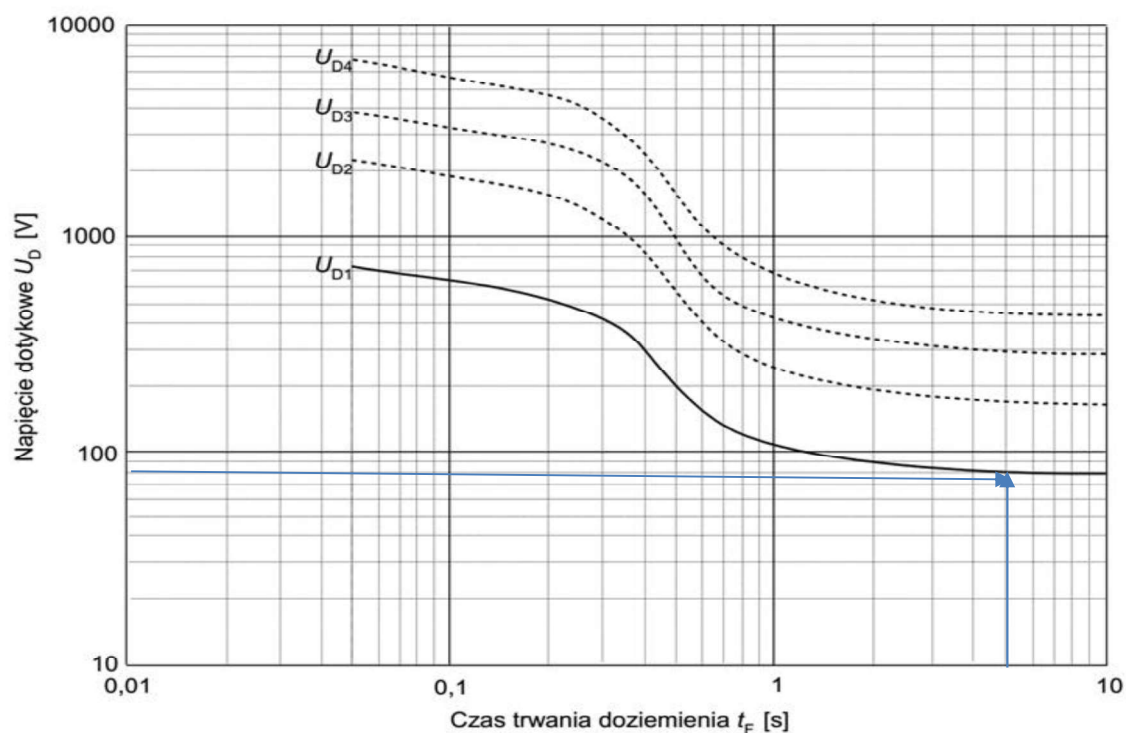
U_E – napięcie uziomowe [V],

U_{Tp} – napięcie dotykowe rażeniowe [V],

1. Wyznaczenie wartości napięcia dotykowego U_{Tp} :

$U_{Tp} = U_{D1} \times (1 + \frac{R_a}{Z_B})$ – napięcie dotykowe spodziewane

$U_{D1} = 80 \text{ V}$ – napięcie dotykowe rażeniowe (dla czasu $t_F = 5 \text{ s}$)



$$R_a = R_{a1} + R_{a2}$$

$R_{a1} = 1000 \, \Omega$ - rezystancja obuwia

$R_{a2} = 1,5 \times \rho_s$ – rezystancja gruntu (przyjmuje się $500 \Omega m$)

$$R_{a2} = 1,5 \times 500 = 750 \, [\Omega]$$

$$R_a = 1000 + 750 = 1750 \, \Omega$$

Napięcie dotykowe rażeniowe $U_T [V]$	Impedancja ciała człowieka $Z_B [\Omega]$
75	2200
100	1875
125	1625
220	1350
700	1100
1000	1050

$Z_B = 2135 \, \Omega$ - impedancja ciała człowieka na drodze prądu ręka – obie stopy (na podstawie powyższej tabeli i interpolacji liniowej)

$$U_{Tp} = 80 \times \left(1 + \frac{1750}{2135}\right) = 146 \, V$$

2. Wyznaczenie minimalnej wartości rezystancji uziomu dla której spełniony będzie poniższy warunek:

WARUNEK

$$U_E \leq 2 \times U_{Tp}$$

$$U_E = I_E \times R_E$$

$$I_E = I''_{k1} \times r$$

$$I_E = 98,2 \times 1 = 98,2 A$$

r – współczynnik redukcyjny – przyjęto 1 – zasilanie od GPZ'u liniami kablowymi SN i napowietrznymi

$$I_E \times R_E \leq 2 \times U_{Tp}$$

$$R_E \leq \frac{2 \times U_{Tp}}{I_E}$$

$$R_E \leq \frac{2 \times 146}{98,2}$$

$$R_E \leq 2,97 \, [\Omega]$$

Z uwagi na powyższe warunki rezystancja uziemienia nie może być większa, niż $2,97 \, \Omega$.

25.3. Dobór uziomu ochronnego sieci SN

Poniższe obliczenia przedstawiono jedynie poglądowo (przy uproszczonych założeniach) w celu oszacowania niezbędnego materiału do uzyskania odpowiednich wartości uziemienia.

- ZKSN nr 1 i 2 oraz słup SN - $R \leq 2,97 \Omega$

Do obliczeń przyjęto rezystywność gruntu 500 Ωm (bednarka) oraz 300 Ωm na głębokości 6m (szpilka)

Rezystancja uziomu otokowego wykonanego z bednarki i prętów ocynkowanych:

$$R_{ER} = \frac{\sigma_E}{4 \cdot \pi \cdot L} \ln \left(\frac{2 \cdot L^2}{d^2} \cdot \frac{\sqrt{L^2 + 16 \cdot h^2} + L}{\sqrt{L^2 + 16 \cdot h^2} - L} \right)$$

gdzie:

σ_E – rezystywność gruntu w Ωm

L – długość uziomu wykonanego z taśmy

d – średnica uziomu wykonanego z taśmy (dla bednarki 25x4; $d=0,011$)

h – głębokość górnej krawędzi uziomu od pow. gruntu

Rezystancja uziomu pionowego:

$$R_E = \frac{\sigma_E}{2 \cdot \pi \cdot L} \ln \left(\frac{2 \cdot L}{d} \sqrt{\frac{4 \cdot h + 3 \cdot L}{4 \cdot h + L}} \right)$$

gdzie:

σ_E – rezystywność gruntu w Ωm

L – długość uziomu pionowego

d – średnica uziomu pionowego

h – głębokość górnej krawędzi uziomu od pow. gruntu

$$R_{ER} = \frac{500}{4 \cdot \pi \cdot 24,5} \ln \left(\frac{2 \cdot 24,5^2}{0,011^2} \cdot \frac{\sqrt{24,5^2 + 16 \cdot 1^2} + 24,5}{\sqrt{24,5^2 + 16 \cdot 1^2} - 24,5} \right) = 34,8[\Omega]$$

$$R_E = \frac{300}{2 \cdot \pi \cdot 6} \ln \left(\frac{2 \cdot 6}{0,016} \sqrt{\frac{4 \cdot 1 + 3 \cdot 6}{4 \cdot 1 + 6}} \right) = 55,846[\Omega]$$

Wyznaczenie rezystancji wypadkowej:

$$R_W = \frac{R_E \cdot R_{ER}}{R_E + R_{ER} \cdot n}$$

gdzie:

n – ilość elementów uziemienia pionowego

$$R_W = \frac{55,846 \cdot 34,8}{55,846 + 34,8 \cdot 4} = 9,96[\Omega]$$

Rozbudowa uziomu otokowego o uziom poziomy i pionowy układany wzdłuż kabli SN-15 kV

$$R_{ER} = \frac{500}{4 \cdot \pi \cdot 105} \ln \left(\frac{4 \cdot 105^2}{0,011^2} \cdot \frac{\sqrt{105^2 + 16 \cdot 1^2} + 105}{\sqrt{105^2 + 16 \cdot 1^2} - 105} \right) = 10,46[\Omega]$$

$$R_E = \frac{300}{2 \cdot \pi \cdot 6} \ln \left(\frac{2 \cdot 6}{0,016} \sqrt{\frac{4 \cdot 1 + 3 \cdot 6}{4 \cdot 1 + 6}} \right) = 55,846 [\Omega]$$

Wyznaczenie rezystancji wypadkowej:

$$R_W = \frac{55,846 \cdot 10,46}{55,846 + 10,46 \cdot 8} = 4,19 [\Omega]$$

Rezystancja wypadkowa (uziom otokowy rozbudowany o uziomy pionowe i poziome układane wzdłuż kabli SN)

$$R_W = \frac{9,96 \cdot 4,19}{9,96 + 4,19} = 2,95 [\Omega]$$

Wnioski:

Rezystancja wypadkowa uziomu jest mniejsza od rezystancji wymaganej, t.j. 2,97Ω.

PODSUMOWANIE:

- 1) Proj. ZKSN nr 1 [T413080 RKP Stara Kakawa 25] – uziom otokowy złącza w połączeniu z uziomem naturalnym istniejących kabli SN (system żył powrotnych) zapewni spełnienie warunku ochrony przeciwporażeniowej, zgodnie z normą **PN-EN 50522**, rezystancja uziemienia obiektu nie musi pochodzić tylko z uziemienia lokalnego.
- 2) Słup nr 89 – uziom otokowy słupa rozbudować o uziomy pionowe i poziome układane wzdłuż projektowanego kabla SN-15 kV,
- 3) Proj. ZKSN nr 2 [T421416 Zamość] - uziom otokowy złącza rozbudować o uziomy pionowe i poziome układane wzdłuż projektowanego kabla SN-15 kV. Alternatywnym rozwiązaniem będzie zastosowanie zasady identycznej jak przy ZKSN nr 1, jednakże kabel zaprojektowany w ramach OBMBS/42/20115 musi zostać wybudowany przed realizacją projektu.

25.4. Dobór linii kablowej SN-15 kV

Parametry zwarciove GPZ Grabów:

Sieć pracuje w układzie z punktem zerowym uziemionym przez dławik.

- napięcie zasilania: $U_n = 15 \text{ kV}$
- docelowa moc zwarciova po str. 15kV: $S_z = 92 \text{ MVA}$
- prąd zwarcia doziemnego: $I_F = 98,2 \text{ A}$
- czas zwarcia doziemnego: $t_F = 5 \text{ s}$
- czas zwarcia wielofazowego: $t_{3z} = 0,15 \text{ s}$
- Obliczanie parametrów zwarciovy po str. 15kV

SYSTEM GPZ Grabów

$$Z_{kQ} = \frac{C_{max} \cdot U_n}{S_{kQ}} = \frac{1,1 \cdot 15^2}{92} = 2,69 \Omega$$

$$X_{kQ} = 0,995 \cdot Z_{kQ} = 0,995 \cdot 2,69 = 2,68 \Omega$$

$$R_{kQ} = 0,1 \cdot X_{kQ} = 0,1 \cdot 2,68 = 0,268 \Omega$$

Linia kablowa SN-15 kV typu 3x XRUHAKXS 1x70 mm²

$$X_l = X' \cdot l = 0,122 \cdot 0,17 \text{ km} = 0,02 \Omega$$

$$R_l = R' \cdot l = 0,328 \cdot 0,17 \text{ km} = 0,06 \Omega$$

Linia kablowa SN-15 kV (typu HAKnFtA 3x150 mm²)

$$X_l = X' \cdot l = 0,12 \cdot 0,27 \text{ km} = 0,03 \Omega$$

$$R_l = R' \cdot l = 0,206 \cdot 0,27 \text{ km} = 0,06 \Omega$$

Linia napowietrzna SN-15 kV typu 3xAFL-3 1x70 mm²

$$X_l = X' \cdot l = 0,44 \cdot 8,6 \text{ km} = 3,8 \Omega$$

$$R_l = R' \cdot l = 0,43 \cdot 8,6 \text{ km} = 3,7 \Omega$$

Linia napowietrzna SN-15 kV typu 3xAFL-3 1x35 mm²)

$$X_l = X' \cdot l = 0,37 \cdot 2,7 \text{ km} = 1,0 \Omega$$

$$R_l = R' \cdot l = 0,86 \cdot 2,7 \text{ km} = 2,3 \Omega$$

Linia napowietrzna SN-15 kV typu 3xAFL-6 1x25 mm²)

$$X_l = X' \cdot l = 0,398 \cdot 4,5 \text{ km} = 1,8 \Omega$$

$$R_l = R' \cdot l = 1,2 \cdot 4,5 \text{ km} = 5,4 \Omega$$

Impedancja wypadkowa

$$X_k = 2,68 + 0,02 + 0,03 + 3,8 + 1,0 + 1,8 = 9,3 \Omega$$

$$R_k = 0,268 + 0,06 + 0,06 + 3,7 + 2,3 + 5,4 = 11,8 \Omega$$

$$Z_k = \sqrt{X_k^2 + R_k^2} = \sqrt{9,3^2 + 11,8^2} = 15 \Omega$$

- Prądy zwarciovowe (dobór kabla SN-15kV)

$$I_{k315}'' = \frac{c_{max} \cdot U_n}{\sqrt{3} \cdot Z_k} = \frac{1,1 \cdot 15}{\sqrt{3} \cdot 15} = 0,64 \text{ kA}$$

$$I_{u15} = \sqrt{2} \cdot \left(1,02 + 0,98 \cdot e^{\frac{-3 \cdot R_k}{X_k}} \right) \cdot I_{k315}'' = 0,94 \text{ kA}$$

Dobór przekroju kabla SN-15kV

- Dobór żyły głównej kabla ze względu na obciążalność zwarciovą
Do obliczeń przyjęto czas trwania zwarcia doziemnego $T_k = 5$ sekund.

$$T = \frac{X_k}{\omega \cdot R_k} = \frac{9,3}{2 \cdot \pi \cdot 50 \cdot 11,8} = 0,0025 \text{ s}$$

$$T_k > 10 \cdot T \rightarrow I_{th} = I_{k315}'' \cdot \sqrt{m+n} = 0,64 \cdot \sqrt{0,9+1} = 0,88 \text{ kA}$$

$$k = 94 \frac{\text{A}}{\text{mm}^2}$$

$$s \geq \frac{1}{k} \cdot \sqrt{\frac{I_{th}^2 \cdot T_k}{1}} = \frac{1}{94} \cdot \sqrt{\frac{0,88^2 \cdot 5}{1}} = 21 \text{ mm}^2$$

$$240 \text{ mm}^2 > 21 \text{ mm}^2$$

s – dopuszczalny przekrój projektowanego kabla [mm²];

k – dopuszczalna gęstość prądu zwarciovowego [A/mm²];

T_k – czas trwania zwarcia doziemnego [s];

I_{th} – cieplny prąd zwarciovowy [kA];

T – stała czasowa obwodu zwarciovowego [s];

Warunek doboru żyły głównej kabla został spełniony.

- Dobór żyły powrotnej kabla ze względu na obciążalność zwarciovą

$$S_k = \frac{c_{max} \cdot U_n^2}{Z_k} = \frac{1,1 \cdot 15^2}{15} = 16,5 \text{ MVA}$$

$$I_{z1} = 0,033 \cdot S_k \cdot \sqrt{T_{k0}} = 0,033 \cdot 16,5 \cdot \sqrt{1} = 0,54 \text{ kA}$$

0,54 kA < 5,3 kA (maksymalny prąd zwarciovowy podawany przez producenta dla żyły powrotnej o przekroju 25mm²)

S_k – moc zwarciovowa systemu w miejscu słupa nr 89 [MVA];

I_{z1} – obciążalność zwarciovowa 1-sekundowa żyły powrotnej kabla [kA];

T_{k0} – czas trwania zwarcia doziemnego [s];

Warunek doboru żyły powrotnej kabla został spełniony.

Na podstawie powyższych obliczeń i danych katalogowych dobrano kabel

3*NA2XS(FL)2Y 1x240RMC/25 mm²

26. Opinia geotechniczna

Na terenie inwestycji, na podstawie Rozporządzenia Ministra transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, przyjęto, że projektowane obiekty elektroenergetyczne zaliczane są do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie, na którym realizowana jest inwestycja.

Projektowana inwestycja jest inwestycją liniową zagłębioną w gruncie na głębokości do 1,1m i nie narusza istniejącego drzewostanu, ukształtowania terenu oraz istniejącej infrastruktury podziemnej. Planowana inwestycja nie przewiduje prowadzenia działań mogących prowadzić do zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych oraz w żaden sposób nie wpływa negatywnie na istniejący sposób odwodnienia i nie będzie konieczności wykonania dodatkowego odwodnienia, ponieważ lustro wody będzie poniżej poziomu wykonywanej inwestycji.

a) Sieć elektroenergetyczna SN-15 kV – linia kablowa SN-15 kV

Kable SN-15 kV układane są na głębokościach od 0,8m do 1,1m mierzona jako odległość pomiędzy poziomem gruntu, a powłoką kabla umieszczonego jako górny wierzchołek trójkąta lub górnej krawędzi rury osłonowej. Przejścia poprzeczne pod drogami wykonane metodami bezwykopowymi zgodnie z profilami przecisków/przewiertów. W miejscach kolizji z istniejącym zadrzewieniem przewiertu sterowane na głębokości min. 2m. Projektowane kable należy układać w ziemi linią falistą (z zapasem 4%) po uprzednim wykonaniu rowu kablowego, między dwoma warstwami piasku grubości 10 cm każda. Jeśli grunt rodzimy będzie jednorodny, przepuszczalny, pozbawiony kamieni i gruzu, to dopuszcza się stosowanie go zamiast piasku. Do oznaczenia trasy kabli zastosować należy czerwoną folię kalandrowaną o wymiarach szer. 30cm gr. 0,5mm. Folię należy układać nad kablami po przykryciu ich warstwą piasku i ziemi (lub tylko ziemi) o grubości co najmniej 25 cm. Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego. Kable należy układać w układzie trójkątnym spinając je opaskami samozaciskowymi o szerokości minimum 5 mm nie rzadziej niż co 2 m. Linie kablowe należy oznakować na całej długości za pomocą trwałych oznaczników OKI-1 rozmieszczonych w odstępach nie większych niż co 10m oraz w miejscach charakterystycznych (przy skrzyżowaniach, mufach i przepustach). Na kabel założyć opaski oznacznikowe kabla z treścią uzgodnioną na roboczo w Dziale Eksploatacji Rejonu Dystrybucji w Kaliszu i Ostrowie Wielkopolskim ENERGA-OPERATOR S.A (w zależności od terenu na którym układany jest kabel).

b) Złącze kablowe SN-15kV

W celu wykonania posadowienia złącza należy wykonać wykop o głębokości co najmniej 110 cm lub większej (w zależności od rodzaju gruntu), długości i szerokości większej o 40 cm od wymiarów złącza. Następnie należy ułożyć podsypkę żwirową stabilizowaną cementem o grubości ok. 15 cm i odpowiednio ją zagęścić oraz wypoziomować. Na tak przygotowane miejsce należy ustawić bryłę złącza.

c) Słup SN-15kV

Słup posadzić przy zastosowaniu prefabrykowanych płyt ustojowych, przykręcanych do żerdzi odpowiednimi elementami stalowymi. Płyty ustojowe nie są trwale związane z gruntem, lecz są elementem słupa elektroenergetycznego. Słupy posadzić w otworze wykonanym metodą odwiertu, którego głębokość będzie wynosiła do 2,4m.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Projektuje się ułożenie linii kablowych SN-15 kV typu 3*NA2XS(FL)2Y 1x240RMC/25 mm² w pasach dróg gminnych i wojewódzkich. Poniżej przedstawiono poszczególne zestawienia powierzchni zajmowanych przez kabel wraz z podziałem na miejsce oraz sposób ułożenia.

Powierzchnia zajmowana przez linię kablową obliczana na podstawie poniższego wzoru:

$$P = l \cdot d \cdot n$$

Gdzie:

P - powierzchnia zajmowana przez kable [m²],

l – długość linii kablowej [m],

d – średnica zewnętrzna linii kablowej/rury osłonowej [m],

n – ilość kabli / ilość rur [-]

- ✓ **Działka 1011 obręb 0014 Wielowieś – Właściciel Gmina Sieroszewice**
 - Linia kablowa SN-15 kV w rurze osłonowej $\Phi 160$
 - ✓ $P = 9 \times 0,16 = 1,44 \text{ m}^2$
- ✓ **Działka 2424 obręb 0014 Wielowieś – Właściciel Wielkopolskie Drogi Wojewódzkie**
 - Linia kablowa SN-15 kV w wykopie otwartym (mnożnik x2 ze względu na ułożenie w trójkąt)
 - ✓ $P = 247 \times 0,040 \times 2 = 19,76 \text{ m}^2$
 - Linia kablowa SN-15 kV w rurze osłonowej $\Phi 160$
 - ✓ $P = 6 \times 0,16 = 0,96 \text{ m}^2$
- ✓ **Działka 2716/5 obręb 0014 Wielowieś – Właściciel Gmina Sieroszewice**
 - Linia kablowa SN-15 kV w rurze osłonowej $\Phi 160$
 - ✓ $P = 6 \times 0,16 = 0,96 \text{ m}^2$
- ✓ **Działka 2392 obręb 0014 Wielowieś – Właściciel Wielkopolskie Drogi Wojewódzkie**
 - Linia kablowa SN-15 kV w rurze osłonowej $\Phi 160$
 - ✓ $P = 17 \times 0,16 = 2,72 \text{ m}^2$
- ✓ **Działka 11 obręb 0015 Zamość – Właściciel Wielkopolskie Drogi Wojewódzkie**
 - Linia kablowa SN-15 kV w rurze osłonowej $\Phi 160$
 - ✓ $P = 17 \times 0,16 = 2,72 \text{ m}^2$
- ✓ **Działka 139 obręb 0010 Stara Kakawa – Właściciel Gmina Godziesze Wielkie**
 - Linia kablowa SN-15 kV w wykopie otwartym (mnożnik x2 ze względu na ułożenie w trójkąt)
 - ✓ $P = 1 \times 0,040 \times 2 = 0,08 \text{ m}^2$

28. Kolizje / skrzyżowania

- Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z innym uzbrojeniem - rura osłonowa typu DVK 160 (koloru czerwonego).
- W przypadku skrzyżowań z istniejącą siecią telekomunikacyjną, przedmiotową sieć zabezpieczyć rurami dwudzielnymi typu A110 PS,
- Przejścia poprzeczne pod drogami i wjazdami utwardzonymi – przecisk mechaniczny – głębokość min. 1,0m przy użyciu rur osłonowych typu SRS-G160 (zgodnie z profilami)

29. Ingerencja w zieleń wysoką

Planowana inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko. Budowa będzie prowadzona zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu środowiska – bez naruszania korony drzew, krzewów, przywróceniem trawników do stanu pierwotnego – oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Na terenie inwestycji nie ma żadnych drzew lub krzewów, które wymagałyby wycinki.

W miejscach zbliżeń prace przy istniejącej zieleni zostaną wykonane ze szczególną ostrożnością, nie wpływając na pogorszenie jej stanu, drzewa i krzewy chronić przed uszkodzeniami. Poniżej szczegółowy opis sposobów ochrony drzew na placu budowy.

Wykonywanie prac budowlanych w otoczeniu drzew wymaga ich skutecznej ochrony. Zarówno przepisy Ustawy o ochronie przyrody, ustawy Prawo ochrony środowiska jak i ustawy Prawo budowlane określają i nakładają obowiązek właściwego zabezpieczenia elementów środowiska przyrodniczego, w tym zwłaszcza drzew i krzewów na placu budowy. Obowiązek ten spoczywa na wykonawcy robót i inwestorze, który to zobligowany jest do dopilnowania, aby wykonawca robót zabezpieczył drzewa i krzewy w sposób gwarantujący ich skuteczną ochronę przed zniszczeniami oraz by drzewa i krzewy przetrwały inwestycję w niepogorszonej kondycji

Prawidłowe zabezpieczenie drzew i krzewów na placu budowy musi dotyczyć wszystkich jego części, jak i warunków siedliskowych. Należy zabezpieczyć wszystkie drzewa istniejące nawet, jeśli nie jest przewidziany w ich pobliżu transport lub praca sprzętu mechanicznego. Należy kategorycznie wykluczyć możliwość uszkodzeń mechanicznych oraz zapobiegać zmianom właściwości gruntu, stosując wyżej wspomniane metody.

Dopuszcza się uprzedzenie nieuniknionych uszkodzeń drzew wykonaniem prac ograniczających rozmiar uszkodzeń, np. cięć technicznych. Cięcia te można wykonywać przez cały rok. Ich rozmiar wynosi maksymalnie 20% masy asymilacyjnej drzewa w jednym nawrocie. Cięcia i zabezpieczenie miejsc cięć należy wykonać zgodnie z zasadami jakości cięć pielęgnacyjnych i zabezpieczania miejsc cięć.

Zasady tymczasowego zabezpieczenia drzew

Tymczasowe zabezpieczenie drzewa, które pozostanie i jest narażone na uszkodzenia związane z robotami drogowymi, wykonuje się przede wszystkim:

- na obszarze pasa robót,

- na terenie zaplecza budowy.

Zabezpieczenie pni drzew istniejących

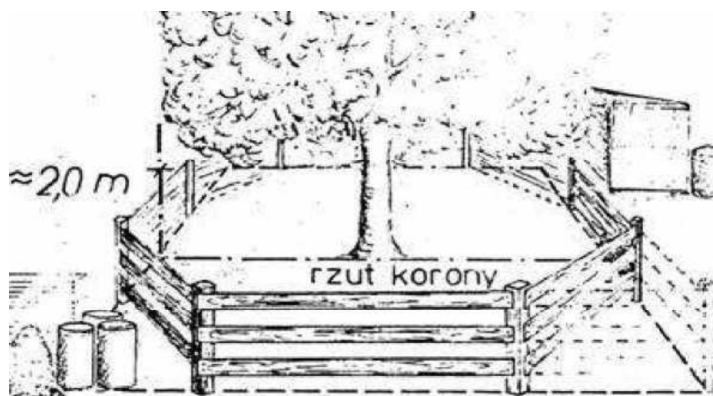
Pnie drzew istniejących zabezpieczyć można za pomocą ogrodzenia lub osłon przypniowych.

Ogrodzenia

Wokół każdego zagrożonego drzewa z zagrożoną bryłą korzeniową, zaleca się wydzielić strefę bezpieczeństwa, wyгородzoną płotem z desek lub żerdzi. Konstrukcja wyгородzenia oparta jest na słupkach, wbitych w narożnikach. Wzmocnienie wyгородzenia dokonuje się drutem lub taśmą stalową, opasującą całość wyгородzenia. Wokół wyгородzenia, w połowie jego wysokości, zaleca się umieścić pomalowaną deskę, zwracającą uwagę na wykonane zabezpieczenie.

Ogrodzenie ochronne powinno być widoczne, wysokie (nie niższe niż 2 m) i trwałe. Nie będzie ono barierą mechaniczną dla wielu sprzętów, ale znakiem dla wszystkich uczestników procesu budowlanego, że chroniona jest cenna wartość, którą w tym przypadku są drzewa. Przy drzewach dojrzałych teren ogrodzony obejmuje powierzchnię równą co najmniej rzutowi korony drzewa, a optymalnie: rzut korony plus 1,5 m). Przy drzewach wąskich powierzchnia ogrodzona obejmuje obszar o średnicy równej 2-krotnej średnicy koron drzew.

Zaleca się, aby w strefie do 10 m od pnia drzewa nie składować cementu, kruszywa, olejów, paliw i lepiszcza, jako materiałów powodujących duże zagęszczenie gruntu względnie niebezpiecznych dla gleb w przypadku awarii, np. wycieku.



Rys.1 Wygrodzenie drzew (Zieleń miejska nr 11/2009 (32) artykuł „Zagrożenie dla drzew na placach budów cz. I”).

Osłony przypniowe

Żeby drzewo można było zachować, należy prawidłowo zabezpieczyć pień przed uszkodzeniami mechanicznymi i/lub zasypaniem.

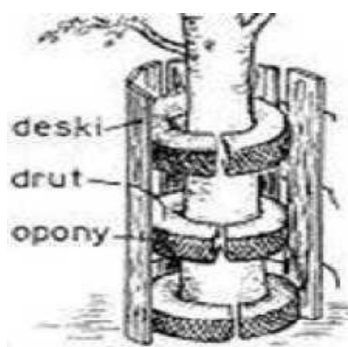
Zabezpieczenie drzew, poprzez zastosowanie osłon przypniowych występuje w przypadku drzew, w pobliżu których prowadzone będą roboty budowlane a nie jest możliwe wykonanie wyгородzenia całej strefy rzutu korony.

Osłony mogą być wykonane w formie odeskowania (oszałowania). Wolną przestrzeń, powstałą między deskami i pniem należy wypełnić warkoczem ze słomy, juty lub oponą.

Maty słomiane stosujemy do okrycia pnia, dopiero na to stosujemy odeskowanie.

Oslony przypniowe obejmują całą powierzchnię pnia do wysokości nie mniej niż 150 cm.

W przypadku zastosowania osłon w postaci oszalowania czyli zabezpieczenia pnia drzewa przed uszkodzeniami mechanicznymi, poprzez otoczenie go deskami grubości 1,5 cm wysokość osłony może wynosić nawet 200 cm. Dolna część desek powinna opierać się o podłoże. Deski umocować w podłoże lekko je wkopując lub jeśli jest to niemożliwe (przez np. nabiegi korzeniowe), należy je obsypać ziemią. Oszalowanie powinno być przymocowane do pnia opaskami z drutu lub specjalnej taśmy stalowej. Oszalowanie należy opasać drutem co 40-60 cm (min. 3 razy).



Rys.2 Zabezpieczenie pni przed uszkodzeniami mechanicznymi i zasypaniem (zamiast opon można użyć rur drenarskich lub mat słomianych) (Zieleń miejska nr 12/2009 (33) artykuł „Zagrożenie dla drzew na placach budów cz. II”).

Zabezpieczenie korzeni

Wykopy powodują najczęstsze uszkodzenia systemów korzeniowych. W celu zminimalizowania uszkodzeń systemów korzeniowych prace w obrębie bryły korzeniowej powinny być wykonywane wyłącznie sposobem ręcznym lub metodą bezrozkopową (przewiertem sterowanym).

- Nie należy wykonywać wykopów w odległości mniejszej niż 2 m od pni drzew;
- Nie należy odcinać korzeni szkieletowych odpowiedzialnych za statykę drzewa;
- Przy głębokich wykopach zaleca się wykonywać ekrany zabezpieczające zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew;
- Podczas prac ziemnych prowadzonych w okresie letnim należy zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesuszaniem (matami lub folią);
- Ograniczanie korzeni należy wykonać ostrą siekierą lub piłą;
- Niedopuszczalne jest rwanie i miażdżenie systemów korzeniowych;

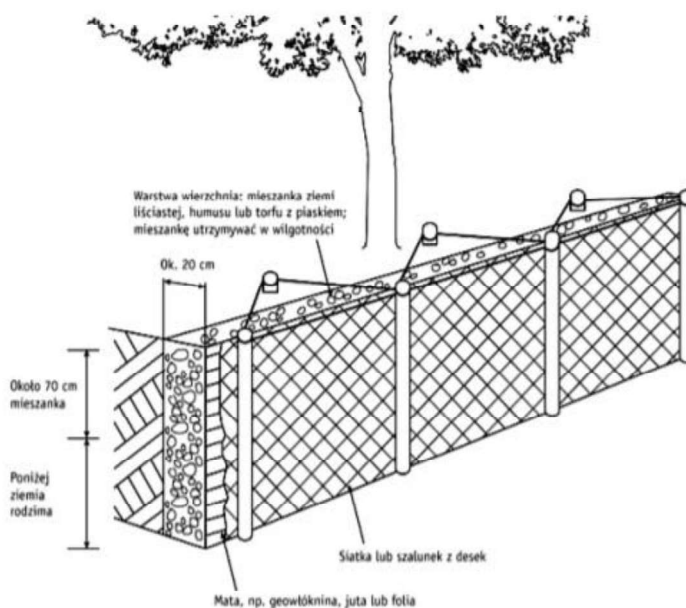
Składowanie materiałów w pobliżu drzew powoduje nieodwracalne zmiany fizykochemiczne struktury gleby, w związku z czym obowiązują:

- Zakaz składowania na powierzchni wyznaczonej rzutem korony materiałów chemicznych i budowlanych;

- Zakaz składowania, wylewania środków trujących w obrębie drzew;
- Zakaz palenia ognisk pod drzewami;
- Zakaz postoju i poruszania się ciężkim sprzętem budowlanym pomiędzy drzewami;
- Zakaz zagęszczania gruntu w pobliżu drzew;

Zasłony/ ekrany korzeniowe:

Jednym z największych zagrożeń dla drzew istniejących jest przesuszenie lub ewentualne przemarznięcie obnażonych korzeni. W przypadku uszkodzenia bryły korzeniowej nie można pozostawić korzeni bez zabezpieczenia nawet na kilka godzin. W związku z tym ścianę wykopu z uszkodzoną bryłą korzeniową należy zabezpieczyć siatką drucianą lub ekranem z desek, zamocowanych na drewnianych słupach od strony wykopu. Pozostawiona przestrzeń około 20 cm szerokości pomiędzy ścianą wykopu a wprowadzonym ekranem należy wypełnić gruboziarnistym podłożem do wysokości ok 40 cm. od poziomu terenu. Górną warstwę powinna stanowić mieszanka humusu z piaskiem w stosunku 1:3. W czasie trwania robót w części nie objętej wykopem należy zapewnić drzewu nawodnienie. Ewentualne cięcia korzeni muszą być wykonane ostrym narzędziem. Przy dużych ubytkach korzeni osoba pełniąca nadzór może zdecydować o rekompensacyjnym cięciu koron.



Rys3 Budowa zasłony korzeniowej (na podstawie: Szczepanowska 2008)

Metoda bezwykopowa (przewiert/przecisk sterowany):

Zastosowanie przycisków sterowanych (tunelowania) umożliwia ochronę systemów korzeniowych drzew w trakcie montażu instalacji podziemnych. Metoda ta polega na układaniu instalacji odbywa się na zasadzie przecisku na całej długości w sąsiedztwie drzewa lub prowadzeniu otwartego wykopu do momentu kiedy

widoczne będą korzenie grubsza niż 2,5 cm. Następnie rura przeciskana jest pod korzeniami do miejsca po przeciwnej stronie drzewa. Jeżeli poza terenem prac prowadzonych metodą tunelową znajdują się korzenie o średnicy powyżej 2,5 cm, należy je zachować a wykop powinien być przeprowadzony poniżej tych korzeni. Tunelowanie powinno być prowadzone w odległości uzależnionej od wielkości korony drzewa (optymalnie za okapem prawidłowo rozbudowanej korony). Należy także chronić warstwę gleby o grubości ok. 60 cm. Decyzję o zastosowaniu tej metody należy podjąć na etapie przygotowania dokumentacji projektowej, uwzględniając m. in. Lokalizację inwestycji, kondycję i wiek drzew. Przebieg trasy przecisku powinien być dostosowany indywidualnie danej do sytuacji.

Cięcie korekcyjne korzeni:

Wszystkie rany powstałe w wyniku cięć korekcyjnych muszą być zabezpieczone odpowiednimi środkami do pielęgnacji ran. Rany o średnicy do 10 cm zabezpiecza się jednym z dostępnych środków do pielęgnacji ran np. Santarem, Funabenem 3,4 lub Panarbem. Rany większe zabezpiecza się malując środkiem do pielęgnowania ran pas szerokości 3-4 cm wokół brzegu rany, a pozostałą wewnętrzną część rany środkiem typu impregnującego jak Impreks, Rezintoks itp. Powierzchnia rany musi być możliwie gładka, a brzeg nie poszarpany. Brzeg rany należy wyrównać nożem. Uszkodzone miejsca należy malować możliwie najszybciej (2-3 dni po cięciu lub powstaniu uszkodzenia).

- Ciecia korzeni należy przeprowadzić pod kątem prostym do ich osi, w obrębie wykonanego wykopu. Powstałe rany należy zabezpieczyć.
- Ciecia korzeni mniejszych, o średnicach do 2 cm zabezpieczamy, po oczyszczeniu, dwu lub trzykrotnie pomalowane preparatami takimi jak Dendromal, Funaben.
- Ciecia korzenia o średnicy większej niż 2 cm powinny być dodatkowo zabezpieczone (nasączonymi preparatami grzybobójczymi) opatrunkami z materiałów ulegających z czasem rozkładowi w glebie np. z tkaniny jutowej, co będzie zapobiegać złuszczeniu się lub zdrapywaniu preparatów zabezpieczających z powierzchni korzenia przy zasypaniu wykopu.

W przypadku konieczności ciecia korzeni konstrukcyjnych drzew, o średnicach powyżej 10 cm, należy każdorazowo dokonać oceny wpływu ciecia korzenia na statykę oraz żywotność drzewa, oraz określić zakres koniecznych prac zabezpieczających, w postaci kształtowania korony i /lub zastosowania odciągów w celu uniknięcia powalenia drzewa.

30. Ochrona konserwatorska

Nie dotyczy

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

31.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa i budowa sieci elektroenergetycznej SN-15 kV oraz budowa przyłącza kablowego SN-15 kV z wyróżnieniem:

- 1) Przebudowa istniejącego słupa SN-15 kV nr 89 (dz. 469/2 ob. Wielowieś). Przebudowa będzie polegała na wymianie (w dotychczasowej lokalizacji) istniejącego starego słupa energetycznego i posadowieniu nowego betonowego słupa wirowanego.,
- 2) Budowa linii kablowej SN-15 kV od przebudowywanego słupa SN-15 kV numer 89 na dz. 469/2 (ob. Wielowieś) do projektowanego złącza kablowego SN-15 kV na dz. 17/1 (ob. Zamość) o długości $L=5134\text{m}$,
- 3) Budowa złącza kablowego SN-15 kV na dz. 17/1 (ob. Zamość),
- 4) Budowa linii kablowych SN-15 kV od proj. złącza kablowego SN-15 kV na dz. 17/1 do kabla projektowanego w ramach OBMBS/42/20115 na dz. 11 o długości $L=2 \times 3\text{m}$,
- 5) Budowa złącza kablowego SN-15 kV na dz. 157 (ob. Stara Kakawa),
- 6) Budowa linii kablowych SN-15 kV od proj. złącza kablowego SN-15 kV na dz. 157 do istniejącego kabla SN na dz. 139 o długości $L=2 \times 2\text{m}$,

31.2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu w tym informacje o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki

Przedmiot inwestycji swoim zakresem obejmuje teren miejscowości Wielowieś, Zamość w gm. Sieroszewice oraz Stara Kakawa w gm. Godziesze Wielkie.

Teren objęty opracowaniem stanowi obszar działek nr 469/2, 470, 1011, 2648, 2649/2, 2664, 2686, 2716/5, 2718, 2556, 2557, 2569, 2424, 2392 – obręb 0014; dz. nr: 11, 17/1 – obręb 0015; dz. nr: 139, 157 – obręb 0010.

Na odcinku projektowanych sieci występują następujące warunki terenowe:

- Tereny zarządzane przez właścicieli prywatnych
 - 469/2, 470, 2648, 17/1, 157,
- Tereny zarządzane przez Gminę Sieroszewice
 - 2716/5, 1011,
- Tereny zarządzane przez Gminę Godziesze Wielkie
 - 139
- Tereny Lasów Państwowych
 - 2649/2, 2664, 2686, 2718, 2556, 2557, 2569
- Teren drogi wojewódzkiej nr 450
 - 2424, 2392, 11

Uzbrojenie terenu inwestycji:

- Sieć elektroenergetyczna – tak,
- Sieć wodociągowa – tak,
- Sieć gazowa – nie,
- Sieć kanalizacji sanitarnej – nie,
- Sieć kanalizacji deszczowej – tak,
- Sieć telekomunikacyjna – tak,
- Sieć ciepłownicza – nie,

Obiekty budowlane inne niż obiekty infrastruktury technicznej, znajdujące się na obszarze inwestycji lub w jej pobliżu:

- Droga wojewódzka nr 450,
- Drogi gminne
- Budynki wolnostojące,
- Szklarnia,
- Rowy przydrożne,
- Ogrodzenia,
- Chodnik z kostki betonowej
- Wiaty autobusowe,

W ramach inwestycji nie przewiduje się trwałej rozbiórki obiektów budowlanych – cały teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego po zrealizowaniu inwestycji.

31.3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi: nie dotyczy

b) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

- linia kablowa SN-15 kV
- Typ kabla – NA2XS(FL)2Y,
- Ilość żył – 1,
- Przekrój kabla – 240mm²,
- Średnica obliczeniowa kabla – 40,8mm,
- Obciążalność prądowa – 420A,

c) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu:

Nieruchomości posiadają zróżnicowane ukształtowanie terenu. Rzędne terenu dla ww. zakresu mieszczą się w zakresie od 124m n.p.m. do 135m n.p.m. W ramach niniejszej inwestycji nie przewidziano ingerencji w istniejące zadrzewienia. Ze względu na znaczną część terenu leśnego uwzględniono dużą ilość przewiertów sterowanych.

W miejscach zbliżeń prace przy istniejącej zieleni zostaną wykonane ze szczególną ostrożnością, nie wpływając na pogorszenie jej stanu, drzewa i krzewy chronić przed uszkodzeniami.

31.4. Dane informujące o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

W związku z brakiem miejscowego planu zagospodarowania terenu, uchwalona została przez Wójta Gminy Sieroszewice decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr IZO.6724.92.2025 z dn. 30.06.2025r.

- Grunty leśne (działki 2716/5, 2718, 2556, 2557, 2569): Obiekty liniowe mogą być posadowione wyłącznie w pasach bez drzewostanu (do 2 m szerokości) lub wykonane metodą bezwykopową (przewiert sterowany poniżej systemu korzeniowego).
- Ochrona środowiska: Zakaz zmiany stanu wód na gruncie i odprowadzania wód opadowych na sąsiednie działki lub pas drogowy.
- Ochrona zabytków: Brak obszaru chronionego. W przypadku znalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem archeologicznym, należy wstrzymać prace i powiadomić Konserwatora Zabytków.

Na podstawie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dn.27.03.2003r. art. 59 ust. 2a, inwestycje polegające na budowie przyłącza – nie wymagają miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o uzyskaniu warunków zabudowy/celu publicznego.

Projekt budowlany uzyskał wszystkie niezbędne uzgodnienia oraz został wykonany zgodnie ze wszelkimi warunkami wynikającymi z przepisów szczególnych. Jednocześnie projekt został wykonany tak, aby podczas wykonywania robót zachowane zostały wszystkie wymagania dotyczące praw osób trzecich, w tym dostęp do drogi publicznej, możliwość korzystania z istniejących mediów oraz dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (zgodnie z art. 5, ust. 1, pkt 9. Ustawy z dn. 7 lipca 1994 – Prawo budowlane, wraz ze zm.).

31.5. Dane informujące czy działka lub teren, na którym jest projektowane zamierzenie budowlane są wpisane do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków lub są zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Na terenie inwestycji nie ma obszarów i obiektów objętych formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków o opiece nad zabytkami, ani obszarów i obiektów ujętych w gminnej ewidencji zabytków.

31.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Obszar objęty zamierzeniem budowlanym nie leży na terenach górniczych – brak wpływu eksploatacji górniczej na teren inwestycji oraz nie leży na terenach zagrożonych osuwaniem mas ziemnych

31.7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Planowana inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko. Inwestycja będzie prowadzona zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu środowiska oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

31.8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;

Projektowane sieci elektroenergetyczne nie są skomplikowane w swoim wykonawstwie i nie wymagają dodatkowych danych wynikających ze specyfikacji i charakteru budowy. Urządzenia energetyczne dostarczane są na plac budowy w postaci gotowych wyrobów wymagających tylko ich montażu.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania projektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany tj.

301707_2.0014.469/2, 301707_2.0014.470, 301707_2.0014.1011, 301707_2.0014.2648,
301707_2.0014.2649/2, 301707_2.0014.2664, 301707_2.0014.2686, 301707_2.0014.2424,
301707_2.0014.2716/5, 301707_2.0014.2718, 301707_2.0014.2556, 301707_2.0014.2392,
301707_2.0014.2557, 301707_2.0014.2569, 301707_2.0015.11, 301707_2.0015.17/1,
300704_2.0010.157, 300704_2.0010.139,

Obszar oddziaływania obiektu ustalono na podstawie:

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 418) – w szczególności art. 5 ust. 1.
- 2) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 266 z późn. zm.).
- 3) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 z późn. zm.).
- 4) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2025 r. poz. 919).
- 5) Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1210).
- 6) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1724) – w szczególności § 2 i § 3.
- 7) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr IZO.6724.92.2025 z dnia 30.06.2025 r.

33. Uwagi

- Wykonawcą robót powinno być przedsiębiorstwo wyspecjalizowane w dziedzinie budowy sieci energetycznych.
- **Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien zapoznać się z treścią pism uzgadniających (załączonych do projektu) oraz oświadczeń woli – Tom 2: Tytuły prawne do nieruchomości i przestrzegać zawartych w nim zaleceń oraz warunków wydanych zgód (dotyczy m.in. terminów zajęcia nieruchomości).**
- **Przed rozpoczęciem robót budowlanych Wykonawca musi wystąpić z wnioskiem do Nadleśnictwa Taczanów o zawarcie stosownej umowy dzierżawy w nawiązaniu do wydanego uzgodnienia nr ZG.2217.30.2024 dla działek 2649/2, 2664, 2686, 2718, 2556, 2557, 2569.**
- Prace ujęte w niniejszym opracowaniu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami branżowymi. W czasie robót należy przestrzegać przepisów BHP i p.poż.
- Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić służby ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu (RD Ostrów Wielkopolski oraz RD Kalisz), w celu: wyznaczenia nadzoru, określenia warunków odbioru robót.
- Wykonawca prac zobowiązany jest dokonać wizji lokalnej w terenie w celu opracowania harmonogramu i technologii robót.
- Dopuszcza się zastosowanie aparatów, osprzętu i materiałów o parametrach równoważnych lub lepszych w stosunku do przyjętych rozwiązań.
- Stosować materiały zgodne z wymaganiami zawartymi w "Standardach technicznych Energa-Operator SA.", w których określone zostały wymagania techniczne, stawiane wybranym elementom elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej, będącej własnością ENERGA – OPERATOR SA.

34. Zestawienia montażowe i demontażowe

34.2 Zestawienie materiałowe złącz kablowych SN-15 kV

Złącza należy zamówić i wykonać zgodnie z projektami do adaptacji dołączonymi do dokumentacji jako TOM Ia oraz Ib

Proj. ZKSN nr 1 [T413080 RKP Stara Kakawa 25] (dz. 157 Stara Kakawa)	
1)	Złącze kablowe w obudowie betonowej o wymiarach 1,3x1,8m wyposażone w Rozdzielnicę SN typu XIRIA w układzie KKT
2)	Uziom otokowy złącza - Bednarka pomiedziowana 30x4mm² (w gruncie) – 25m - Szpilka bezzłączkowa pomiedziowana fi 14,2 mm o długości 1,5m – 16 szt. - Grot do szpilki BK9102 – 4 szt. - Uchwyt krzyżowy 1/2 5/8 stal nierdzewna 4 x M8 (C1030495) – 8 szt.
3)	Utwardzenie powierzchni dookoła złącza - Płyta chodnikowa 0,5x0,5, gr. 8cm – 5,43 m² - Podbudowa betonowa o gr. 10cm z betonu B15 – 0,543m³, - Obrzeża 30x8x100cm – 12 sztuk
Proj. ZKSN nr 2 [T421416 Zamość] (dz. 17/1 Zamość)	
1)	Złącze kablowe w obudowie betonowej o wymiarach 1,3x2,15m wyposażone w Rozdzielnicę SN typu XIRIA w układzie KKKK z telesterowaniem
2)	Uziom otokowy złącza - Bednarka pomiedziowana 30x4mm² (w gruncie) – 25m - Szpilka bezzłączkowa pomiedziowana fi 14,2 mm o długości 1,5m – 16 szt. - Grot do szpilki BK9102 – 4 szt. - Uchwyt krzyżowy 1/2 5/8 stal nierdzewna 4 x M8 (C1030495) – 8 szt.
3)	Utwardzenie powierzchni dookoła złącza - Płyta chodnikowa 0,5x0,5, gr. 8cm – 4,5 m² - Podbudowa betonowa o gr. 10cm z betonu B15 – 0,45m³, - Obrzeża 30x8x100cm – 11 sztuk

6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55		
Płyta stopowa 0,5 x 0,5m	Elementy ustiojwa ES-2a	Płyta ustiojowa U-85	Głębokość zakopania	Przewód BL-L-T 70mm2 do wszystkich połączeń na słup	Koncówka kablowa AL KA70/12	Poprzącznik krańcowy PKs-20	Śruba oc. z nakrętką i podkł. okr. Spręż M16x400	Podkładka kwadratowa spręż. BELOS 75i10	Śruba oc. z nakrętką i podkł. okr. I spręż M24x450	Podkładka kwadratowa 80x80/26	zaciski SEW/20,72 + pokrywka izolacyjna SP16 (pojedynczo przebijający izolację)	zaciski SLW25,22 + pokrywka izolacyjna SP16 (podwójnie przebijający izolację)	Izolator liniowy kompozytowy GIO 36 EE	Uchwyt odciągowy SO85	Izolator liniowy kompozytowy GIO 36 EE	Uchwyt odciągowy SO85	wieszak śrubowo-kabłąkowy NK 4111A	łącznik kabłąkowy-skręcany BELOS 38i15	Izolator liniowy porcelanowy LVP 8-24	Taśma kablowa PER 14,4	Konstrukcja pod ogranicznik przepięć KOG-7	Objemka OB-5	Ogranicznik przepięć typu ASM 18 N + zaciski liniowy typu wspornik izolacyjny z odłącznikiem W3 + osłona izolacyjna	Śruba z nakrętkami, 2 podkładkami okrągłymi i sprężystymi M12x70	Bednarka oc. 25x4 mm2 (do połączeń wszystkich części przewodzących z główną bednarką uziemiającą)	Przewód gładki Lg 35mm2	Koncówka kablowa Cu do M12 cynowana galwanicznie	Rozłącznik RN III 24/4-100A Ws-H A2 + napęd ręczny NRVL-13,5 w. II + prowadnica ciężka dla żerdzi 13,5m (Dw=218mm)	Krótkość Master Key	Konstrukcja do głowic kablowych KGZ-3/E	Objemka OB-9	Uchwyt kabla EOK-4/E	rura BE Φ160, długości 3 mb	Uchwyt UMR(o) 160	trójfazowatka SEH3-B 160 czerwona	Bednarka oc. 25x4 mm2 (w gnieździe)	Szpilką bezzłącznikową stalową ocynkowaną f16 o dł. 1,5m (6	Grot do szpilki BK9102	Uchwyt krzyżowy UKU 16/40/2N	Bednarka oc. 25x4 mm2 (na słupie)	Taśma stalowa 20 x 0,7 długości 1,4m z klamką COT37 +COT36	Śruba z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą - M10x25	Zaciski z rozkłem do zakłádania uziemiających przenośnych 20,31	Tabl. osłonegowa	Tabl. identyfikacyjna stalowiska słupowego						
1	4	4	2,4	30	3	1	1	1	1	1	12	6	6	3	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	9	2	3	6	1	1	1	3	1	3	1	3	1	24,5	16	4	4	10	8	8	3	1	1

kpl.	kpl.	szt.	m	m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	kpl.	kpl.	szt.	szt.	szt.	m	m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	kpl.	kpl.	szt.	szt.
------	------	------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

o wartości rezystancji uziemia słupów - rozbudowanie uziomu otokowego słupa ujęto w zestawieniu linii kablowej SN-15 kV. Uziom należy wykonać zgodnie ze standardami technicznymi EOPi

należy zagęścić grunt rodzimy, a w przypadku braku możliwości osiągnięcia odpowiedniego zagęszczenia należy uzupełnić grunt betonem. Zagęszczenie przy słupach ma być wykonywane warstwami

mieć na uwadze ostateczne materiały robocze według zapotrzebowania - rurki, uchwyty, zaczepy, końcówki kablowe, przewody, listwy zaciskowe, korytka i tym podobne materiały.

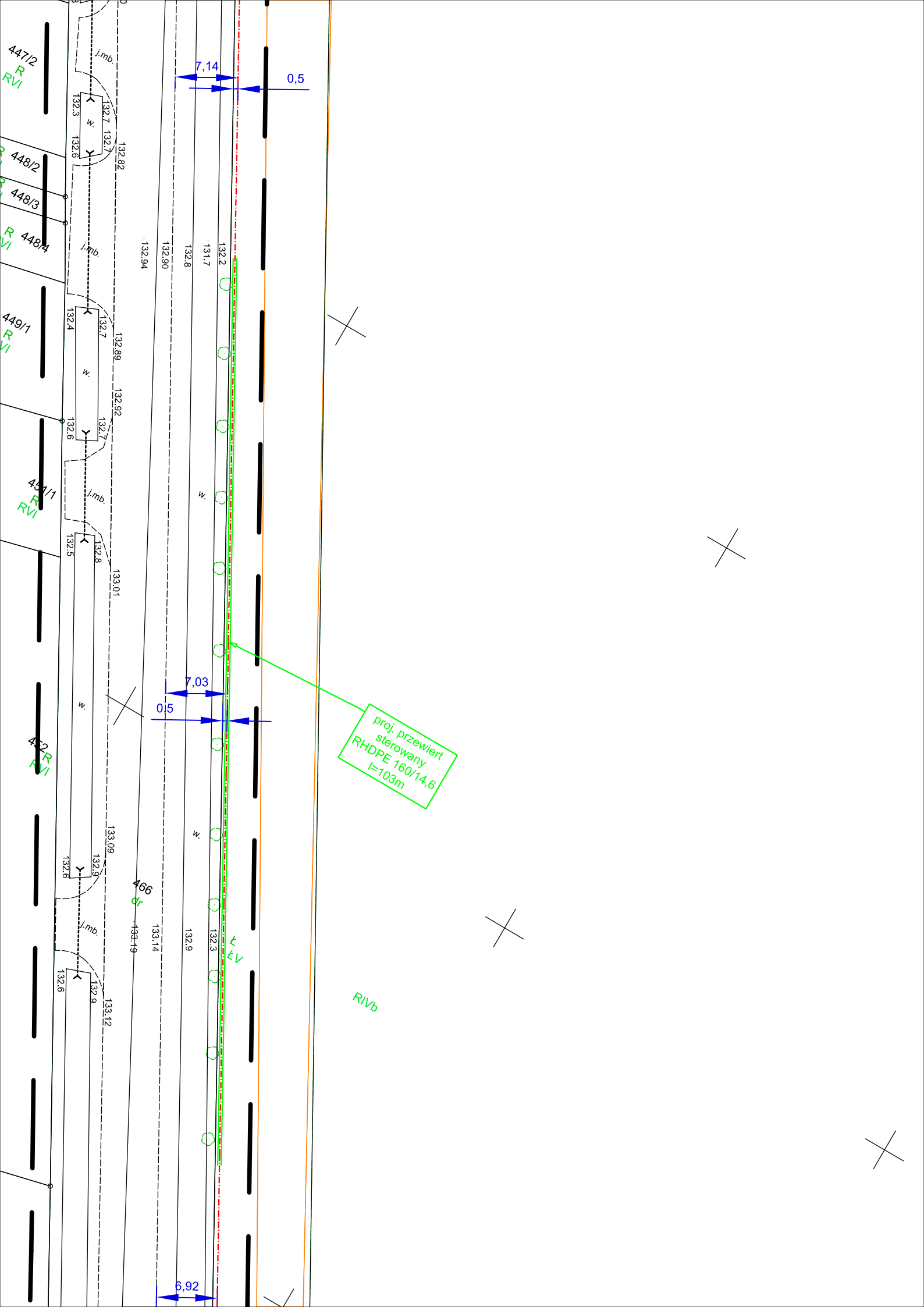
z przewodami gołymi na żerdziach wirowanych - układ trójkątny, LSNS 35-50 - Stelen TOM I, Poznań 2006 i 2008

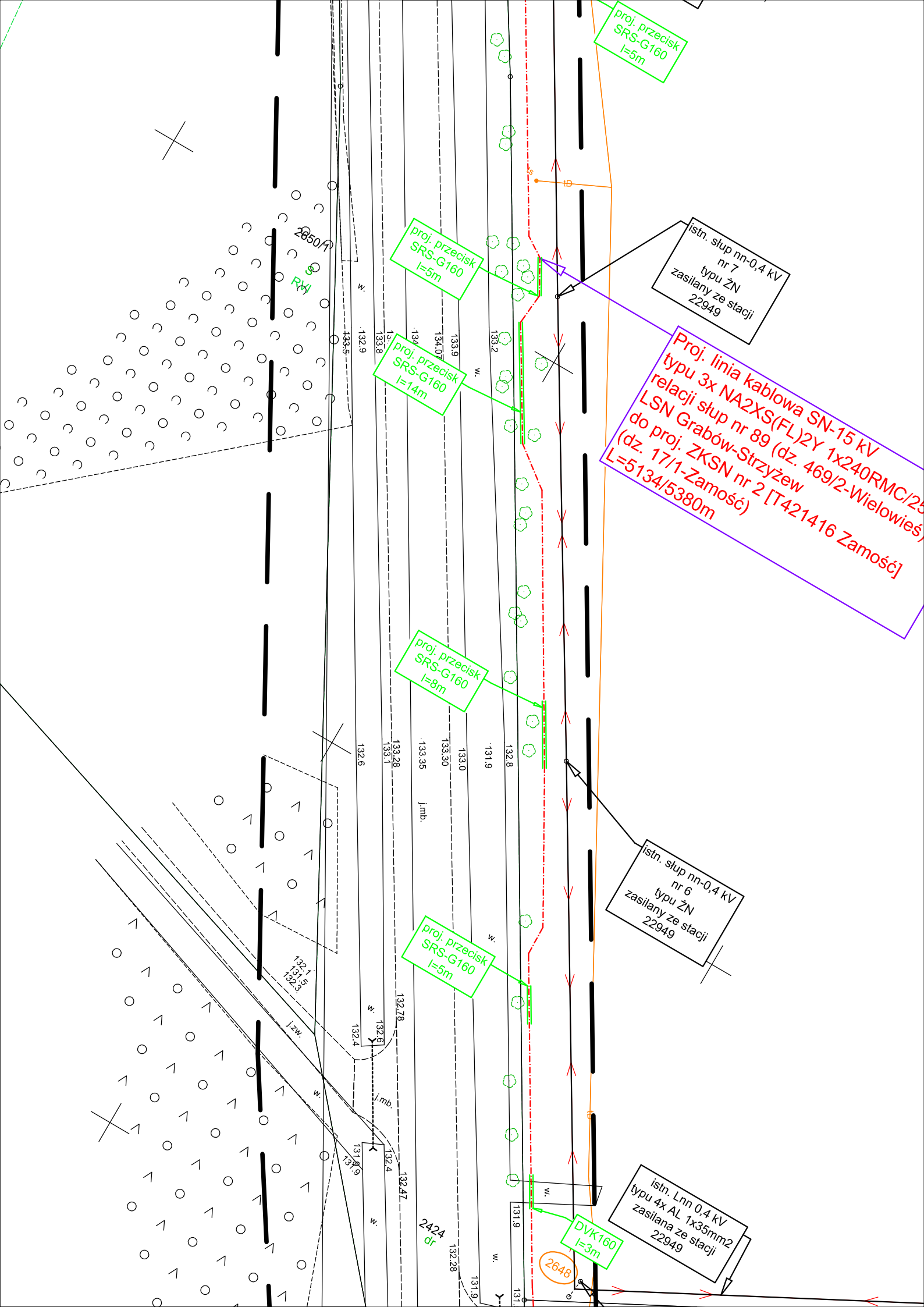
z przewodami niepoziobowanymi w układzie płaskim, na żerdziach wirowanych LSNI. - ENSTO TOM I oraz TOM II, czerwiec 2011

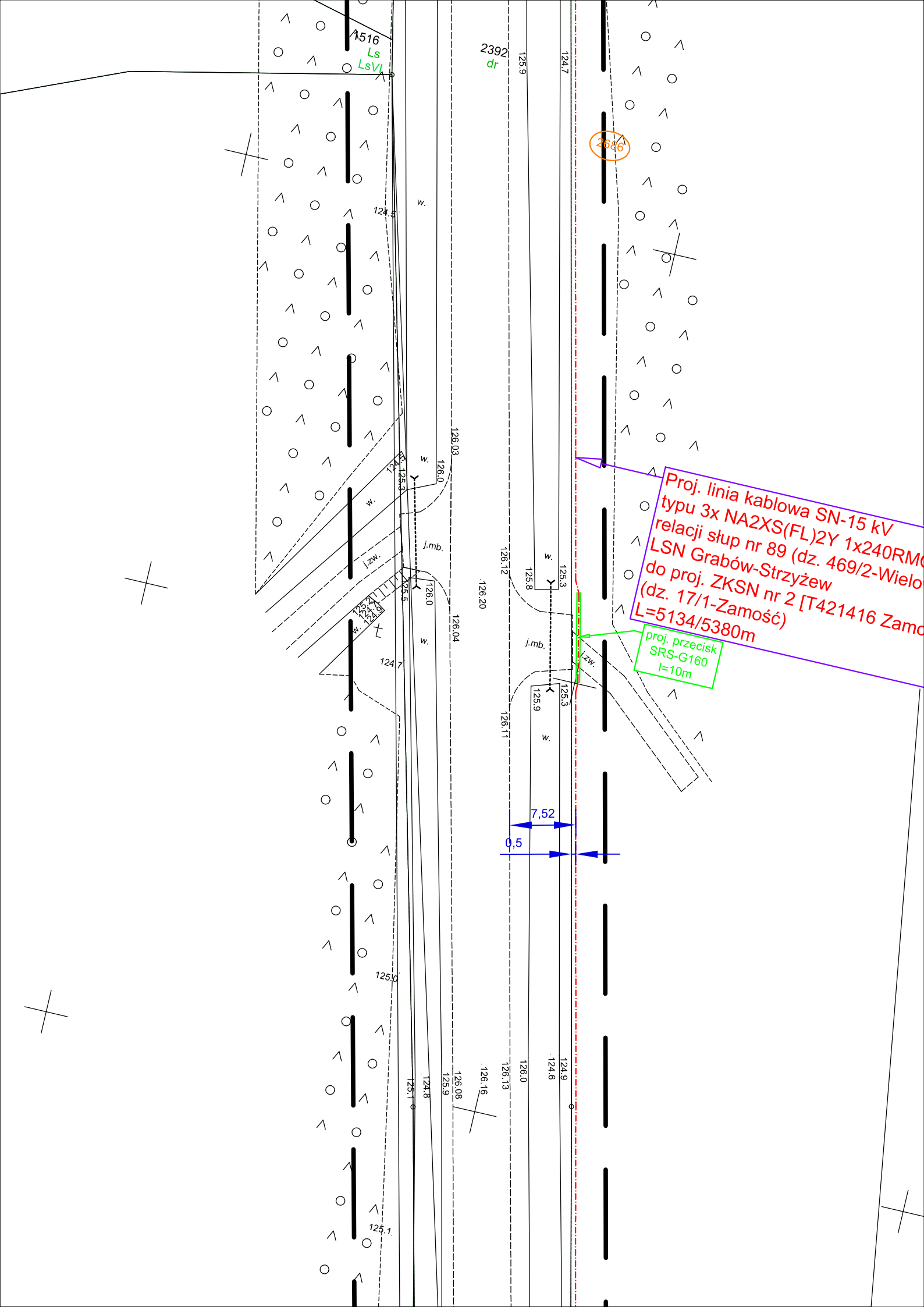
34.4. Zestawienie demontażowe słupa SN-15 kV

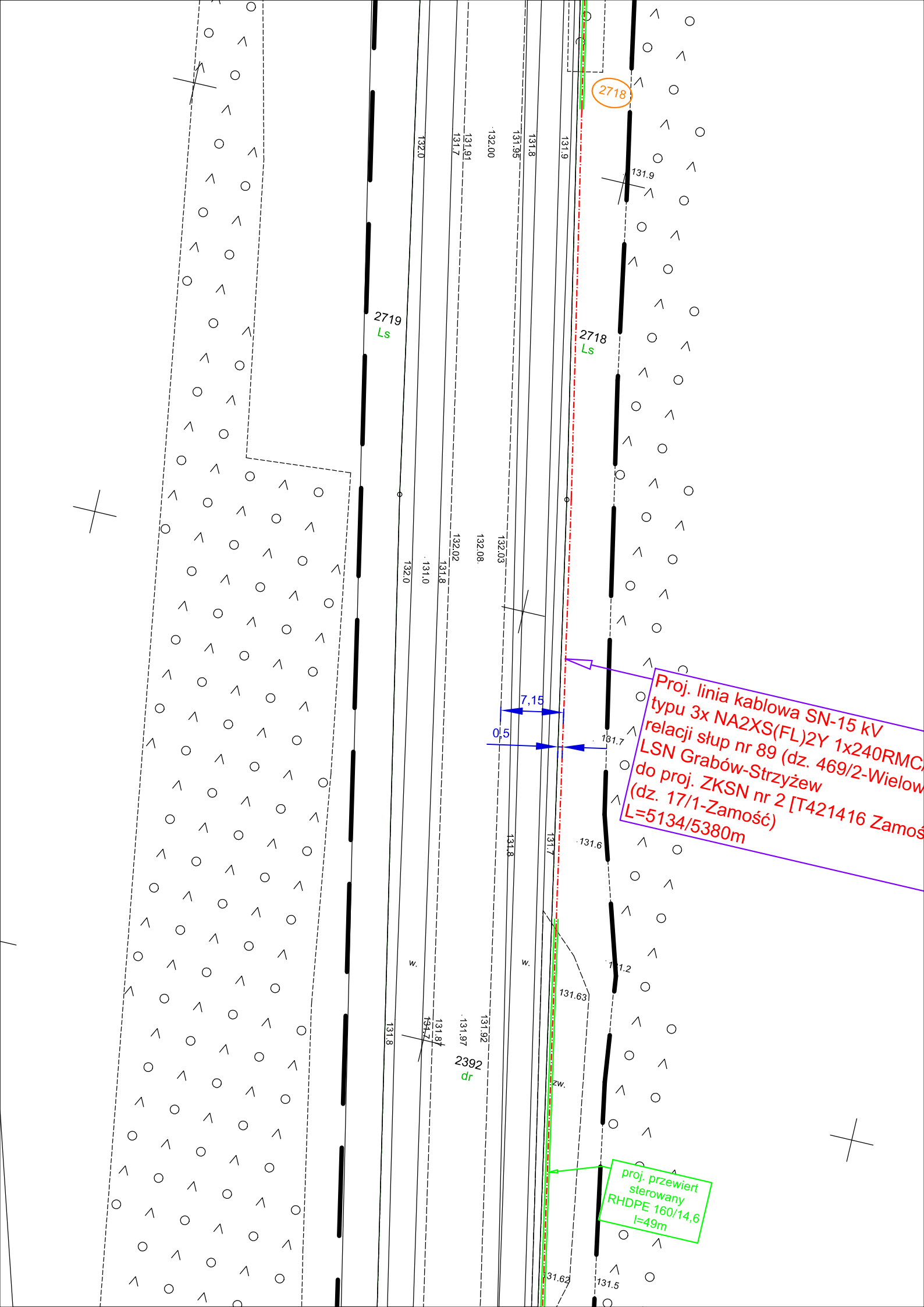
Poniżej zestawienie demontażowe pojedynczego słupa nr 89 LSN Grabów-Strzyżew:

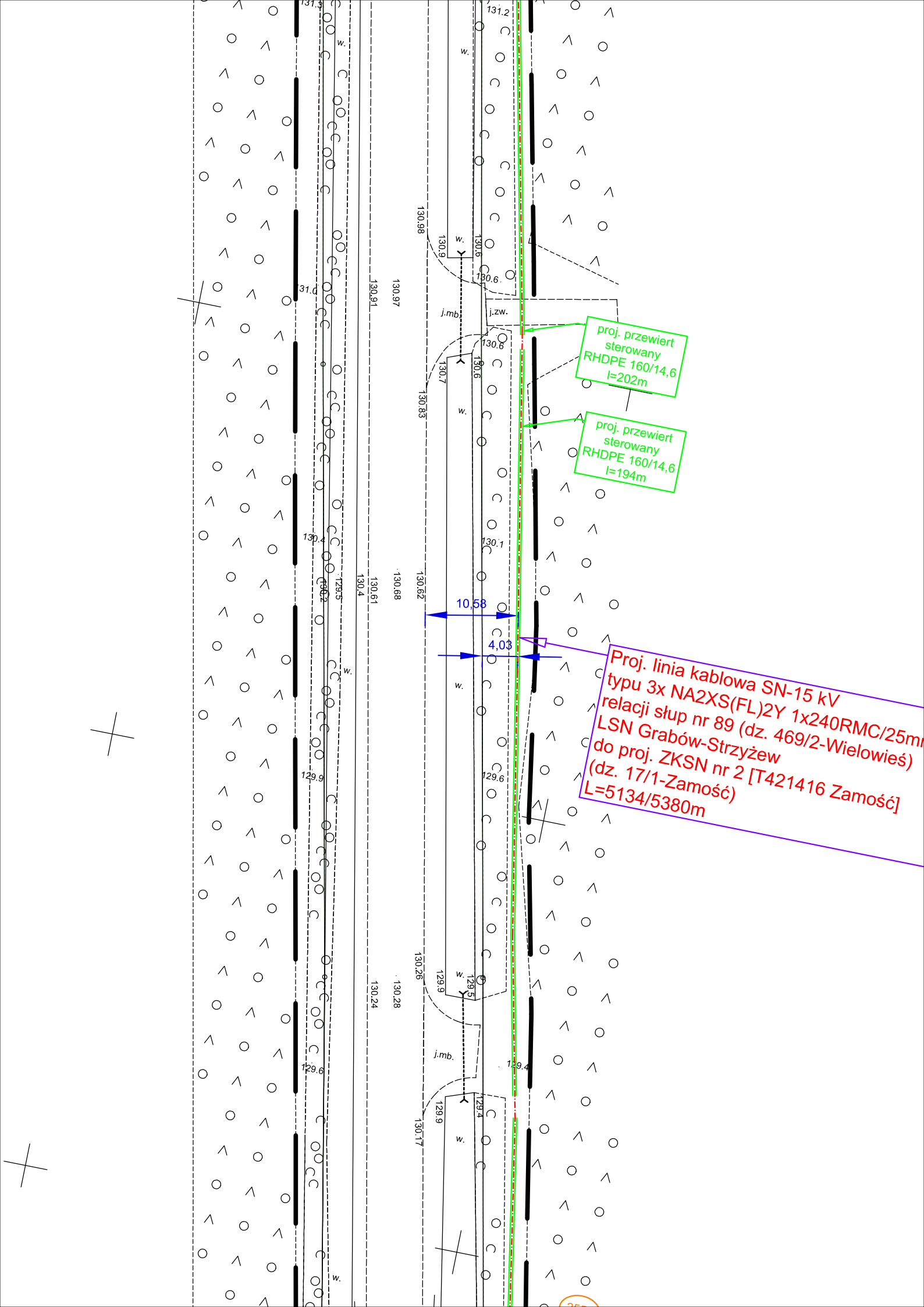
- 1) Żerdź ŻN-12 z fundamentem,
- 2) Poprzecznik przelotowy PP-351 układ trójkątny,
- 3) Izolator porcelanowy – 6 szt.



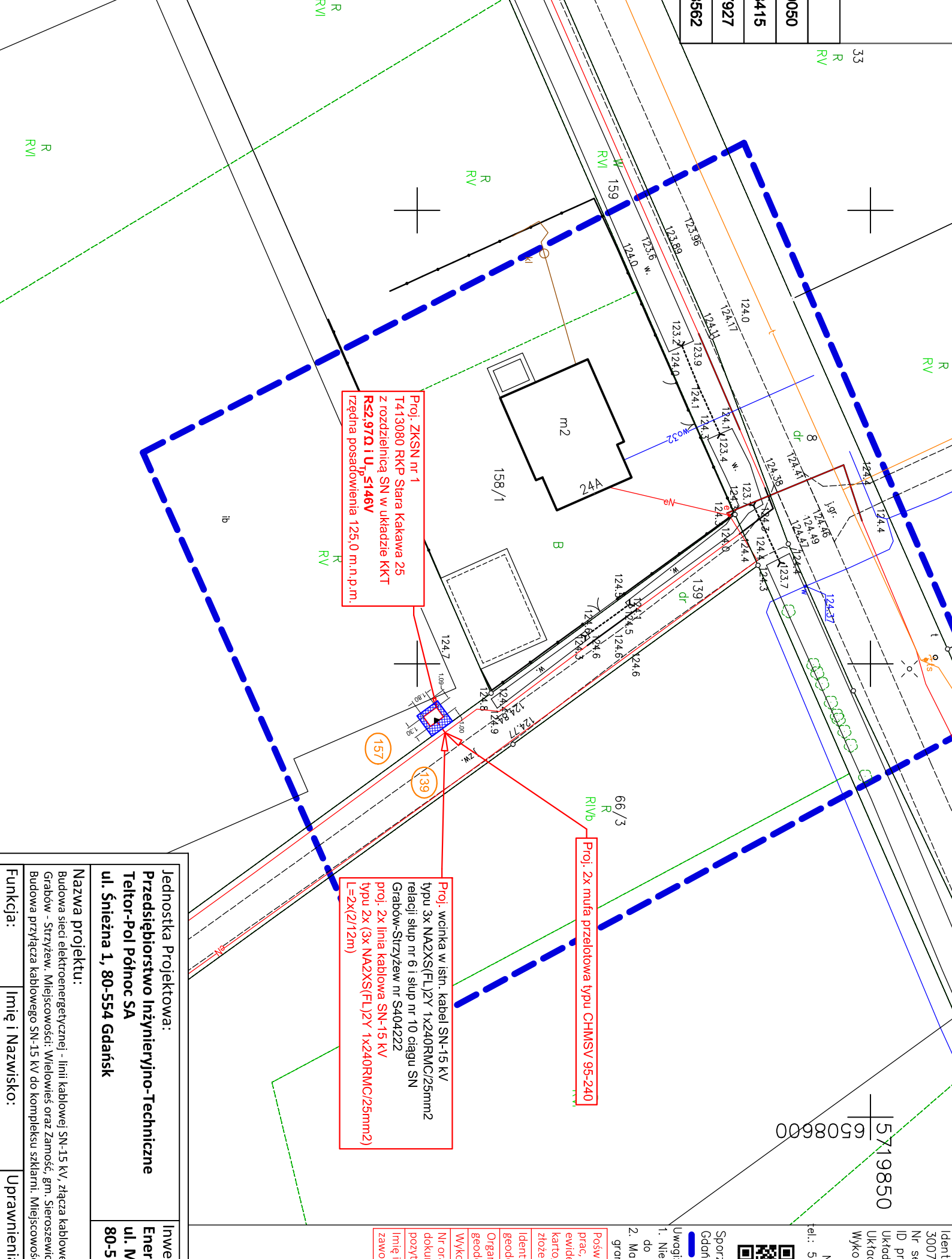








33	R
RV	
050	
415	
927	
562	



Jednostka Projektowa:	
Przedsiębiorstwo Inżynierjno-Techniczne	
Teltor-Pol Północ SA	
ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk	
Inwestor:	
Energa-Operator	
ul. Marynarki Po	
80-557 Gdańsk	
Nazwa projektu:	
Budowa sieci elektroenergetycznej - linii kablowej SN-15 kV, złącza kablowego SN-15 kV. Prz	
Grabów - Strzyżew. Miejscowości: Wielowieś oraz Zamość, gm. Sieroszewice.	
Budowa przyłącza kablowego SN-15 kV do kompleksu szklarni. Miejscowości: Stara Kakawa, i	
Funkcja:	Imię i Nazwisko:
Uprawnienia:	Podpis:



Identyfikator i nazwa
300704_2.0010_Ka
Nr sekcji: 6.159.22.
ID pracy: GK.6640.3
Układ współrzędnych
Układ wysokości: P
Wykonawca: GETAMAF
ul. Trzy Lipy 3
NIP: 9571141626
tel.: 575-434-868 e

Sporządził: mgr inż.
Gdańsk, dn.10.02.2020

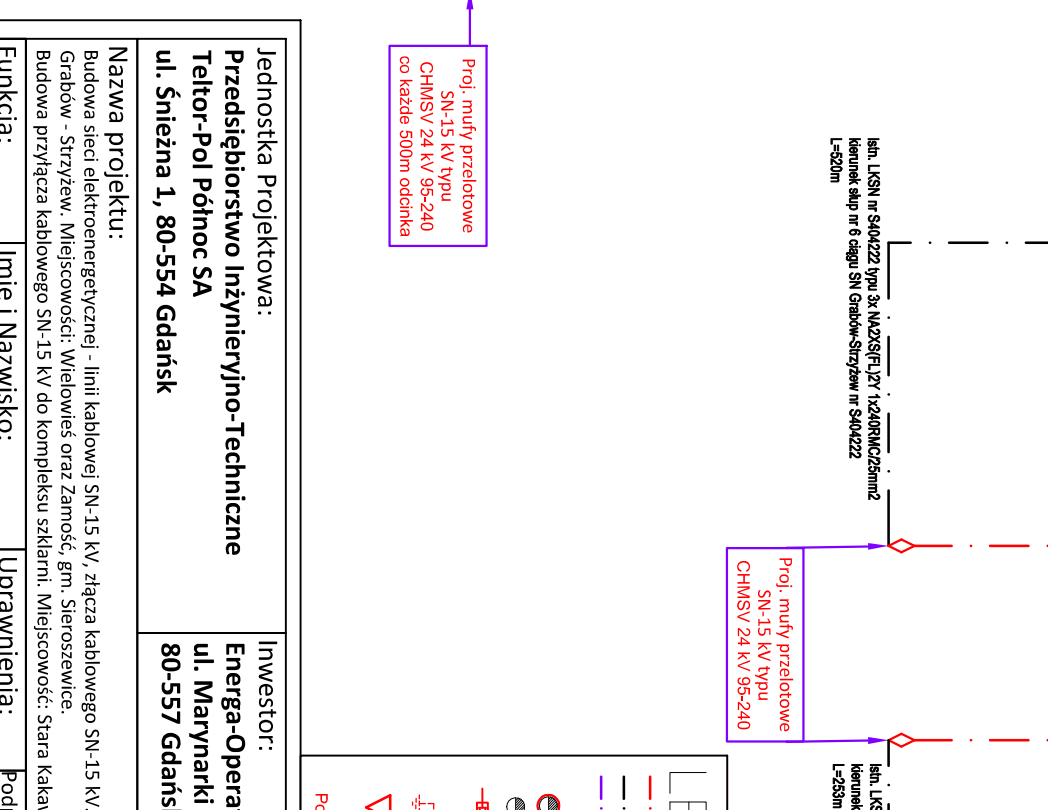
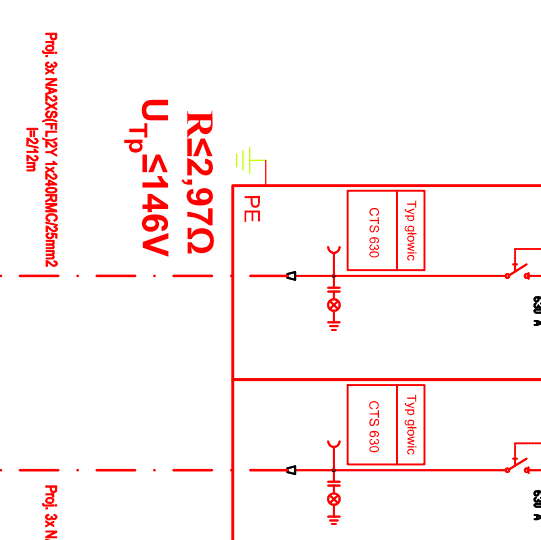
Uwagi:
1. Nie wyklucza się is
do inwentaryzacji, c
2. Mapę do celów pro
granic działek ewid

Poświadczam, że niniej
prac, których rezultaty
evidencji materiałów p
kartograficznego. Jeste
złożenie fałszywego oś
Identyfikator zgłoszeni
geodezyjnych

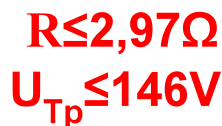
Organ prowadzący pań
geodezyjny i kartografi
Wykonawca prac geod
Nr oraz data sporządze
dokumentu zawierając
pozytywnej weryfikacji
Imię i nazwisko oraz nr
zawodowych kierowni

LEGE





na działce 157 Stara Kakawa

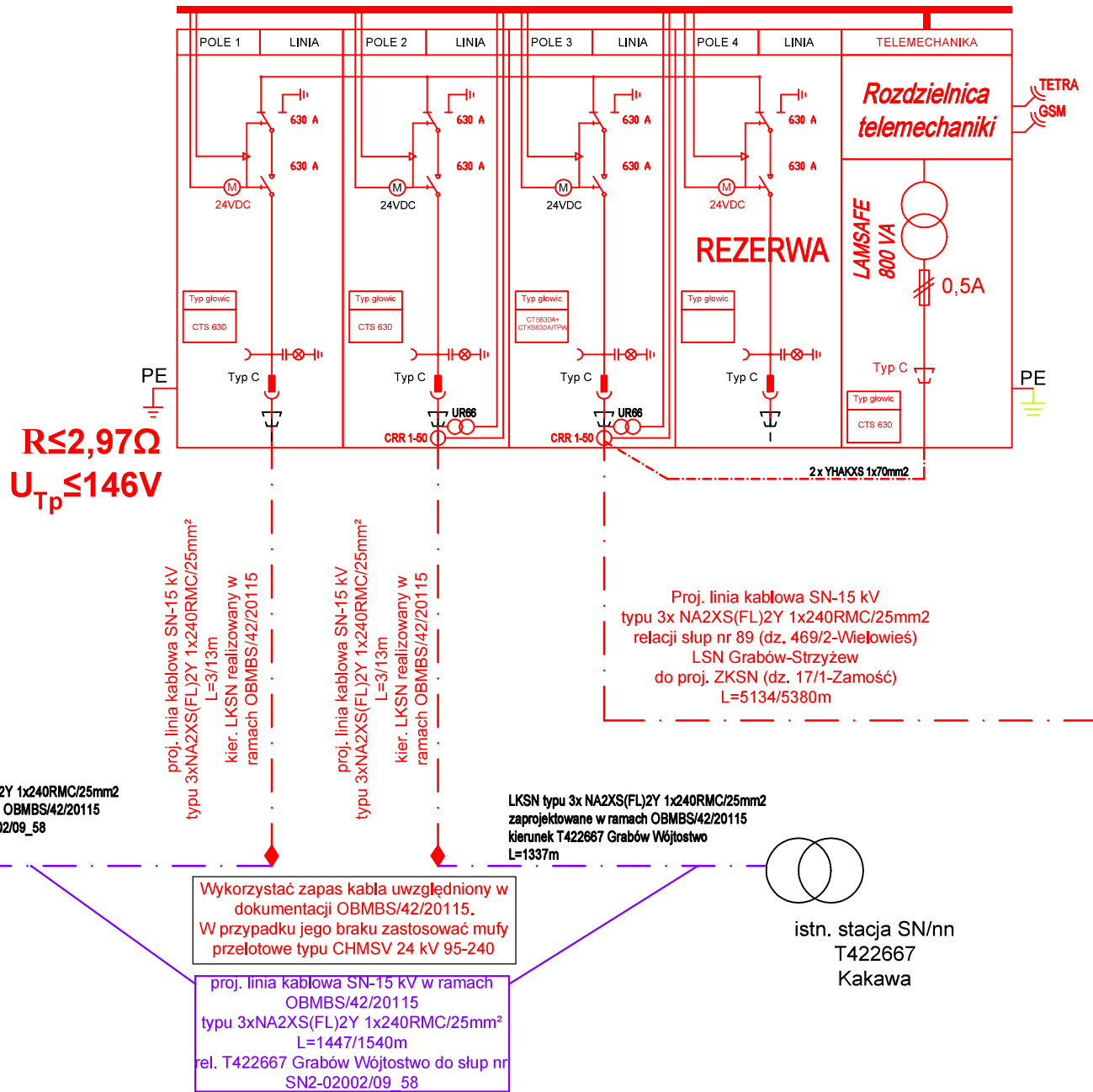


Istn. LKSN nr S404222 typu 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RMC/25mm2
kierunek słup nr 10 ciągu SN Grabów-Strzyżew nr S404222
L=253m

Proj. mufy przelotowe
SN-15 kV typu
CHMSV 24 kV 95-240

Jednostka Projektowa: Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne Teltor-Pol Północ SA ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk			Inwestor: Energia-Operator SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Nazwa projektu: Budowa sieci elektroenergetycznej - linii kablowej SN-15 kV, złącza kablowego SN-15 kV. Przebudowa istniejącego słupa nr 89 LSN Grabów - Strzyżew. Miejscowości: Wielowieś oraz Zamość, gm. Sieroszewice. Budowa przyłącza kablowego SN-15 kV do kompleksu szklarni. Miejscowość: Stara Kakawa, gm. Godziesze Wielkie					
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	Umowa: KJ02390/21	
Projektant:	mgr inż. Wiesław Jędrzysek	GT-III-630/128/75		OBI/OBMBŚ: OBI/41/2003767	
Sprawdzający:	mgr inż. Szymon Lasota	POM/0278/PWB/19		Branża:	Elektryczna
				Skala:	
				Data:	Kwiecień 2026
Tytuł rysunku: Schemat ZKSN nr 1				Nr rysunku: 3.1	Nr strony:

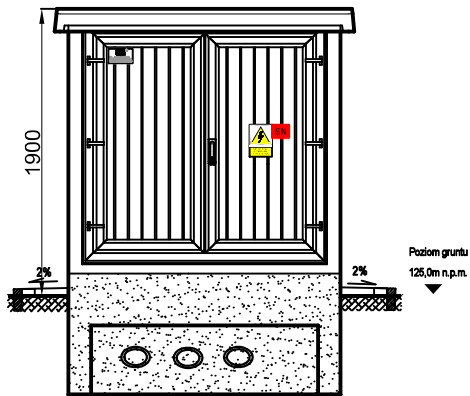
PROJ. ZKSN NR 2
T421416 Zamość
KKKK + TS
na działce 17/1 Zamość



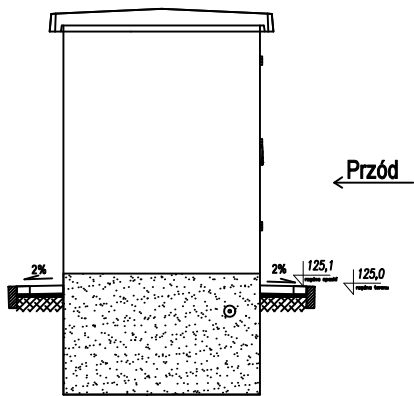
Jednostka Projektowa: Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne Teltor-Pol Północ SA ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk			Inwestor: Energa-Operator SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Nazwa projektu: Budowa sieci elektroenergetycznej - linii kablowej SN-15 kV, złącza kablowego SN-15 kV. Przebudowa istniejącego słupa nr 89 LSN Grabów - Strzyżew. Miejscowości: Wielowieś oraz Zamość, gm. Sieroszewice. Budowa przyłącza kablowego SN-15 kV do kompleksu szklarni. Miejscowość: Stara Kakawa, gm. Godziesze Wielkie					
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	Umowa: KJ02390/21	
Projektant:	mgr inż. Wiesław Jędrzysek	GT-III-630/128/75		OBI/OBMB: OBI/41/2003767	
Sprawdzający:	mgr inż. Szymon Lasota	POM/0278/PWBE/19		Branża:	Elektryczna
				Skala:	
				Data:	Kwiecień 2026
Tytuł rysunku: Schemat ZKSN nr 2				Nr rysunku:	Nr strony:
				3.2	

Kolorystyka:
dach i stolarka - RAL 7000,
elewacja - RAL 7042

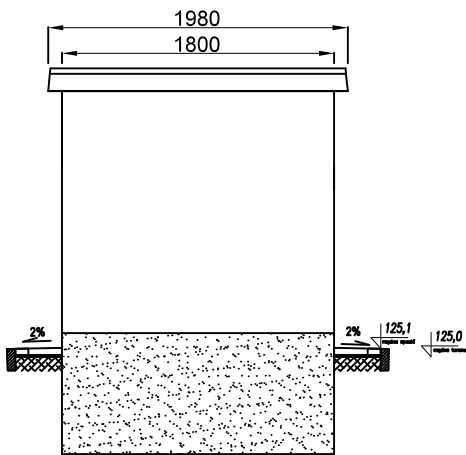
Elewacja przednia
(skierowana w kier.
drogi gminnej)



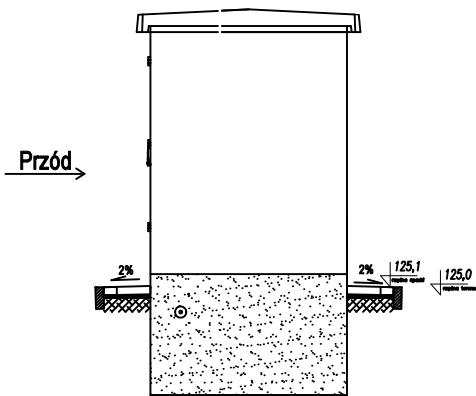
Elewacja prawa



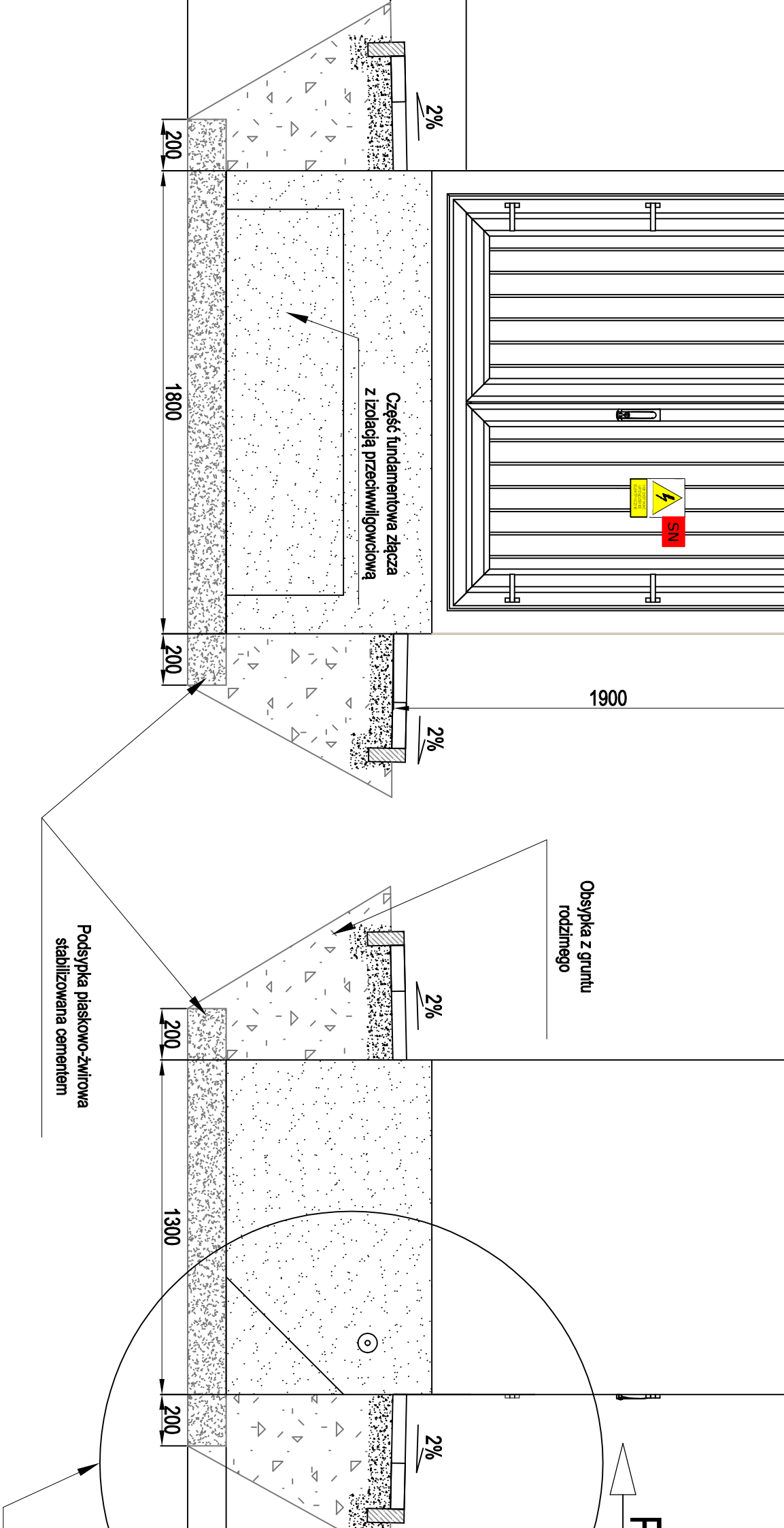
Elewacja tylna



Elewacja lewa



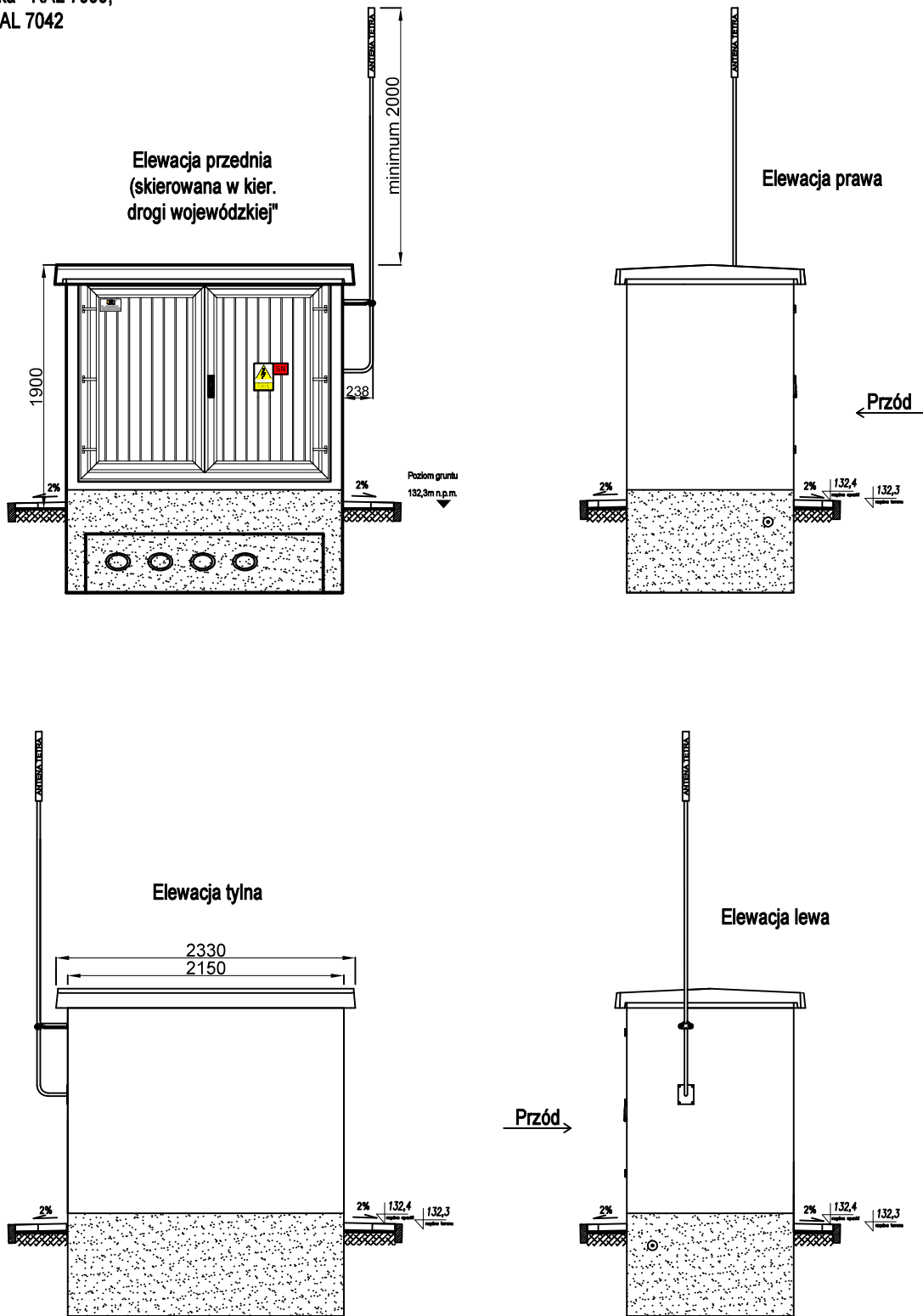
Jednostka Projektowa: Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne Teltor-Pol Północ SA ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk		Inwestor: Energia-Operator SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk			
Nazwa projektu: Budowa sieci elektroenergetycznej - linii kablowej SN-15 kV, złącza kablowego SN-15 kV. Przebudowa istniejącego słupa nr 89 LSN Grabów - Strzyżew. Miejscowości: Wielowieś oraz Zamość, gm. Sieroszewice. Budowa przyłącza kablowego SN-15 kV do kompleksu szklarni. Miejscowości: Stara Kakawa, gm. Godziesze Wielkie					
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	Umowa: KJ02390/21	
Projektant:	mgr inż. Wiesław Jędrzysek	GT-III-630/128/75		OBI/OBMBs:	OBI/41/2003767
Sprawdzający:	mgr inż. Szymon Lasota	POM/0278/PWBE/19		Branża:	Elektryczna
				Skala:	1:50
				Data:	Kwiecień 2026
Tytuł rysunku: Widok ZKSN nr 1 - elewacje				Nr rysunku:	Nr strony:
				5.1	



Poziom gruntu: 125,0m n.p.n.

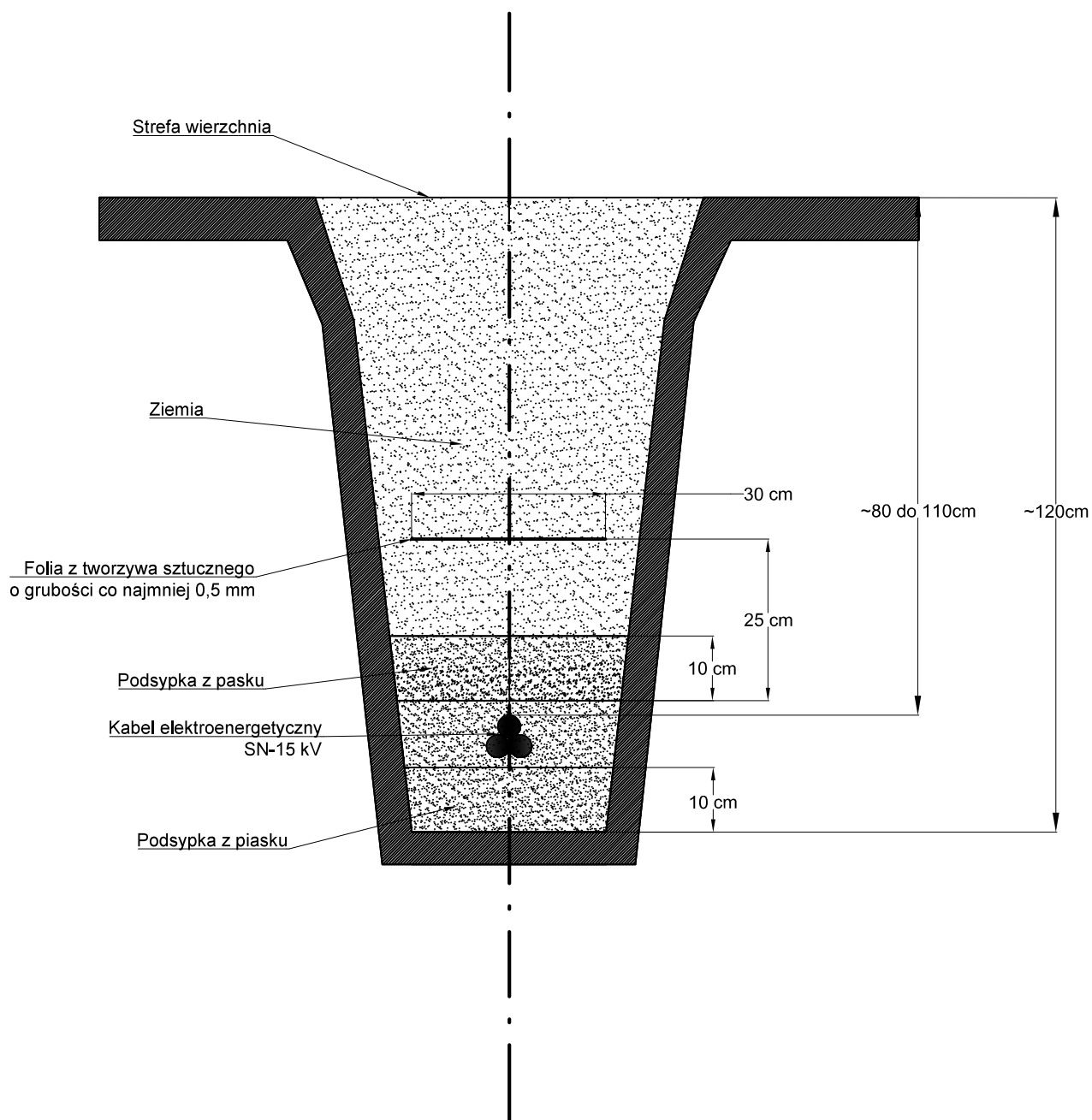
Nazwa projektu:	
Jednostka Projektowa:	
Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne	
Tektor-Pol Północ SA	
ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk	
Inwestor:	
Energa-Op	
ul. Maryna	
80-557 Gd	

Kolorystyka:
dach i stolarka - RAL 7000,
elewacja - RAL 7042



Jednostka Projektowa: Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne Teltor-Pol Północ SA ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk			Inwestor: Energa-Operator SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Nazwa projektu: Budowa sieci elektroenergetycznej - linii kablowej SN-15 kV, złącza kablowego SN-15 kV. Przebudowa istniejącego słupa nr 89 LSN Grabów - Strzyżew. Miejscowości: Wielowieś oraz Zamość, gm. Sieroszewice. Budowa przyłącza kablowego SN-15 kV do kompleksu szklarni. Miejscowość: Stara Kakawa, gm. Godziesze Wielkie					
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	Umowa: KJ02390/21	
Projektant:	mgr inż. Wiesław Jędrzysek	GT-III-630/128/75		OBI/OBMBs:	OBI/41/2003767
Sprawdzający:	mgr inż. Szymon Lasota	POM/0278/PWBE/19		Branża:	Elektryczna
				Skala:	1:50
				Data:	Kwiecień 2026
Tytuł rysunku: Widok ZKSN nr 2 - elewacje			Nr rysunku:		Nr strony:
			5.3		

Układanie kabla SN-15 kV



Jednostka Projektowa:
Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne
Teltor-Pol Północ SA
ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk

Inwestor:
Energa-Operator SA
ul. Marynarki Polskiej 130,
80-557 Gdańsk

Nazwa projektu:

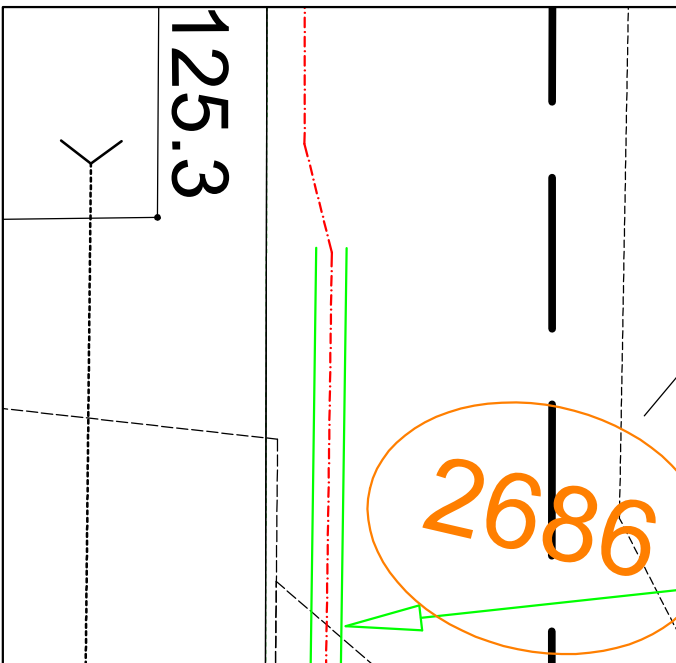
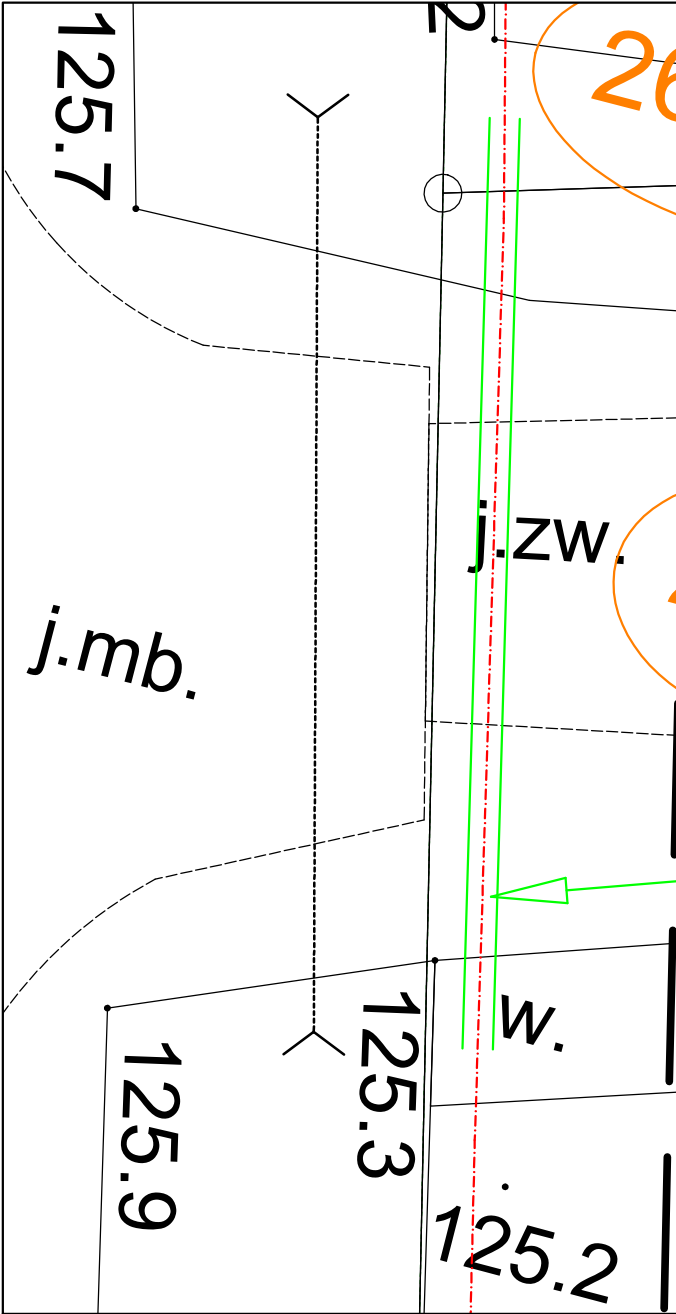
Budowa sieci elektroenergetycznej - linii kablowej SN-15 kV, złącza kablowego SN-15 kV. Przebudowa istniejącego słupa nr 89 LSN Grabów - Strzyżew. Miejscowość: Wielowieś oraz Zamość, gm. Sieroszewice.
 Budowa przyłącza kablowego SN-15 kV do kompleksu szklarni. Miejscowość: Stara Kakawa, gm. Godziesze Wielkie

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Upewnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Wiesław Jędrzysek	GT-III-630/128/75	
Sprawdzający:	mgr inż. Szymon Lasota	POM/0278/PWBE/19	

Umowa: KJ02390/21	
OBI/OBMB:	OBI/41/2003767
Branża:	Elektryczna
Skala:	1:500
Data:	Kwiecień 2026

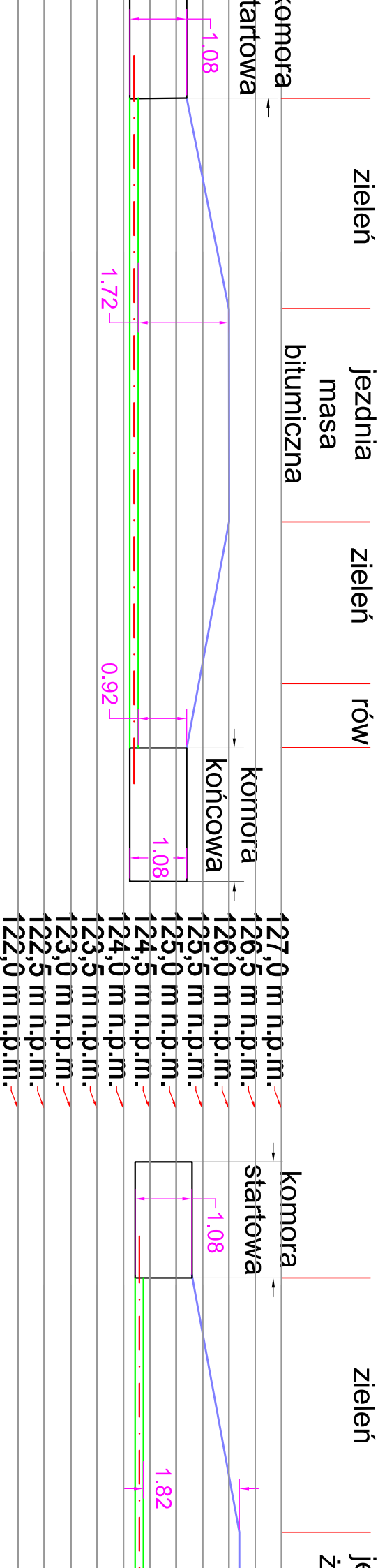
Tytuł rysunku:
Przekrój rowu kablowego

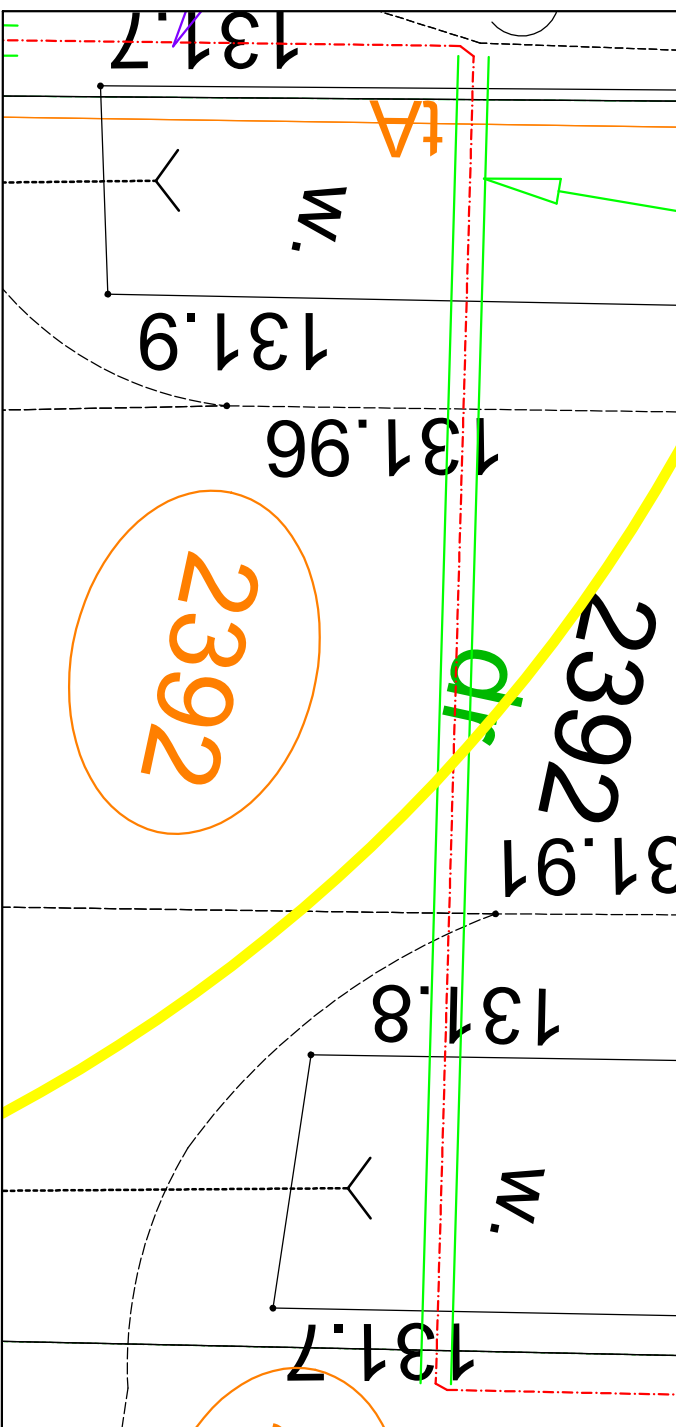
Nr rysunku: **6** Nr strony:



Proj. przecisk - rura SRS-G Ø160 l=12m
 Działka 2649/2 oraz 2664
 PZT - Rys. 1.3

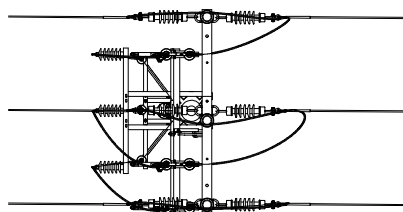
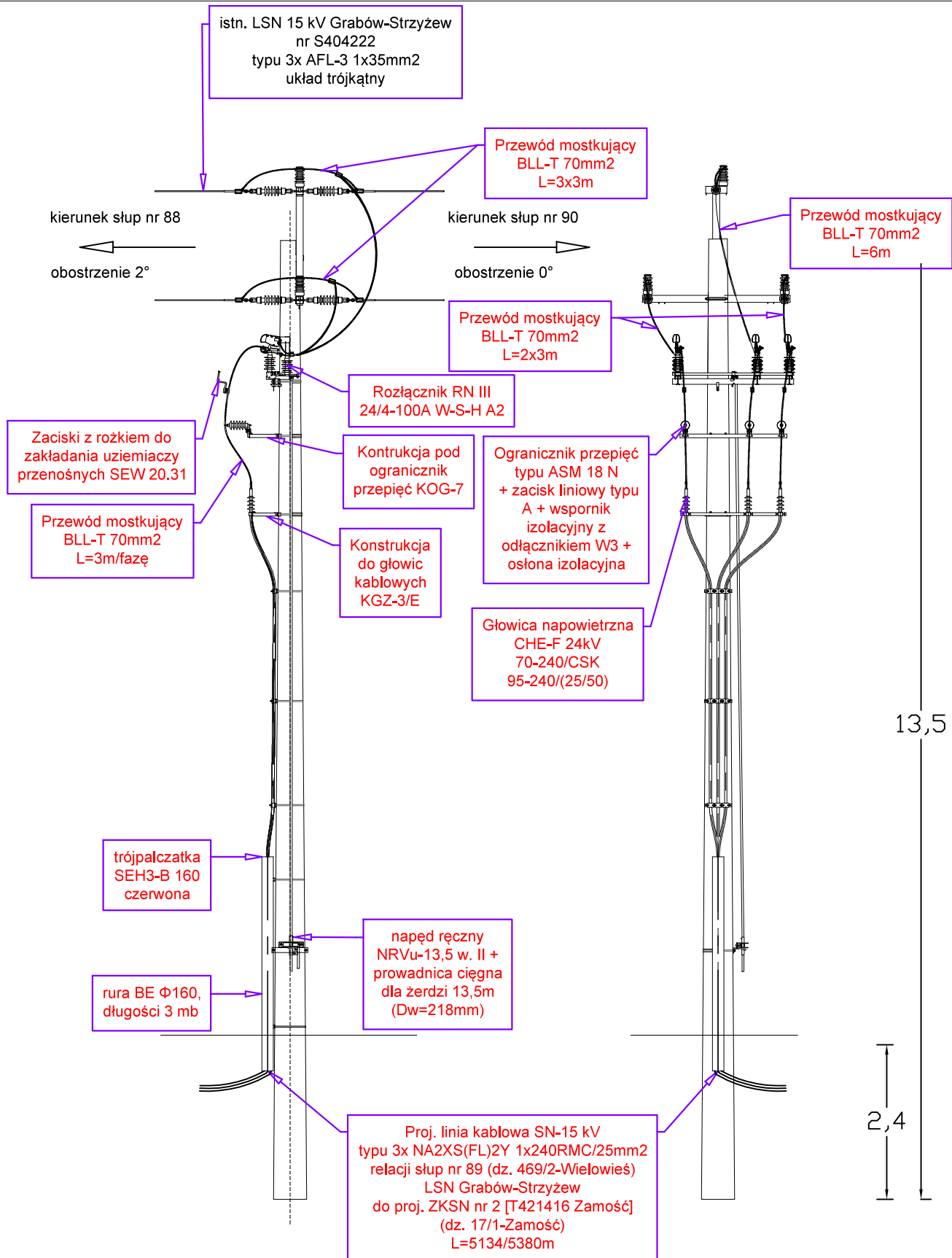
Proj. przecisk





Proj. przecisk - rura SRS-G Ø160 l=18m
 Działka 2392
 PZT - Rys. 1.5

komora	rów	pobocze	jezdnia asfaltowa	pobocze	rów	zielen	komora
startowa							końcowa
1.16	130.6		1.71		0.80	1.87	
0.36							
p.m.							133,0 m n.p.m.
p.m.							132,5 m n.p.m.
p.m.							132,0 m n.p.m.
p.m.							131,5 m n.p.m.
p.m.							131,0 m n.p.m.
p.m.							130,5 m n.p.m.
p.m.							130,0 m n.p.m.
p.m.							129,5 m n.p.m.
p.m.							129,0 m n.p.m.
p.m.							128,5 m n.p.m.
p.m.							128,0 m n.p.m.



Jednostka Projektowa: Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne Teltor-Pol Północ SA ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk		Inwestor: Energa-Operator SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk			
Nazwa projektu: Budowa sieci elektroenergetycznej - linii kablowej SN-15 kV, złącza kablowego SN-15 kV. Przebudowa istniejącego słupa nr 89 LSN Grabów - Strzyżew. Miejscowości: Wielowieś oraz Zamość, gm. Sieroszewice. Budowa przyłącza kablowego SN-15 kV do kompleksu szklarni. Miejscowość: Stara Kakawa, gm. Godziesze Wielkie					
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	Umowa: KJ02390/21	
Projektant:	mgr inż. Wiesław Jędrzysek	GT-III-630/128/75		OBI/OBMB: OBI/41/2003767	
Sprawdzający:	mgr inż. Szymon Lasota	POM/0278/PWBE/19		Branża: Elektryczna	
				Skala:	
				Data: Kwiecień 2026	
Tytuł rysunku: Sylwetka słupa SN				Nr rysunku:	Nr strony:
				8	

38. Informacja BIOZ

NR UMOWY:	KJ02390/21, OBI/41/2003767, ZN/2464/404MZI/2021/2003767/1
ZAMIERZENIE BUDOWLANE:	Budowa sieci elektroenergetycznej - linii kablowej SN-15 kV, złącza kablowego SN-15 kV. Przebudowa istniejącego słupa nr 89 LSN Grabów - Strzyżew. Miejscowości: Wielowieś oraz Zamość, gm. Sieroszewice. Budowa przyłącza kablowego SN-15 kV do kompleksu szklarni. Miejscowość: Stara Kakawa, gm. Godziesze Wielkie Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieci elektroenergetyczne
ADRES:	301707_2.0014.469/2, 301707_2.0014.470, 301707_2.0014.1011, 301707_2.0014.2648, 301707_2.0014.2649/2, 301707_2.0014.2664, 301707_2.0014.2686, 301707_2.0014.2424, 301707_2.0014.2716/5, 301707_2.0014.2718, 301707_2.0014.2556, 301707_2.0014.2392, 301707_2.0014.2557, 301707_2.0014.2569, 301707_2.0015.11, 301707_2.0015.17/1, 300704_2.0010.157, 300704_2.0010.139,
INWESTOR	ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
OBSZAR SIECI	LSN nr S404222 Grabów-Strzyżew, LSN nr SN2-02002/09 Mączniki, T422568 Zamość Nowiny,
NR WP/WBS	WP P/20/059436, B/20/069841
DZIAŁKI PRZYŁĄCZANE:	300704_2.0010.157
PROJEKTANT:	mgr inż. Wiesław Jędrzysek nr uprawnień: GT-III-630/128/75 Spec. instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci, inst. i urządzeń elektr. mgr inż. Wiesław Jędrzysek Uprawniony do projektowania kontrolowania i nadzorowania robót elektrycznych upr. GT-III-630/128/75
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Szymon Lasota nr uprawnień: POM/0278/PWBE/2019 Spec. instalacyjna w zakresie sieci, inst. i urządzeń elektr. mgr inż. Szymon Lasota nr upr. POM/0278/PWBE/19 uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi i montażowymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych
DATA:	Czerwiec 2026

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz. U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z planowaną inwestycją.

§ 2 pkt 3 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

- budowa linii kablowej SN-15 kV,
- budowa złącza kablowego SN-15 kV,
- przebudowa istniejącego słupa SN-15 kV
- budowa złącza kablowego SN-15 kV,
- budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego SN-15 kV

§ 2 pkt 3 ust. 2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”

- Sieć elektroenergetyczna,
- Sieć wodociągowa,
- Sieć telekomunikacyjna,
- Drogi,
- Budynki wolnostojące,
- Rowy przydrożne,
- Ogrodzenia,
- Chodnik z kostki betonowej
- Wiata autobusowa

§ 2 pkt 3 ust. 3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”

- inne sieci na trasie inwestycji
- sieć elektroenergetyczna
- pasy drogowe

§ 2 pkt 3 ust. 4 w/w Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
Wysoka	Wpadnięcie do wykopu	Na odcinku wykonanego wykopu	Podczas prac w pobliżu wykopów
Wysoka	Potrącenie przez pojazd	W pasie drogowym	Podczas prac w pobliżu wykopów
Wysoka	Porażenie prądem	Sieć napowietrzna SN-15kV, linia kablowa SN-15kV i nn-0,4kV	Podczas pracy w pobliżu czynnych urządzeń
Wysoka	Upadek z wysokości	W pobliżu słupów sieci napowietrznej	Podczas prac na słupach linii napowietrznej

§ 2 pkt 3 ust. 5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BiHP, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego i okresowego.

Na stanowiskach pracy należy przeprowadzić codzienny instruktaż stanowisk zawierający:

- omówienie zakresu prac na dzień roboczy,
- wskazanie bezpiecznego sposobu ich wykonania,
- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników w wypadku konieczności opuszczenia placu budowy przez mistrza lub brygadzystę.

Pracownicy wykonujący prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych (montażowe i przełączenia) muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne. Przy wykonywaniu pomiarów elektrycznych obowiązuje procedura „poleceń pisemnych” i powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w tym przynajmniej jedna z uprawnieniami. W poleceniu pisemnym należy szczegółowo określić miejsce pracy, zakres robót i konieczne środki ochrony.

§ 2 pkt 3 ust. 6 w/w Rozporządzenia – *„wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń”*

Pracodawca jest zobowiązany zapoznać pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami, z:

ryzykiem zawodowym i zagrożeniami dla zdrowia i życia pracowników, które występują na danym stanowisku pracy oraz zastosowanymi środkami likwidującymi lub ograniczającymi to ryzyko i zagrożenie, szczegółowymi instrukcjami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczącymi wykonywanych przez nich prac.

Pracownicy zatrudnieni przy pracach na czynnych urządzeniach i instalacjach energetycznych winni posiadać świadectwo kwalifikacyjne – należy przez to rozumieć świadectwo stwierdzające spełnienie przez daną osobę odpowiednich wymagań kwalifikacyjnych do wykonywania pracy na stanowisku dozoru lub eksploatacji w ustalonym zakresie: obsługi, konserwacji, napraw, kontrolno-pomiarowym, montażu dla określonych rodzajów urządzeń i instalacji energetycznych, uzyskane w trybie i na zasadach określonych w Prawie Energetycznym. Osoby posiadające świadectwa kwalifikacyjne powinny wykazać się między innymi wiedzą z zakresu:

- na stanowiskach eksploatacyjnych – zasad i wymagań bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz umiejętności udzielania pierwszej pomocy,
- na stanowiskach dozoru – przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej oraz umiejętności udzielania pierwszej pomocy.

Prace na czynnych urządzeniach i instalacjach energetycznych mogą być wykonywane na polecenie pisemne i ustne lub bez polecenia.

Prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego należy wykonać na podstawie polecenia pisemnego, przy zastosowaniu odpowiednich środków zabezpieczających zdrowie i życie ludzkie. Pracownicy niebędący pracownikami zakładu prowadzącego eksploatację danego urządzenia i instalacji energetycznych powinni wykonywać prace wyłącznie na podstawie polecenia pisemnego.

Bez poleceń dozwolone jest wykonywanie:

- czynności związanych z ratowaniem zdrowia i życia ludzkiego,
- zabezpieczenia urządzeń i instalacji przed zniszczeniem,
- przez uprawnione i upoważnione osoby prac eksploatacyjnych określonych w instrukcjach.

Wydawanie poleceń i dopuszczenie pracowników do wykonywania prac należy do obowiązków prowadzącego eksploatację urządzeń i instalacji energetycznych.

Polecenie wykonania pracy powinno w szczególności określać:

- zakres, rodzaj, miejsce i termin,
- środki i warunki do bezpiecznego wykonania pracy,
- liczbę pracowników skierowanych do pracy,
- pracowników odpowiedzialnych za organizację i wykonanie pracy, pełniących funkcję: koordynującego lub dopuszczającego, przez podanie stanowiska służbowego lub imiennie, kierownika robót, nadzorującego lub kierującego zespołem pracowników imiennie, planowane przerwy w czasie pracy.

Prace w pobliżu napięcia powinny być wykonywane przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków pracy.

Prace pod napięciem należy wykonać w oparciu o właściwą technologię pracy i przy zastosowaniu wymaganych narzędzi i środków ochronnych, określonych w instrukcji wykonywania tych prac.

Wyłączenie urządzeń i instalacji elektroenergetycznych spod napięcia powinno być wykonane w taki sposób, aby uzyskać przerwę izolacyjną w obwodach zasilających urządzenia i instalacje.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych wyłączonych spod napięcia należy:

- zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed przypadkowym załączeniem napięcia,
- wywiesić tablicę ostrzegawczą w miejscu wyłączenia obwodu o treści: „Nie załączać”,
- sprawdzić brak napięcia w wyłączonym obwodzie,
- uziemić wyłączone urządzenia,
- zabezpieczyć i oznakować miejsce pracy odpowiednimi znakami i tablicami ostrzegawczymi.

Uziemienia należy wykonać tak, aby miejsce pracy znajdowało się w strefie ograniczonej uziemieniami, co najmniej jedno uziemienie powinno być widoczne z miejsca pracy. W razie zasilania wielostronnego, uziemienie powinno być wykonane od każdej strony zasilania.

Pracownicy winni być wyposażeni w narzędzia i sprzęt ochronny, które należy:

- przechowywać w miejscach wyznaczonych, w warunkach zapewniających utrzymanie ich w pełnej sprawności,
- poddawać okresowym próbom w zakresie ustalonym w Polskich Normach lub w dokumentacji producenta.

Sprzęt ochronny powinien być oznakowany w sposób trwały przez podanie numeru ewidencyjnego, daty następnej próby okresowej oraz cechy przeznaczenia. Zabronione jest używanie narzędzi i sprzętu, które nie są oznakowane.

Osoby dozoru powinny okresowo sprawdzać stan techniczny, stosowanie, przechowywanie i ewidencję sprzętu ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej. Stan techniczny narzędzi pracy i sprzętu ochronnego należy sprawdzać bezpośrednio przed jego użyciem. Narzędzia pracy i sprzęt ochronny, niesprawne lub które utraciły ważność próby okresowej, powinny być niezwłocznie wycofane z użycia. Zabrania się używania uszkodzonych lub niesprawnych narzędzi i sprzętu ochronnego.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac:

- kaski ochronne,
- rękawice ochronne,
- obuwie gumowe przy pracach w wykopach np. w wodzie gruntowej,
- pracownicy powinni znać instrukcję ewakuacji w wypadku pożaru,
- na stanowisku pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy.

Pracownicy powinni znać telefony alarmowe:

- pogotowia ratunkowego,
- straży pożarnej,
- policji.

Zgodnie z art. 21a ust. 1 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Dz. U. nr 106 z 2000r. „Prawo budowlane” z późn. zmianami, kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu bioz”. Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.