Energa	**ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku Oddział w Kaliszu Adres: al. Wolności 8 62-800 Kalisz NIP: 583-000-11-90 REGON: 190275904-00043**	
Temat	**Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9.Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław**	
Stadium	**Projekt techniczny**	**branża elektryczna**
Obiekt	**Budowa/Przebudowa sieci elektroenergetycznej do 15kV (0,4kV, 15kV), rozbiórka sieci elektroenergetycznej do 15kV (0,4kV, 15kV)**	
Lokalizacja	Budowa/Przebudowa: pow. koniński, gmina Sompolno, obręb 0015 Nowa Wieś dz. nr.: 182, 181, 180/2, 179; obręb 0004 Grądy dz. nr.: 55/2, 19, 15, 13/1, 12, 2, 3, 5, 7/1, 7/2, 8/1, 8/2, 8/3, 69/1, 265; obręb 0021 Racięcice dz. nr.: 147, 140, 143, 155, 152; obręb 0006 Koszary dz. nr.: 1, 2 ; Rozbiórka: pow. koniński, gmina Sompolno, obręb 0015 Nowa Wieś dz. nr.: 189, 182, 181, 180/2; obręb 0004 Grądy dz. nr.: 55/2, 19;	
Inwestor	**ENERGA OPERATOR z siedzibą w Gdańsku Ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk**	
Symbol **22BP088**	**egzemplarz elektroniczny**	**TOM I**
AUTORZY	**Imię i nazwisko**	**Pieczątka i podpis**
Projektował	Przemysław Bembnista	mgr inż. Przemysław Bembnista Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18
Sprawdził	Rafał Olszewski	mgr inż. Rafał Olszewski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0410/POOE/11
miejsce i data opracowania: Poznań, kwiecień 2025 r.	**EOP: OBMBS/47/21257 Umowa nr: KJ07111/22**	

SPIS TREŚCI

1. Temat / Spis treści 1
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń 4
3. Oświadczenie projektanta 5
4. Uprawnienia budowlane 6
5. Podstawa opracowania 12
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT 32
7. Protokół z narady koordynacyjnej 39
   7.1. Protokół nr MN.405.110.2024 z dnia 05.03.2024r 39
8. Uzgodnienia branżowe 51
   8.1 Uzgodnienie z OUiD sp. z o.o. znak: WT/T3/PR/1073/2024 z dnia 06.05.2024 51
9. Decyzje administracyjne 52
   9.1. Decyzja Burmistrza Miasta Sompolno nr RZD.7234.2.26.2023 z dnia 21.09.2023 r. 52
   9.2. Decyzja Burmistrza Miasta Sompolno nr RZD.7234.2.26.2023.2024 z dnia 13.03.2024 r. 60
   9.3. Decyzja Burmistrza Miasta Sompolno nr RZD.7234.2.27.2023 z dnia 04.10.2023 r. 62
   9.4. Decyzja PGW Wody Polskie nr PO.ZUZ.4210.145.2024.DW z dnia 15.07.2024 r. 65
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna 71
11. Stan istniejący 87
12. Rozbiórki 87
13. Unieczynnienia – Nie dotyczy. 88
14. Linia SN (napowietrzna/kablowa) 88
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa) 90
16. Stacja transformatorowa SN/nn 92
17. Oświetlenie uliczne – Nie dotyczy. 93
18. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – Nie dotyczy. 93
19. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe) – Nie dotyczy. 93
20. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – Nie dotyczy. 93
21. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – Nie dotyczy. 93
22. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn 93
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN – Nie dotyczy. 94
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn 94
25. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn 95
26. Obliczenia techniczne 95
27. Opinia geotechniczna 99
28. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni) 99
29. Kolizje/skrzyżowania 99
30. Ingerencja w zieleń wysoką - Nie dotyczy 99
31. Ochrona konserwatorska 99

32.Opis projektu zagospodarowania terenu 100
33.Obszar oddziaływania inwestycji 102
34.Uwagi 102
35.Zestawienie montażowe i demontażowe 104
35.1. Stacja transformatorowa SN/nn 104
35.2. Linia kablowa średniego i niskiego napięcia 105
35.3. Słupy niskiego napięcia 106
36.Plan zagospodarowania terenu – rys. 1 108
37.Schematy jednokreskowe – rys. 2 113
38.Inne rysunki 115
38.1. Mapa lokalizacyjna – rys. 3 115
38.2. Profile przecisków/przewiertów - rys. 4 116
38.3. Profile przęseł – rys. 5 126
38.4. Sylwetki słupów – rys. 6 128
38.5. Karta małogabarytowej stacji transformatorowej – rys. 7 131
39.Informacja BIOZ 135

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Opracowanie ma na celu wykonanie projektu, stanowiącego podstawę formalno-prawną i techniczną do wykonania i kosztorysowania rekonfiguracji sieci elektroenergetycznej jako Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9.Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław:

1.	Wymiana pojedynczego słupa SN:	-----	-----
2.	Linia napowietrzna SN:	-----	-----
3.	Rozłącznik napowietrzny SN:	-----	-----
4.	Linia kablowa SN:	**3xNA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 1x240RMC/25mm^2 12/20kV**	**1533 (1599)m**
5.	Mufy kablowe	**SN CHMSV 24kV 95-240**	**4 kpl.**
6.	Głowice kablowe	**CTS 630A 24kV 95-240 EGA**	**2 kpl.**
7.	Ograniczniki przepięć	**ASA 440**	**3kpl.**
8.	Złącze kablowe SN:	-----	-----
9.	Stacja transformatorowa SN/nn	**MBST 20/630 (3polowa)**	**1 szt.**
10.	Transformator	**Dyn5 100 kVA 15.75/0.42 kV**	**1 szt.**
11.	Wymiana pojedynczego słupa nn:	**KK-E12/15**	**2szt.**
12.	Linia napowietrzna nn:	-----	-----
13.	Przyłącze napowietrzne	-----	-----
14.	Szafka pomiarowa	-----	-----
15.	Przyłącze kablowe	-----	-----
16.	Szafka pomiarowa	-----	-----
17.	Linia kablowa nn	**NA2XY(YAKXS) 4x120 mm^2**	**184 (266)m**
18.	Kablowa rozdzielnica szafowa	-----	-----
19.	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-----	-----
20.	Przecisk:	Ø160	**35 m**
21.	Przewiert:	Ø160	**44 m**

3. Oświadczenie projektanta

Oświadczenie projektanta wynikające z Ustawy Prawo Budowlane

OŚWIADCZENIE

OŚWIADCZAMY,

że projekt techniczny

Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9.Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław

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

Autorzy opracowania:	**Nr uprawnień:**	**Podpisy:**
Projektant: mgr inż. Przemysław Bembnista	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18	mgr inż. Przemysław Bembnista Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid: WKP/0450/PWOE/18
Sprawdzający: mgr inż. Rafał Olszewski	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0410/POOE/11	mgr inż. Rafał Olszewski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. WKP/0410/POOE/11

4. Uprawnienia budowlane

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIIB-OKK-EP-EW-0054-0055-531/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art.12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art.13, art. 14 ust.1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Przemysław Bembnista
magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0450/PWOE/18

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.

Pouczenie

1.Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2.Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. 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.

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Przemysław Bembnista jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 14 ust.5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do 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.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-ZF3-WXS-3Z3 *

Pan Przemysław Bembnista o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0203/19

adres zamieszkania

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

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-11-27 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78[1] K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIIB-OKK-EP-0054-310/2011 Poznań, dnia 20 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pan
Rafał Olszewski

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0410/POOE/11

do projektowania 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.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Rafał Olszewski jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-TBH-1BG-5TZ *

Pan Rafał Olszewski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0085/12

adres zamieszkania

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

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-09 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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

5. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Wytyczne Programowe nr 72/0/2021/47MZE z dnia 28.03.2022 r.
- Norma SEP N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”
- Norma PN-E-05100-1 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne - Projektowanie i budowa”
- Norma PN-EN 50341-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1kV
- Albumy linii napowietrznych
- Porozumienia z właścicielami działek
- Podkłady geodezyjne
- Wizja lokalna
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Obowiązujące normy PN/E/IEC, SEP, przepisy oraz zasady wiedzy technicznej

Energa operator

wersja szablonu: 3.0

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu, RD Koło

62-600 KOŁO UL. TORUŃSKA 96

DZIEWIĄTA Z DZIESIĘCIU CZĘŚCI

CZĘŚCIOWA ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO NAPOWIETRZNEGO CIĄGU LINIOWEGO SN (W KIERUNKU STACJI: T470601) ORAZ MONTAŻ KABLOWYCH LINII SN W MAGISTRALI LINII SN 15KV. LINIA SN7-07001/10 KOŁO RUCHENNA - BUDZISŁAW NA TERENIE GMINY OSIEK MAŁY ORAZ SOMPOLNO

NR WYT.: **72/0/2021/47MZE**

NR ZAD. INWEST.: **OBMBS/47/21257**

OPRACOWANO W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 47MZE**

OPRACOWAŁ: **ZBIGNIEW NOWAKOWSKI**

Technik ds. Zarządzania Usługami Sieciowymi
Zbigniew Nowakowski

SPRAWDZIŁ: **DARIUSZ KOŁUCKI**

Kierownik Działu Zarządzania Eksploatacją
Dariusz Kołucki

UZGODNIŁ: .....

p.o. Dyrektor Rejonu Dystrybucji w Kole
Tomasz Baran

Kierownik Biura Majątku Sieciowego

ZATWIERDZIŁ: .....

Data: 28 MAR. 2022

15.09.2021

Energa operator

SPIS TREŚCI

1. Wymagania techniczne 2
2. Przedmiot opracowania 2
3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych 2
4. Stan istniejący 3
5. Stan planowany / zakres prac 3
6. Oświetlenie 4
7. Rzeczowy zakres prac 4
8. Wymagania dodatkowe 4
   - Wstępna analiza skutków realizacji inwestycji 4
   - Wyłączenia planowe 5
   - Awaryjność linii objętej opracowaniem 5
   - Dokumentacja projektowa 5
   - Ochrona środowiska 6
9. Informacje dodatkowe 6
   1) Uzgodnienie dokumentacji 6
   2) Zmiany i odstępstwa 6
   3) Parametry zwarciowe 7
10. Spis załączników 7

1. Wymagania techniczne

Realizacja zakresu inwestycyjnego objętego przedmiotowymi wytycznymi programowymi musi być zgodna z:

1) **wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz pozostałymi, obowiązującymi w tym zakresie przepisami,**
2) **wytycznymi oraz standardami technicznymi obowiązującymi u Zamawiającego, dostępnymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl.**

Wszystkie urządzenia:

1) **muszą posiadać certyfikaty zgodności wystawione przez niezależne akredytowane jednostki certyfikujące i/lub protokoły badań typu wykonanych przez niezależne akredytowane laboratoria,**
2) **musza spełniać wymagania Dyrektyw Europejskich Nowego Podejścia w zakresie podanym w Dyrektywach**

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszych Wytycznych jest przebudowa trzonu napowietrznej linii SN 15kV (kod linii SN7-07001/10) polegająca na:

- demontażu odcinków linii SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław na odcinku od stanowiska nr 171 do stacji T470601 oraz zasilenia przedmiotowej stacji linią kablową SN min. 3xNA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 1x240RMC/25 12/20 kV,
- wymianie istniejącej stacji transformatorowej SN/nn T470601 na nową kubaturową oraz przebudowie istniejących linii nn w okolicach stacji T470601 na linie kablowe.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Wytyczne Programowe obejmują trzon linii SN, stacje transformatorowe SN/nn i częściowo linie nn zlokalizowane na terenie gminy Osiek Mały powiat kolski oraz Sompolno powiat koniński, woj. wielkopolskie.

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego linii SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi komentarze
Rok budowy	1960	
Typ linii	3xAFL-6	
Przekrój linii	25 mm^2	
Długość	Ok. 330 mb.	
Własność	ENERGA-OPERATOR SA	

Stan istniejący stacji T470601 Nowa Wieś		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi komentarze
Rok budowy	1968	
Typ	ŻH 15-B	
Ilość obwodów	3	
Ilość PPE	18	
Własność	ENERGA-OPERATOR SA	

5. Stan planowany / zakres prac

W celu zapewnienia odbiorcom energii elektrycznej o właściwych parametrach jakościowych należy przebudować sieć w następujący sposób.

5.1 Stacja transformatorowa T470601 Nowa Wieś

Stację transformatorową SN/nn nr T470601 należy zdemontować. Następnie należy wybudować nową stację kubaturową z trójpolową rozdzielnicą zgodną ze standardami technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA i usytuować w bieżącej lokalizacji pokazanej w załączniku nr 1 do przedmiotowych wytycznych. Z projektowanej stacji wyprowadzić trzy obwody linii kablowej nn 0,4 kV na pierwsze stanowiska słupowe. Z rozdzielnicy SN zasilić transformator stacji T470601 Nowa Wieś. Linie kablową SN min. 3xNA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 1x240RMC/25 12/20 kV poprowadzić wg. propozycji przedstawionej w załączniku nr 1. Stację zasilić z projektowanej w poprzednim etapie rozdzielnicy kablowej SN stacji SN/nn T470604 Racięcice.

W ramach obliczeń inżynierskich w dokumentacji projektowej należy dokonać weryfikacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla wszystkich obwodów 0,4kV wyprowadzonych ze stacji objętych zadaniem, a w razie takiej potrzeby zaprojektować w ramach zadania odpowiednich środków zaradczych. W aktualnym układzie sieci niskiego napięcia zachowana jest skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.
Przekroje kabli i przewodów dobrać w taki sposób, aby spadek napięcia na końcu obwodu nie przekroczył 5%.

Należy wskazać konieczność weryfikacji i modyfikacji nazewnictwa pól SN i nn (w tym opisów na tabliczkach zamontowanych na stanowiskach słupowych lub początkach linii kablowych) w sąsiadujących obiektach energetycznych z przedmiotem niniejszych wytycznych programowych, powiązanych elektrycznie, topologicznie i relacyjnie – w taki sposób, aby po zrealizowaniu zadania, w terenie nie występowały nieprawidłowości w tym zakresie. Powyższe wymaga podjęcia działań przez projektanta (w tym oględzin

w terenie) i zamieszczenie w dokumentacji projektowej szczegółowych informacji (wskazania dokładnych lokalizacji dokonania zmian na przygotowanych rysunkach/planach oraz określenia treści tabliczek szczegółów ich wykonania i sposobu montażu), a także uwzględnienia w kosztorysie. Na etapie opracowania dokumentacji projektowej, Rejon Dystrybucji (na wniosek przedstawiciela biura projektowego) określa numery eksploatacyjne dla projektowanych obiektów energetycznych w celu prawidłowego sporządzenia projektu w opisanym powyżej zakresie.

6. Oświetlenie

W przypadku, gdy na napowietrznym odcinku sieci SN i/lub nn, objętym przebudową w ramach przedmiotowego zadania projektowego, występuje dodatkowo infrastruktura niebędąca na majątku ENERGA-OPERATOR SA np. oświetleniowa, telekomunikacyjna itp., wykonawca najpóźniej w terminie do 14 dni od zawarcia Umowy, obejmującej swym zakresem wykonanie prac projektowych, winien pisemnie powiadomić właściciela przedmiotowej infrastruktury o zamierzeniach projektowych i planowanym rozwiązaniu technicznym w zakresie dotyczącym ENERGA-OPERATOR SA. W przypadku dokonania w toku prac projektowych zmian w rozwiązaniu technicznym lub zmian zakresu zadania, mających oddziaływanie na w/w obcą infrastrukturę, należy każdorazowo w terminie do 7 dni od akceptacji przez zamawiającego przedmiotowych zmian, również powiadamiać właścicieli przedmiotowej infrastruktury o planowanym ostatecznym rozwiązaniu technicznym. Wypełnienie przez wykonawcę (w imieniu ENERGA-OPERATOR SA) w/w obowiązku powiadamiania należy udokumentować, dołączając kopię/skan stosownej korespondencji do wniosku o uzgodnienie z zamawiającym koncepcji technicznej oraz do dokumentacji projektowej. W przypadku uzasadnionego braku możliwości ustalenia w terenie właściciela w/w urządzeń, wykonawca winien niezwłocznie wystąpić do odpowiedniego terytorialnie Działu Dokumentacji Energetycznej lub opiekuna Umowy o informację w przedmiotowym zakresie.

7. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Stacja kubaturowa z obsługą z zewnątrz + rozdzielnica 3 polowa + transformator	szt.	1
2.	Linia kablowa nn 0,4 kV o przekroju min. 120 mm2	m	240
3.	Linia kablowa SN 15 kV o przekroju min. 240 mm2	m.	1270
4.	Demontaż linii napowietrznej nn	m	150
5.	Demontaż linii napowietrznej SN	m	330
6.	Dokumentacja projektowa.	szt.	1

8. Wymagania dodatkowe

- **Wstępna analiza skutków realizacji inwestycji**

Wstępna analiza skutków realizacji inwestycji jest analizą możliwości ujęcia dodatkowych środków zaradczych mających na celu zminimalizowanie planowanych wyłączeń w celu ograniczenia wskaźników SAIDI i SAIFI.

W przedmiotowym zadaniu w celu ograniczenia w/w wskaźników należy:

a) Na czas prowadzenia prac należy otworzyć łącznik SN nr 509 oraz 1165,
b) Wybudować projektowane linie kablowe SN i nn zachowując zasilanie istniejącej stacji SN/nn,
c) Z wymienionej stacji T470601 zasilanej linią kablową SN wyprowadzić obwody kablowe nn na pierwsze słupy,
d) Wykonać planowany demontaż odcinków linii SN,
e) Należy zapewnić takie zasoby ludzkie i sprzętowe, aby wykonanie zadania nie trwało dłużej niż **3 godziny**.

- **Wyłączenia planowe**

W ramach zadania planuje się 6 godziny przerw planowych (3 godz. na stacji T470601 przy pracy trzech zespołów, 3 godz. na stacji T470602 przy pracy trzech zespołów).

W ramach zadania nie przewiduje się pracy agregatów. ~~(T470602 (17 PPE), T470601 (18 PPE, planowane prace na obiekcie))~~

- **Awaryjność linii objętej opracowaniem**

Wartość licznika SAIDI za poprzedni rok kalendarzowy:
- linia SN7-07001/10 (Koło Ruchenna - Budzisław) – 579 710

Wartość licznika SAIFI za poprzedni rok kalendarzowy:
- linia SN7-07001/10 (Koło Ruchenna - Budzisław) – 3 549

Ilość awarii za poprzednie dwa lata kalendarzowe:
- linii SN7-07001/10 (Koło Ruchenna - Budzisław) w gminie Osiek Mały
- Ilość awarii na linii SN - 9 szt. Czas niezasilania: 16,74 godz.

Statystyka przyczyn awarii dla poprzednich dwóch lat została przedstawiona w załączniku nr 3.
Przedmiotowa linia SN znajduje się w Rankingu najgorszych ciągów SN ENERGA-OPERATOR SA wg licznika SAIDI niepl. z kat. bez awarii masowych, stanowiący załącznik nr 5 do PI2021 na pozycji 71
- w RD Koło na pozycji 2
- w Oddziale Kalisz na pozycji 14

Statystyka przyczyn awarii dla poprzedniego roku kalendarzowego została przedstawiona w załączniku nr 3.

- **Dokumentacja projektowa**

Dokumentację projektową należy opracować zgodnie ze specyfikacją techniczną towarzyszącą zadaniu inwestycyjnemu i aktualnymi standardami technicznymi ENERGA-OPERATOR SA (w tym w zakresie projektowania i budowy sieci SN i nn).

Niniejsze wytyczne programowe powinny być integralną częścią dokumentacji projektowej.

Wykonawca jest zobowiązany na etapie występowania z wnioskiem o uzgodnienie koncepcji technicznej do zamawiającego o przedstawienie analizy ekonomicznej i możliwości technicznych dotyczących układania linii kablowej SN metodą maszynową (płużenia).

- **Ochrona środowiska**

Przy realizacji dokumentacji projektowej oraz w trakcie wykonywania przedmiotowego zadania inwestycyjnego, należy uwzględnić następujące aspekty środowiskowe:

- złom metali – konieczność zagospodarowania odpadów,
- gleba i ziemia – konieczność zagospodarowania odpadów,
- gruz betonowy – konieczność zagospodarowania odpadów,
- pozostałe zużyte urządzenia i elementy – konieczność zagospodarowania odpadów,
- zasady ochrony zieleni przy realizacji prac inwestycyjnych i remontowych w ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu – szczegóły przedstawia załącznik do wytycznych.

9. Informacje dodatkowe

1) Uzgodnienie dokumentacji

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do kancelarii ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu, Al. Wolności 8, 62-800 Kalisz, która następnie zostanie przekierowana do Wydziału Dokumentacji Energetycznej.

W/w komórka organizacyjna odpowiedzialna jest za prowadzenie procesu uzgadniania dokumentacji zależnie od zakresu wytycznych z poszczególnymi komórkami organizacyjnymi EOP w Centrali, Oddziałach lub Rejonach Dystrybucji, zgodnie z wewnętrzną procedurą - decyzję w tym względzie podejmuje Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej.

Poniżej sugerowany zakres komórki organizacyjnej opiniujące dokumentację:

Punkty wytycznych	Komórki organizacyjne EOP		
	Centrala	Oddział Kalisz	RD Koło
Pkt. 5.1	Nie dotyczy	Wydział Przyłączeń i Rozwoju, Wydział Usług Sieciowych, Wydział Nieruchomości Energetycznych, Regionalna Dyspozycja Mocy.	Dział Zarządzania Eksploatacją

Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej, w zależności od potrzeb, może rozszerzyć listę komórek weryfikujących.

2) Zmiany i odstępstwa

W sytuacji, gdy na etapie projektowania lub realizacji zadania nastąpiła konieczność zastosowania rozwiązań technicznych specjalnych/nietypowych, odbiegających od Standardów Technicznych w ENERGA-OPERATOR SA lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieujętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z Zamawiającym. Zastosowanie rozwiązań nieujętych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa.

3) Parametry zwarciowe

GPZ Koło Ruchenna

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci – sieć kompensowana
- Napięcie znamionowe sieci – 15 kV
- Prąd zwarcia doziemnego – 124,6 A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego 5,0 s
- Moc zwarciowa na szynach 15 kV – 208,9 MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego 0,3 s
- System ochrony od porażeń – uziemienie.

10. Spis załączników

1. *Załączniki nr 1 Mapa poglądowa*
2. *Załącznik nr 2 Mapa planowego demontażu*
3. *Załącznik nr 3 Statystyki awarii dla poprzednich dwóch lat*
4. *Załącznik nr 4 Schemat stanu aktualnego wygenerowanego z programu Terminal EX (Energa) stan aktualny.*
5. *Załącznik nr 5 Schemat przedstawiający planowane zmiany na sieci SN*
6. *Załącznik nr 6 Obszar*
7. *Załącznik nr 7 Zasady ochrony zieleni przy realizacji prac inwestycyjnych i remontowych w ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu*

Skala: 1:8000 LEGENDA :

- Projektowany kabel SN o przekroju min. 240 mm^2
- Projektowana nowa kubaturowa stacja SN/nn
- Projektowany kabel nn o przekroju min. 120 mm^2

Dalsza część na rys. 1.2

Istniejąca linia kablowa SN min. 3x NA2XS (FL) 2Y(XRUHAKXS) 1x240 RMC/25 12/20 kV

Istniejąca stacja SN/nn kubaturowa z czteropolową rozdzielnicą w układzie: 3 pola liniowe i 1 pole transformatorowe **T470603 RACIĘCICE**

Projektowana linia kablowa SN min. 3x NA2XS (FL) 2Y(XRUHAKXS) 1x240 RMC/25 12/20 kV o długość ok. 1075 m

Istniejąca stacja SN/nn kubaturowa z trójopolową rozdzielnicą w układzie: 2 pola liniowe i 1 pole transformatorowe **T470604 RACIĘCICE**

Istniejąca linia kablowa SN min. 3x NA2XS (FL) 2Y(XRUHAKXS) 1x240 RMC/25 12/20 kV

Złącze kablowe SN czteropolowe: **„C" sterowane radiowo**

Istniejąca linia kablowa SN min. 3x NA2XS (FL) 2Y(XRUHAKXS) 1x240 RMC/25 12/20 kV

Projektowana modernizacja linii SN7-07001/10
Koło Ruchenna - Budzisław

Rys. 1.1 Zał. Nr 1

Skala: 1:8000

LEGENDA :

- Projektowany kabel SN o przekroju min. 240 mm^2
- Projektowana nowa kubaturowa stacja SN/nn
- Projektowany kabel nn o przekroju min. 120 mm^2

Ze stacji wyprowadzić linię kablową nn min. NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1 kV obw. 01, 02, 03 na pierwsze stanowiska słupowe długość ok. 240 m

Wymiana istniejącej stacji typu ŻH 15-B SN/nn na kubaturową z trójpolową rozdzielnicą w układzie: 2 pola liniowe i 1 pole transformatorowe **T470601 NOWA WIEŚ**

Projektowana linia kablowa SN min. 3x NA2XS (FL) 2Y(XRUHAKXS) 1x240 RMC/25 12/20 kV o długość ok. 1270 m

Projektowana modernizacja linii SN7-07001/10
Koło Ruchenna - Budzisław

Rys. 1.2 Zał. Nr 1

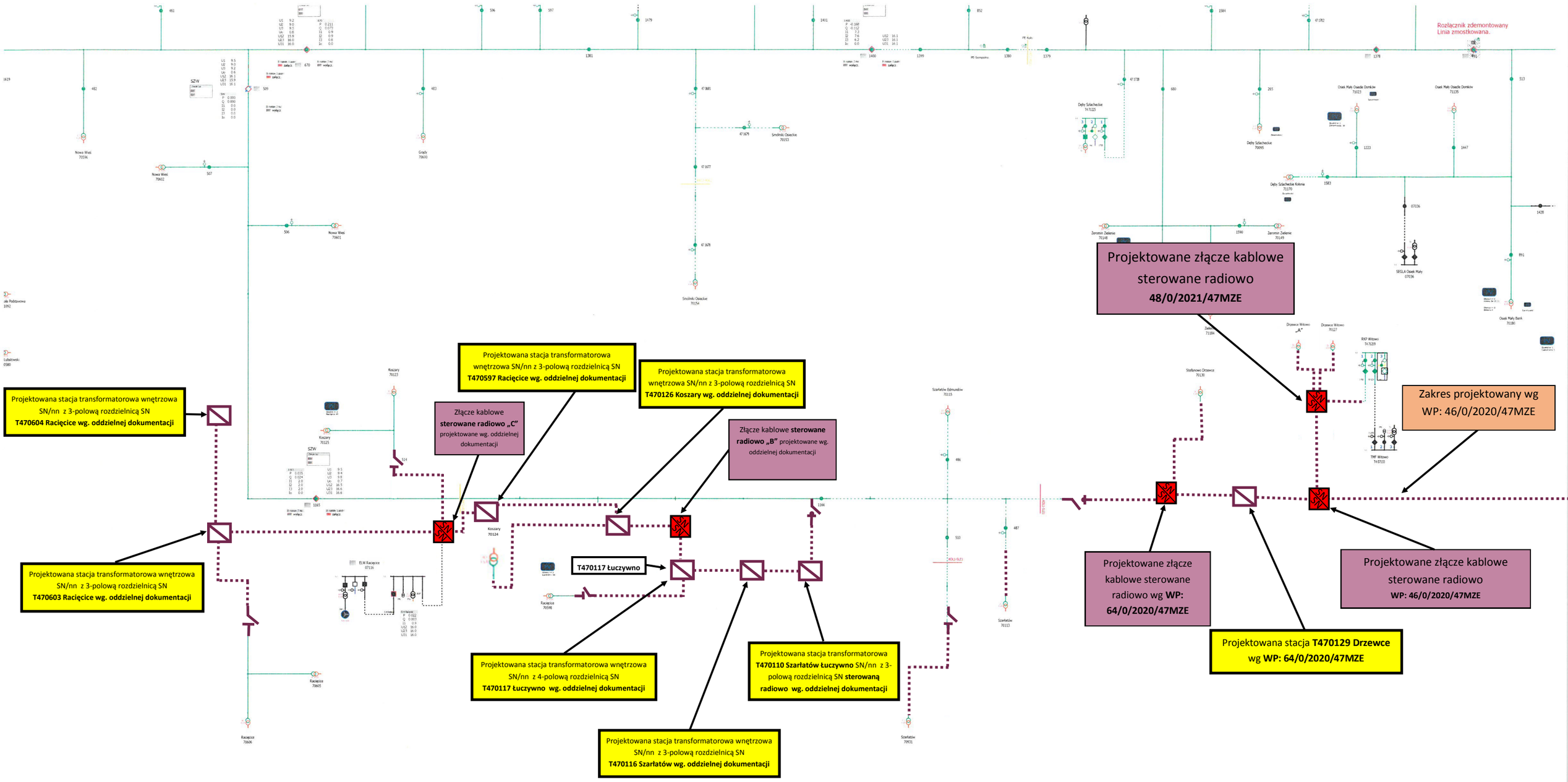
Dalsza część na rys. 1.1

Skala: 1:8000 LEGENDA :

- Projektowany demontaż linii SN i nn

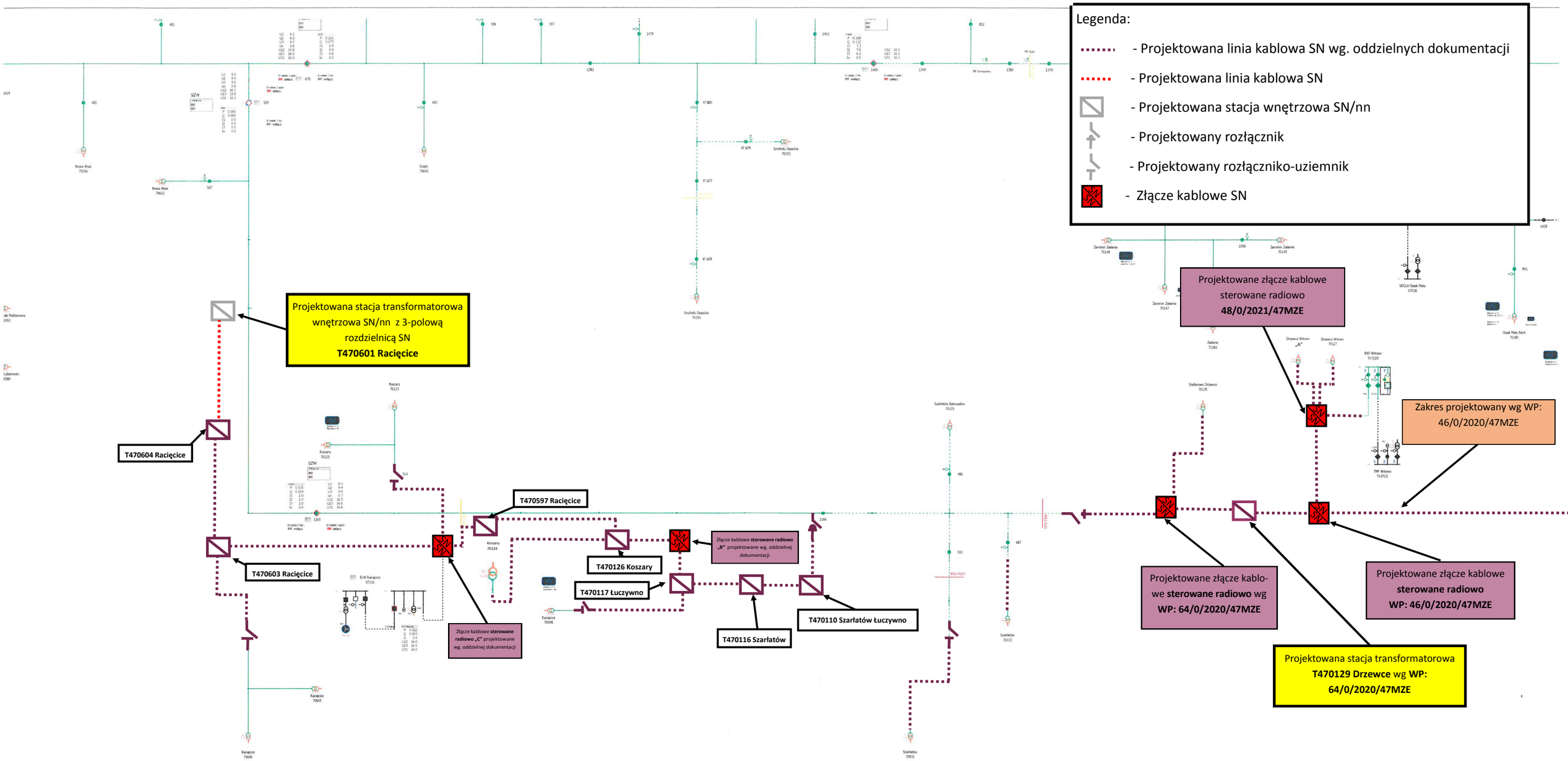
Demontaż napowietrznej linii SN o długości:
ok. 330 m

Projektowany demontaż odcinka linii SN7-07001/10
Koło Ruchenna - Budzisław
Rys. 1 Zał. Nr 2



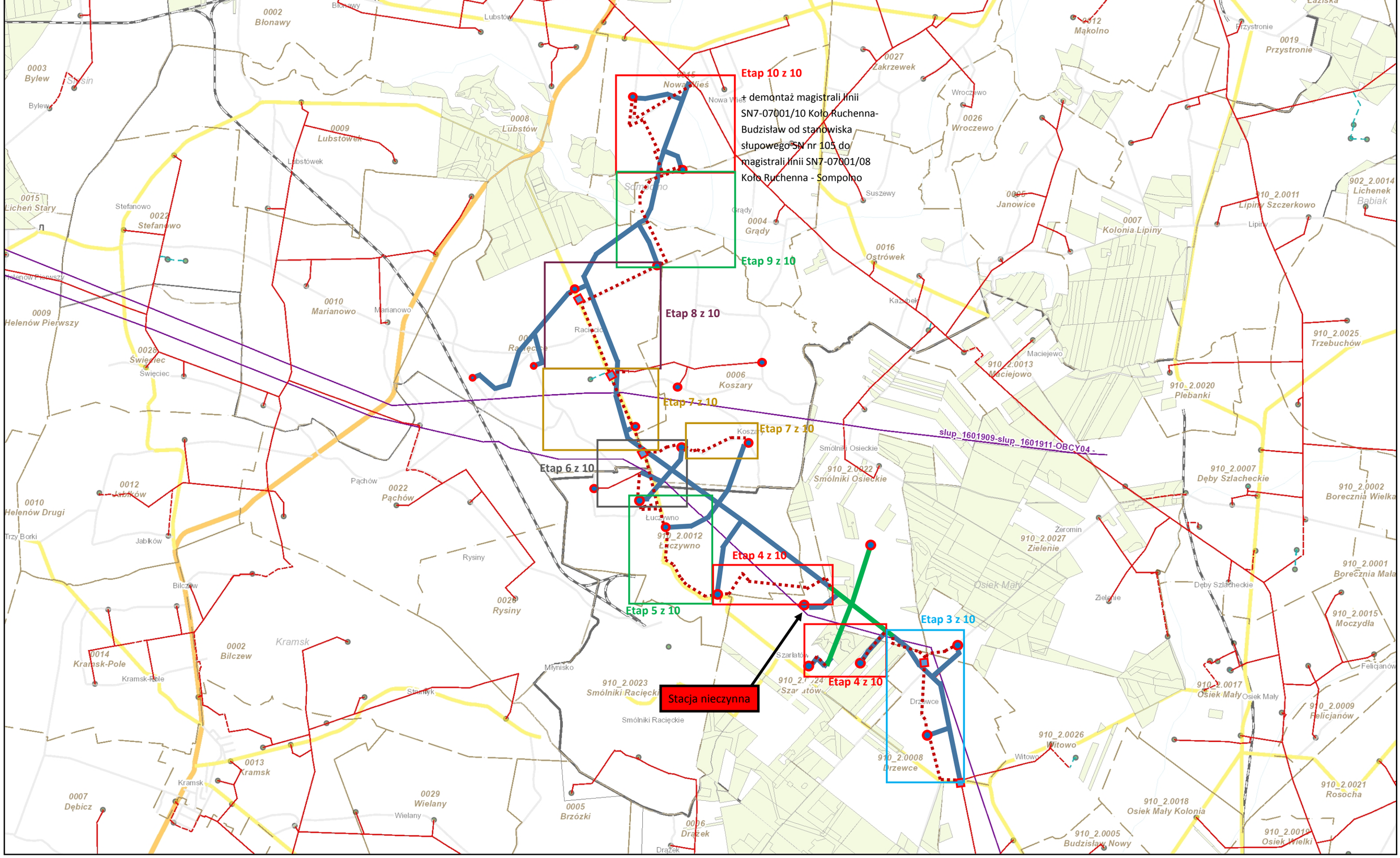
Schemat przedstawiający stan istniejący sieci SN po realizacji poprzednich etapów ukazany na schemacie wygenerowanym z programu Terminal EX (Energa)

Zał. Nr 4



Schemat przedstawiający planowane zmiany na sieci SN ukazany na schemacie wygenerowanym z programu Terminal EX (Energa)

Zał. Nr 5



Mapa poglądowa obszaru objętego przebudową

Rys. 1 Zał. Nr 6

Zasady ochrony zieleni przy realizacji prac inwestycyjnych i remontowych* w ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu

Teren realizacji inwestycji lub remontu jest miejscem, gdzie występują szczególnie liczne zagrożenia dla drzew i krzewów w postaci bezpośrednich uszkodzeń lub niekorzystnych zmian warunków siedliskowych. Dlatego też **żadne drzewa i krzewy na terenie realizacji zadania nie mogą pozostać bez skutecznego zabezpieczenia**.

Zarówno przepisy ustawy o ochronie przyrody, jak i przepisy ustawy prawo budowlane określają, że obowiązek właściwego zabezpieczenia elementów środowiska przyrodniczego, w tym również istniejących drzew i krzewów, spoczywa na **wykonawcy robót**. Inwestor zobowiązany jest do dopilnowania, aby wykonawca robót zabezpieczył drzewa i krzewy w sposób gwarantujący ich skuteczną ochronę przed uszkodzeniami.
Niedopełnienie obowiązku właściwego zabezpieczenia drzew oraz krzewów na terenie inwestycji i spowodowanie uszkodzenia lub całkowitego zniszczenia drzew i krzewów, naraża wykonawcę prac na karę pieniężną.

Aktualnie obowiązują następujące akty prawne dotyczące ochrony przyrody :

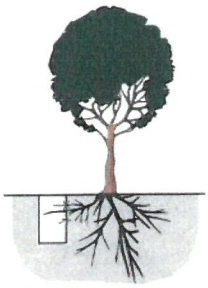
1. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (Dz. U. nr 92 poz. 880 z późniejszymi zmianami) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.
2. Decyzje administracyjne.

1. Najczęstsze rodzaje uszkodzeń drzew

- Uszkodzenia pni - odarcia i nacięcia kory,
- Uszkodzenia koron - złamania i nieprawidłowe cięcia,
- Uszkodzenia systemu korzeniowego - nadsypanie, odkrycie, nieprawidłowe przycięcie lub oberwanie korzeni

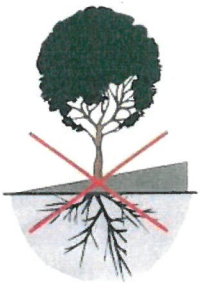
2 Ograniczenie przy wykonywaniu prac ziemnych

2.1 Wykopy - powodują najczęstsze uszkodzenia systemów korzeniowych



- zakaz wykonywania wykopów bliżej niż 2 m od pnia
- prace w obrębie korzeni wykonywać **tylko sposobem ręcznym**
- przy głębokich wykopach - wykonać ekrany zabezpieczające - zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew
- zakaz odcinania korzeni szkieletowych
- przy wykonywaniu prac podczas upałów - maksymalnie skrócić okres narażenia korzenie na przesuszenie

2.2 nasypy – powodują zmianę napowietrzania gleby w obrębie systemu korzeniowego

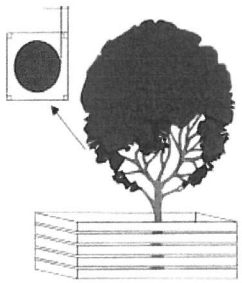


- zakaz zmian poziomu gruntu do odległości rzutu korony drzewa + 1 m
- w przypadku konieczności zmiany poziomu należy wykonać **systemy napowietrzające glebę** - zgodnie z normami pielęgnacji drzew

2.3 przecisk - w przypadku kiedy niemożliwe jest zachowanie bezpiecznej odległości w obrębie bryły korzeniowej należy wykonać prace przeciskiem

3. Zabezpieczanie pni

3.1 Ogrodzenia pni



- przy drzewach dojrzałych teren ogrodzony obejmuje powierzchnię równą rzutowi koron (rys.)
- przy drzewach wąskich powierzchnia ogrodzona obejmuje obszar o średnicy równej 2-krotnej średnicy korony drzew

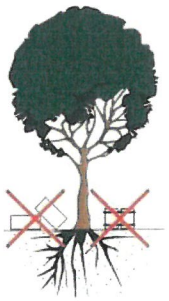
3.2 **Osłony przypniowe** (odeskowania, osłony z maty słomianej bądź juty)



- osłona z desek wokół całego pnia (rys.)
- wys. nie mniej niż 150 cm
- dolna część desek powinna opierać się na podłożu
- oszalowanie należy opasać drutem bądź taśmą co 40-60 cm (min.3 razy)
- deski powinny ściśle przylegać do pnia
- zamiast desek dopuszcza się zastosowanie mat słomianych, folii pęcherzykowych, juty

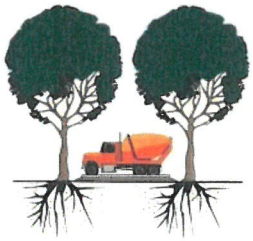
4. Składowanie materiałów oraz postój i przemieszczanie ciężkiego sprzętu.

4.1 Składowanie materiałów - nieprawidłowe składowanie powoduje nieodwracalne zmiany fizykochemiczne struktury gleby



- zakaz składowania na powierzchni wyznaczonej rzutem korony drzew materiałów chemicznych i budowlanych (zwłaszcza mat. sypkich)
- zakaz wysypywania, składowania, wylewania w obrębie drzew środków trujących □ zakaz palenia ognisk pod drzewami

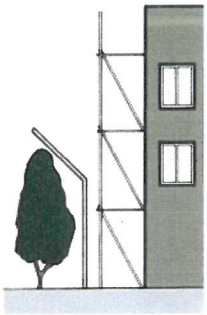
4.2 Drogi



- zakaz postoju i poruszania się ciężkim sprzętem budowlanym
- zakaz zagęszczania gruntu (wałowanie należy ograniczyć do minimum) w obrębie korzeni

5. Zabezpieczanie koron drzew

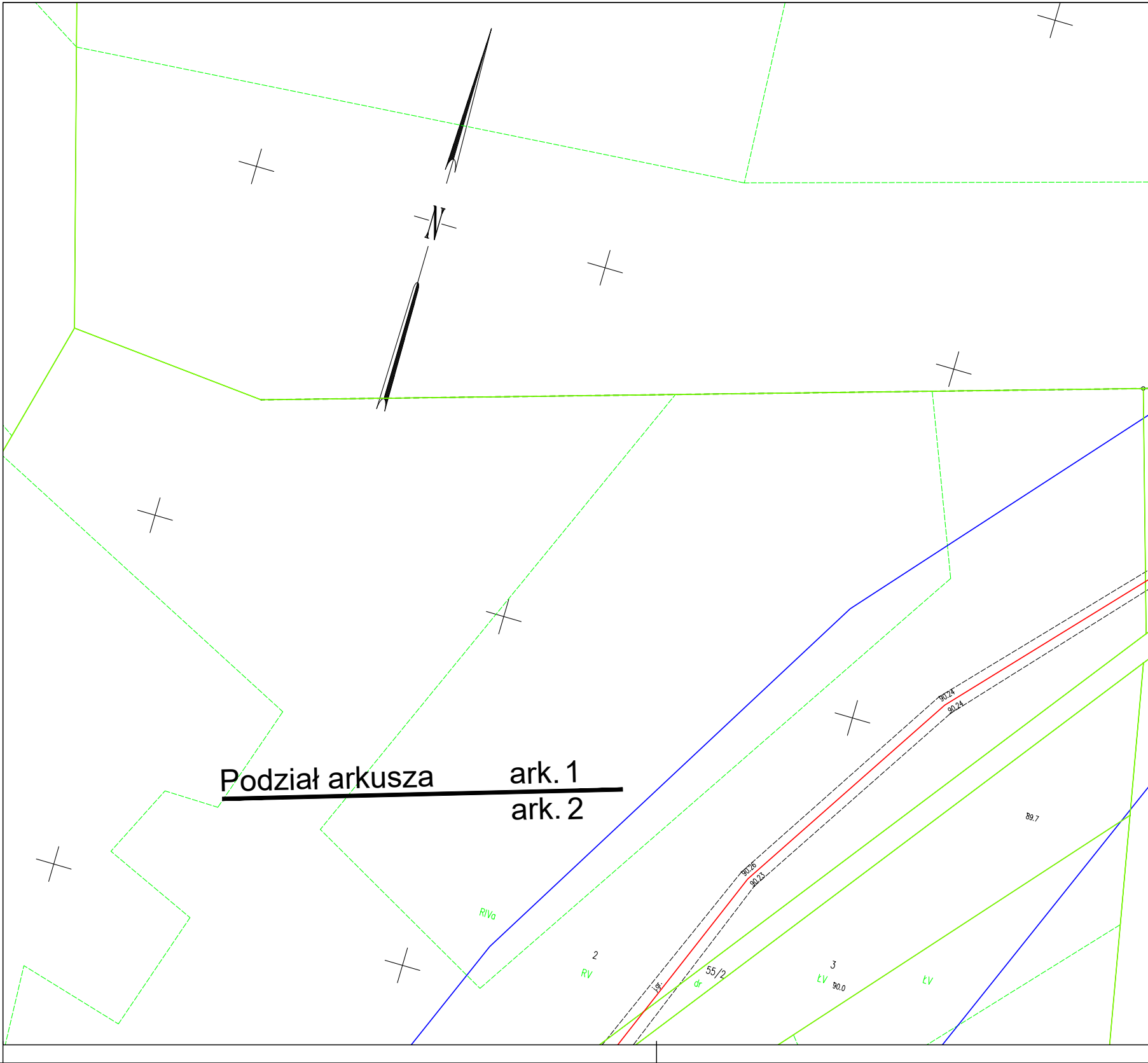
5.1 Dodatkowe osłony

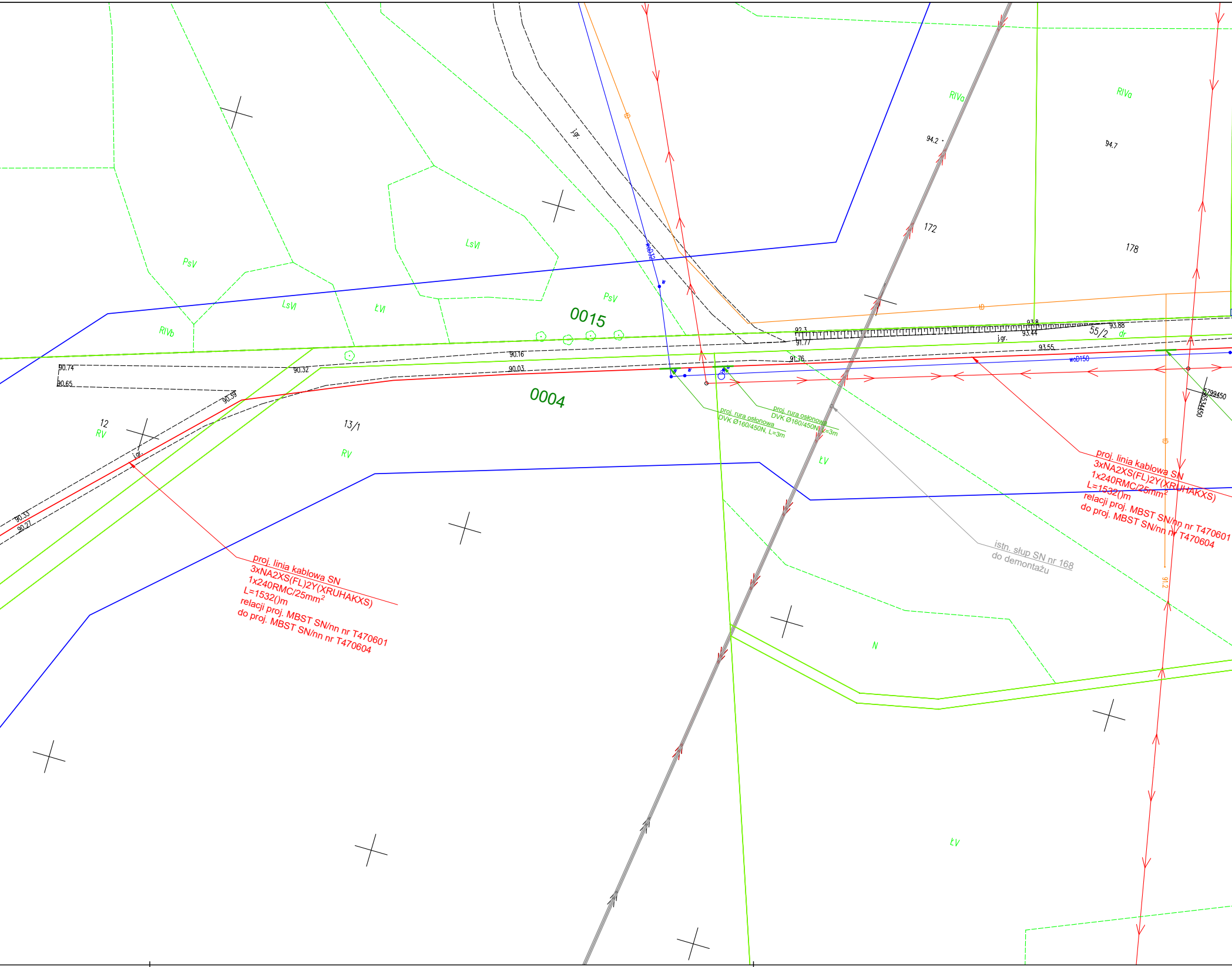


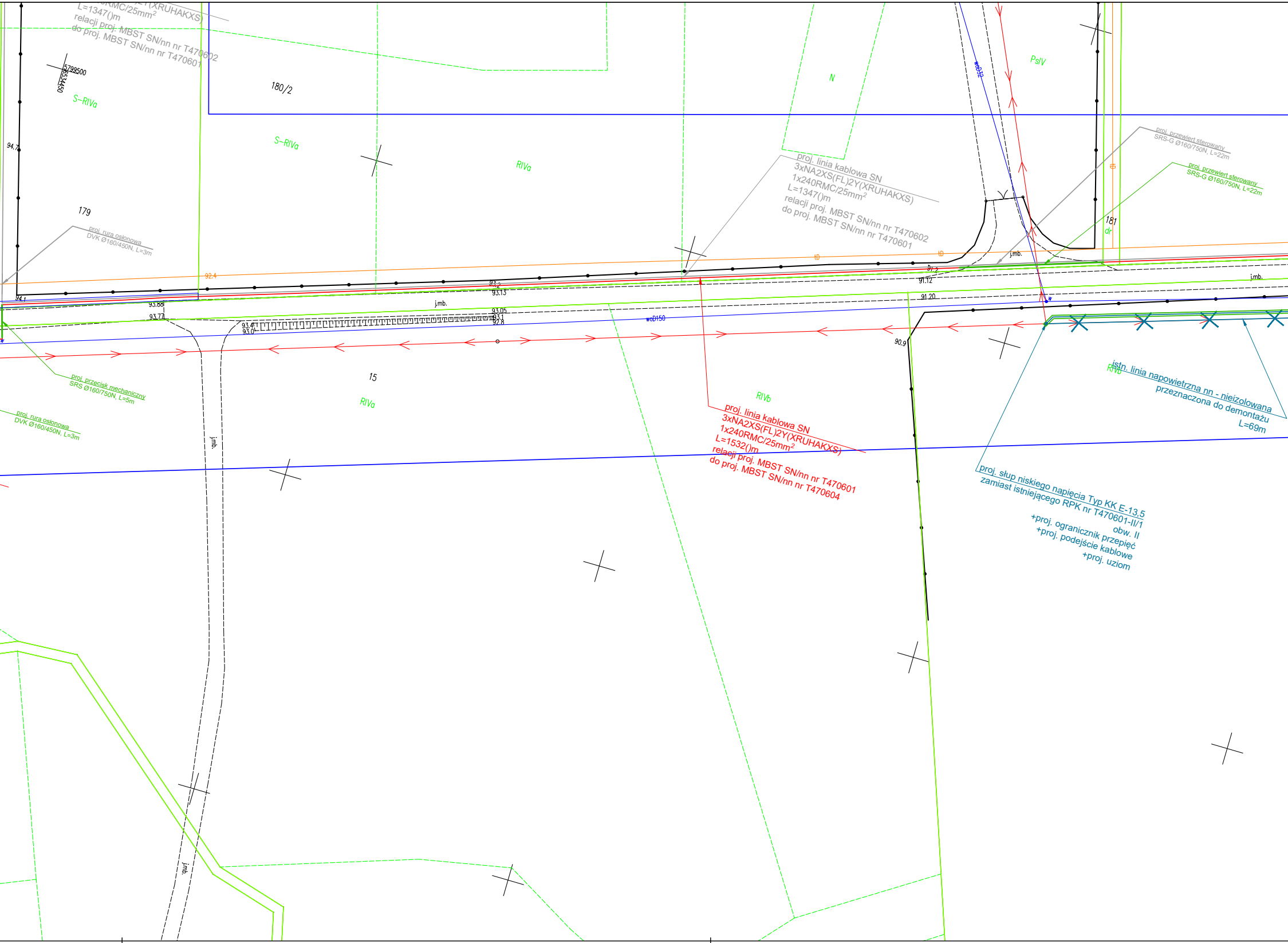
- podwiązywanie gałęzi narażonych na uszkodzenia
- wykonanie dodatkowych osłon pomiędzy budynkiem a drzewem (rys.)
- wykonanie cięć redukujących rozmiary korony (cięcia powinny być wykonane zgodnie z normami obowiązującym w chirurgii drzew)

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów lub wątpliwości związanych z ochroną przyrody przy realizacji zadań inwestycyjnych lub remontowych należy niezwłocznie konsultować się z Pracownikiem ds. Ochrony Środowiska EOP lub z odpowiednim urzędem gminy.

* Skorzystano z opracowania Wydziału Kształtowania Środowiska Urzędu Miasta Krakowa


N
Podział arkusza
ark. 1
ark. 2
RIVa
2
RV
j.gr.
dr
55/2
90.26
90.23
90.24
90.24
3
ŁV
90.0
ŁV
89.7


j.gr.
RIVa
RIVa
94.2
94.7
172
178
LsVI
PsV
LsVI
ŁVI
PsV
RIVb
0015
92.3
91.77
93.8
93.44
93.88
55/2
dr
j.gr.
93.55
90.16
90.32
90.03
91.76
90.74
90.65
wo150
0004
90.39
12
RV
13/1
RV
j.gr.
90.33
90.27
proj. rura osłonowa
DVK Ø160/450N, L=3m
proj. rura osłonowa
DVK Ø160/450N, L=3m
ŁV
5799450
5534450
proj. linia kablowa SN
3xNA2XS(FL)2Y(XRUHAKXS)
1x240RMC/25mm²
L=1532()m
relacji proj. MBST SN/nn nr T470601
do proj. MBST SN/nn nr T470604
istn. słup SN nr 168
do demontażu
91.2
proj. linia kablowa SN
3xNA2XS(FL)2Y(XRUHAKXS)
1x240RMC/25mm²
L=1532()m
relacji proj. MBST SN/nn nr T470601
do proj. MBST SN/nn nr T470604
N
ŁV



(XRUHAKXS)
RMC/25mm^2
L=1347()m
relacji proj. MBST SN/nn nr T470602
do proj. MBST SN/nn nr T470601
5799500
6534450
S-RIVa
180/2
S-RIVa
RIVa
N
PsIV
wdD32
94.7
179
proj. rura osłonowa
DVK Ø160/450N, L=3m
proj. linia kablowa SN
3xNA2XS(FL)2Y(XRUHAKXS)
1x240RMC/25mm^2
L=1347()m
relacji proj. MBST SN/nn nr T470602
do proj. MBST SN/nn nr T470601
proj. przewiert sterowany
SRS-G Ø160/750N, L=22m
proj. przewiert sterowany
SRS-G Ø160/750N, L=22m
181
dr
92.4
94.1
93.2
93.13
93.88
93.77
j.mb.
93.05
93.1
92.8
93.4
93.0
j.mb.
91.2
91.12
91.20
j.mb.
woD150
90.9
15
RIVa
proj. przecisk mechaniczny
SRS Ø160/750N, L=5m
proj. rura osłonowa
DVK Ø160/450N, L=3m
j.mb.
RIVb
proj. linia kablowa SN
3xNA2XS(FL)2Y(XRUHAKXS)
1x240RMC/25mm^2
L=1532()m
relacji proj. MBST SN/nn nr T470601
do proj. MBST SN/nn nr T470604
RIVb
istn. linia napowietrzna nn - nieizolowana
przeznaczona do demontażu
L=69m
proj. słup niskiego napięcia Typ KK E-13,5
zamiast istniejącego RPK nr T470601-II/1
obw. II
+proj. ogranicznik przepięć
+proj. podejście kablowe
+proj. uziom
j.mb.

Podział arkusza ark. 5
ark. 1

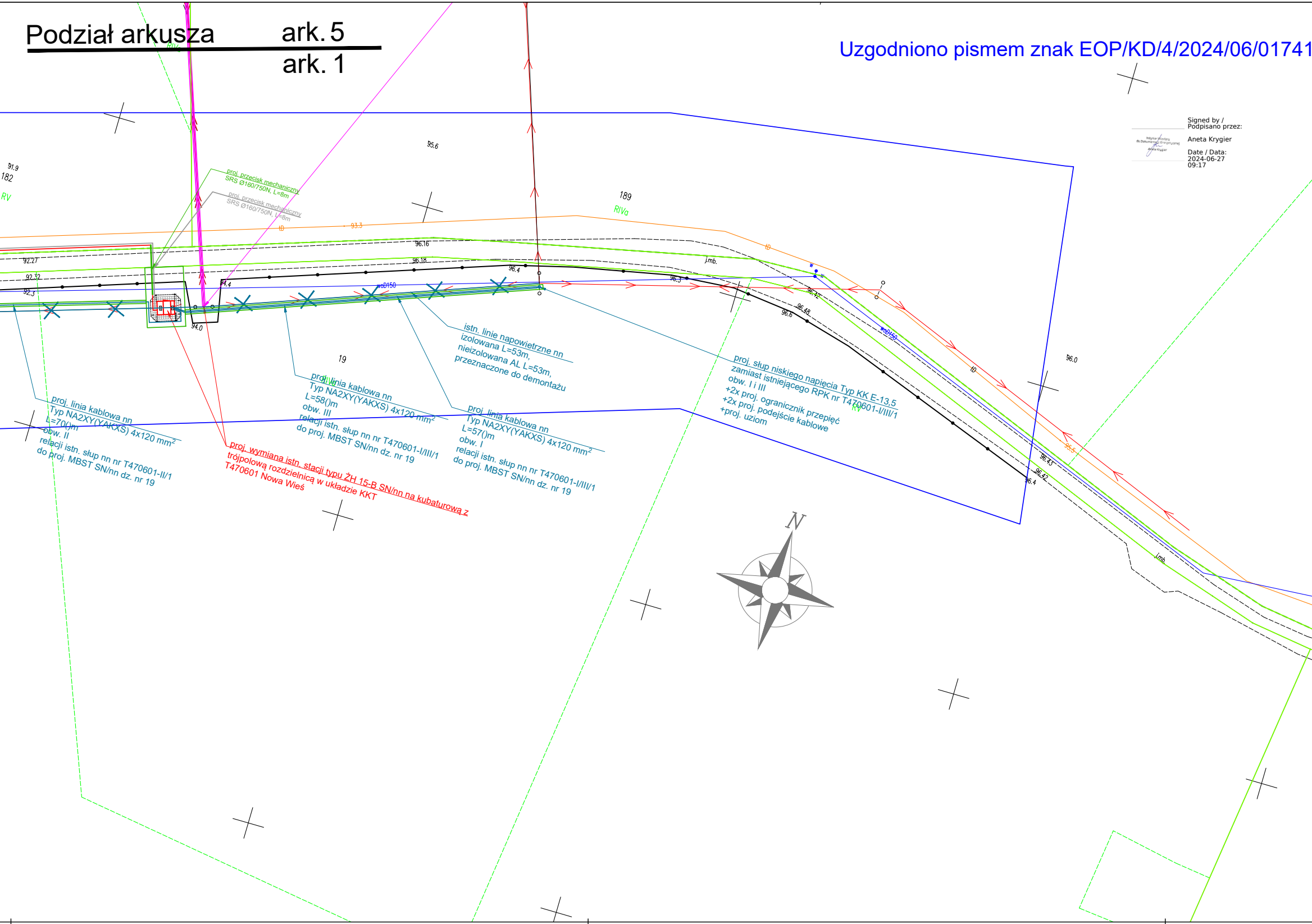
Uzgodniono pismem znak EOP/KD/4/2024/06/01741

Signed by /
Podpisano przez:

Inżynier Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Aneta Krygier

Aneta Krygier

Date / Data:
2024-06-27
09:17


91.9
182
RV
RIV
95.6
189
RIVa
tD
93.3
96.16
96.18
92.27
92.32
92.3
94.4
94.0
96.4
wodD150
j.mb.
96.5
w
96.42
96.48
96.6
96.0
95.5
96.43
96.42
96.4
19
RIVa
RV
j.mb.
N

proj. przecisk mechaniczny
SRS Ø160/750N, L=8m

proj. przecisk mechaniczny
SRS Ø160/750N, L=8m

istn. linie napowietrzne nn
izolowana L=53m,
nieizolowana AL L=53m,
przeznaczone do demontażu

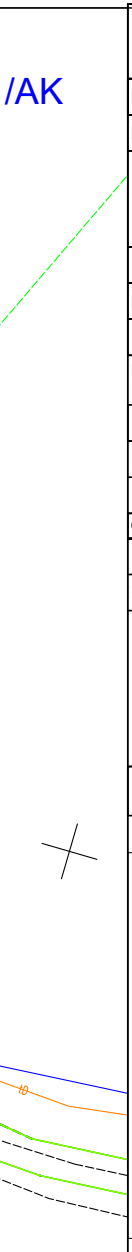
proj. słup niskiego napięcia Typ KK E-13,5
zamiast istniejącego RPK nr T470601-I/III/1
obw. I i III
+2x proj. ogranicznik przepięć
+2x proj. podejście kablowe
+proj. uziom

proj. linia kablowa nn
Typ NA2XY(YAKXS) 4x120 mm²
L=70()m
obw. II
relacji istn. słup nn nr T470601-II/1
do proj. MBST SN/nn dz. nr 19

proj. linia kablowa nn
Typ NA2XY(YAKXS) 4x120 mm²
L=58()m
obw. III
relacji istn. słup nn nr T470601-I/III/1
do proj. MBST SN/nn dz. nr 19

proj. linia kablowa nn
Typ NA2XY(YAKXS) 4x120 mm²
L=57()m
obw. I
relacji istn. słup nn nr T470601-I/III/1
do proj. MBST SN/nn dz. nr 19

proj. wymiana istn. stacji typu ŻH 15-B SN/nn na kubaturową z
trójpolową rozdzielnicą w układzie KKT
T470601 Nowa Wieś

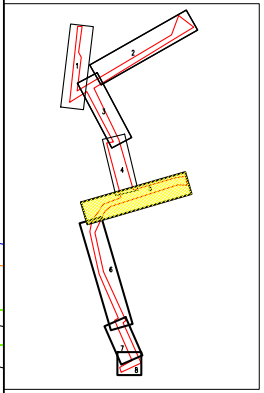


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 5 z 8

Położenie obszaru opracowania	Racięcice, Grądy, Nowa Wieś
Nazwa gminy	Sompolno
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	301010_5.0021 Racięcice 301010_5.0006 Koszary 301010_5.0004 Grądy 301010_5.0015 Nowa Wieś
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	🟥
Data opracowania mapy	02.02.2023 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik
Geodezja Pruchnik Sp. z o. o. ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz tel.62 766 36 74, tel. 885 99 44 55 NIP 6182149939	**MAPA PODPISANA CYFROWO** .... Podpis kierownika prac geodezyjnych

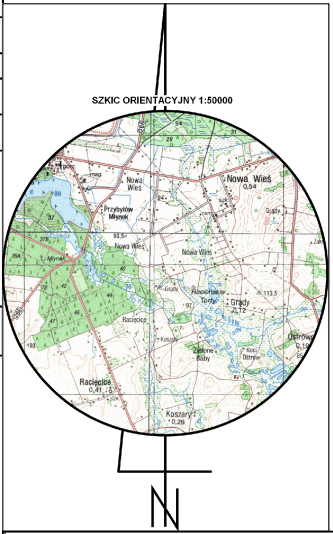
Nie wyklucza się istnienie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Przegląd arkuszy mapy

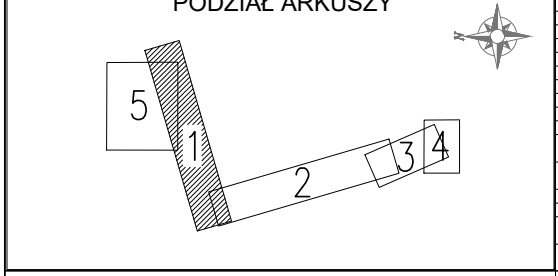


Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Organ służby goedezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koniński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

SZKIC ORIENTACYJNY 1:50000


Nowa Wieś
Grądy
Racięcice
Koszary
Nowa Wieś
Przybyłów Młynek
N

PODZIAŁ ARKUSZY



LEGENDA

linia kablowa SN	🟥 — · —
linia kablowa nn	—
rury osłonowe SN	🟩 —
rury osłonowe nn	—
słup linii napowietrznej nn	●
słup linii napowietrznej SN	●
demontaż linii napowietrznej nn	—✕—✕—✕—
wymiana przewodów nn	—
istniejąca infrastruktura / proj. wg. innego opracowania	— / —
małogabarytowa stacja transformatorowa SN/nn	▣
złącze kablowe średniego napięcia	▣
złącza kablowe / pomiarowe nn	■
słupowa stacja transformatorowa	▣

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl

Siedziba:	Biuro:
ul. Młynarska 8c	ul. Na Miasteczku 12A/53
51-116 Wrocław	61-144 Poznań
NIP: 699-118-33-34	tel. 61-622-75-88

Temat: **Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław**

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu
Koncepcja

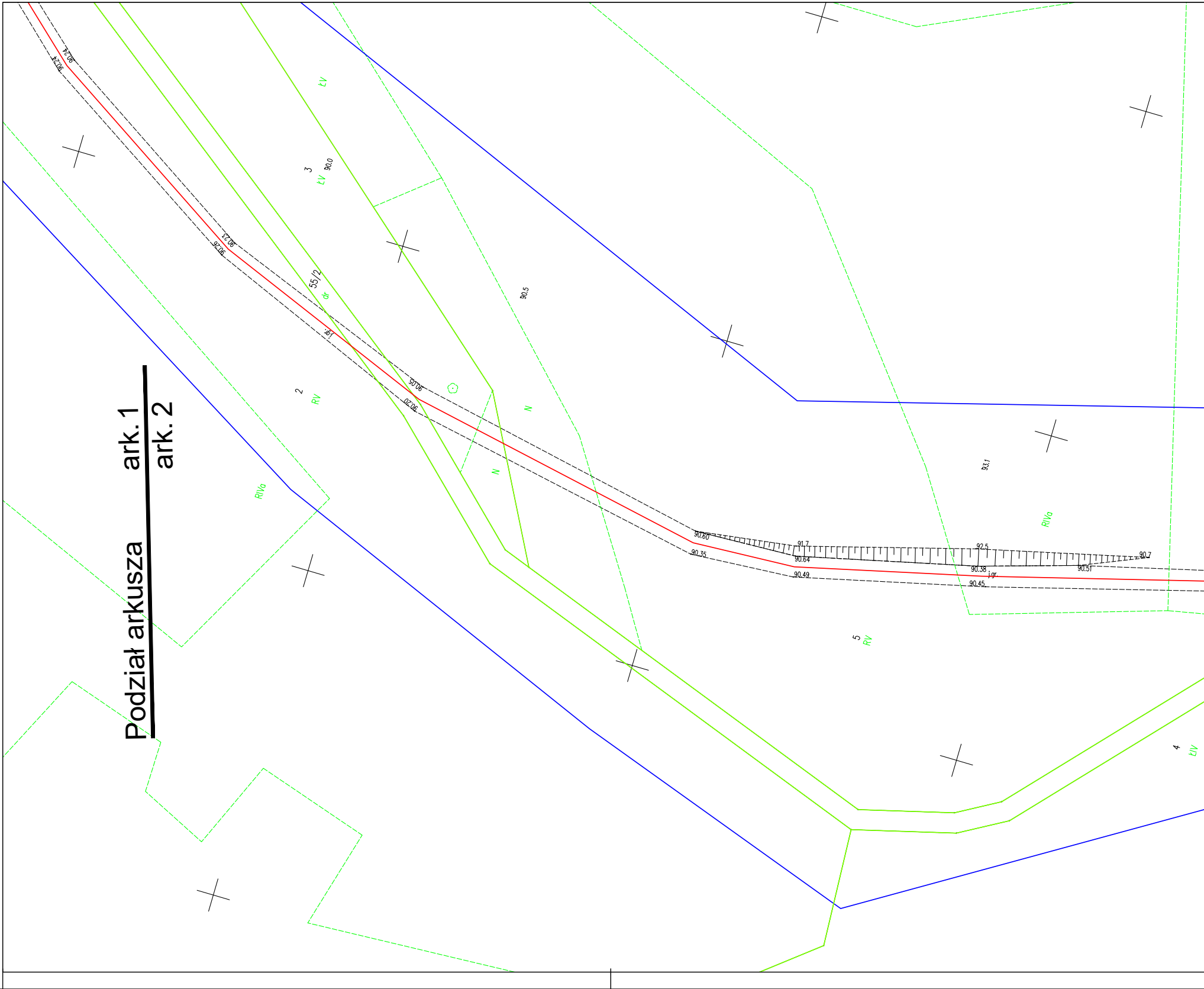
PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

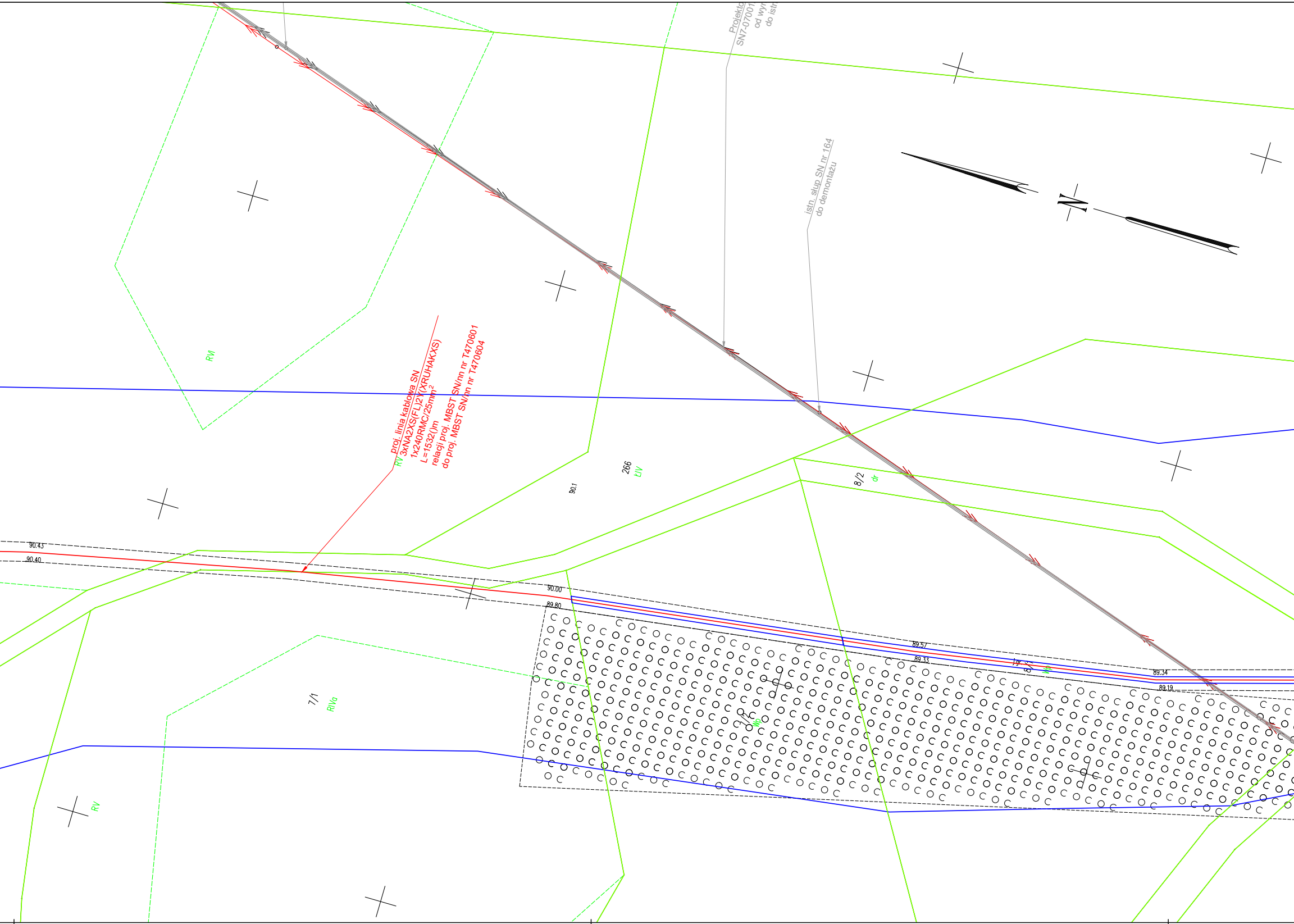
ASYSTENT PROJEKTANTA:
Jakub Ostrowski

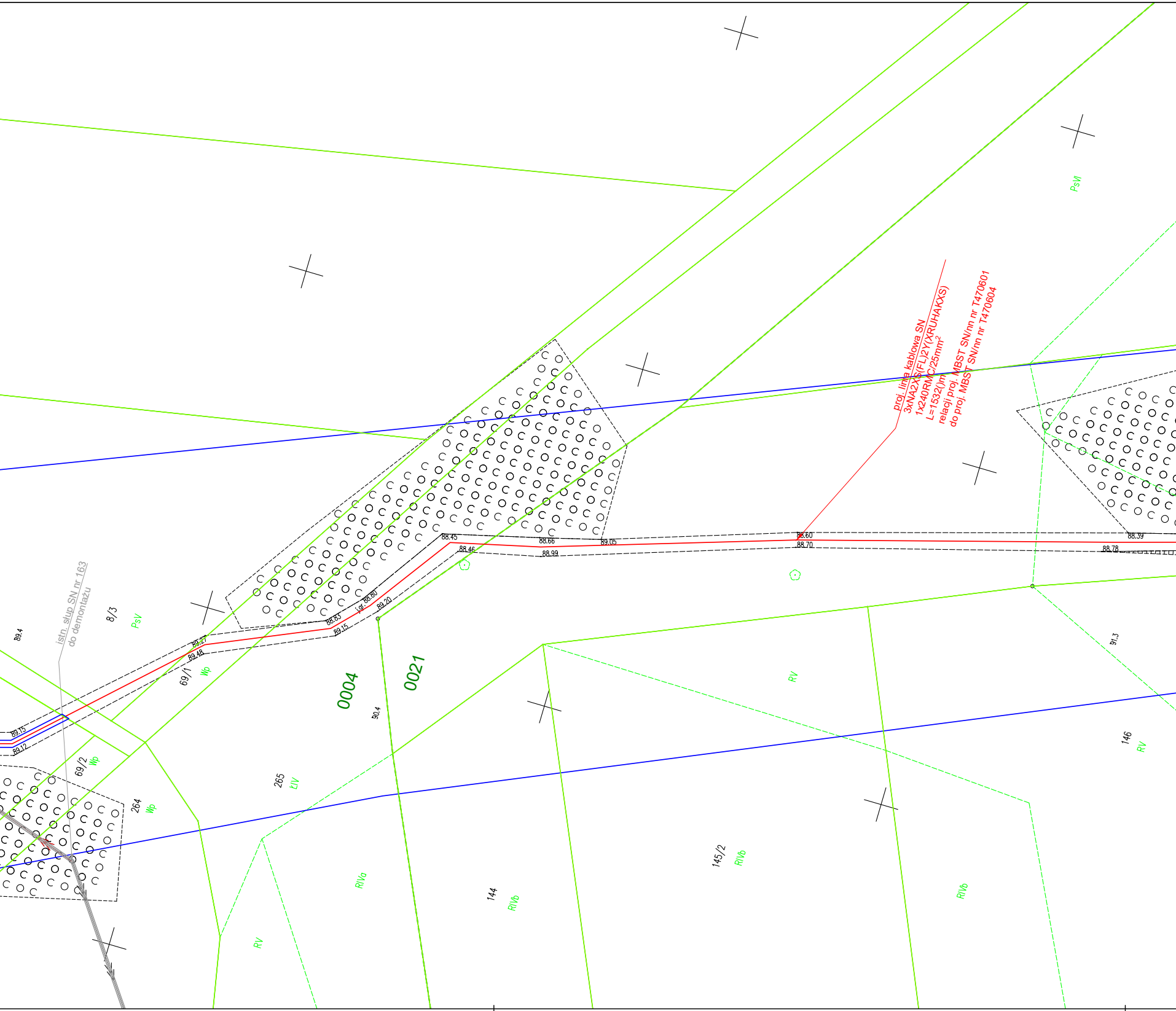
SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0410/POOE/11

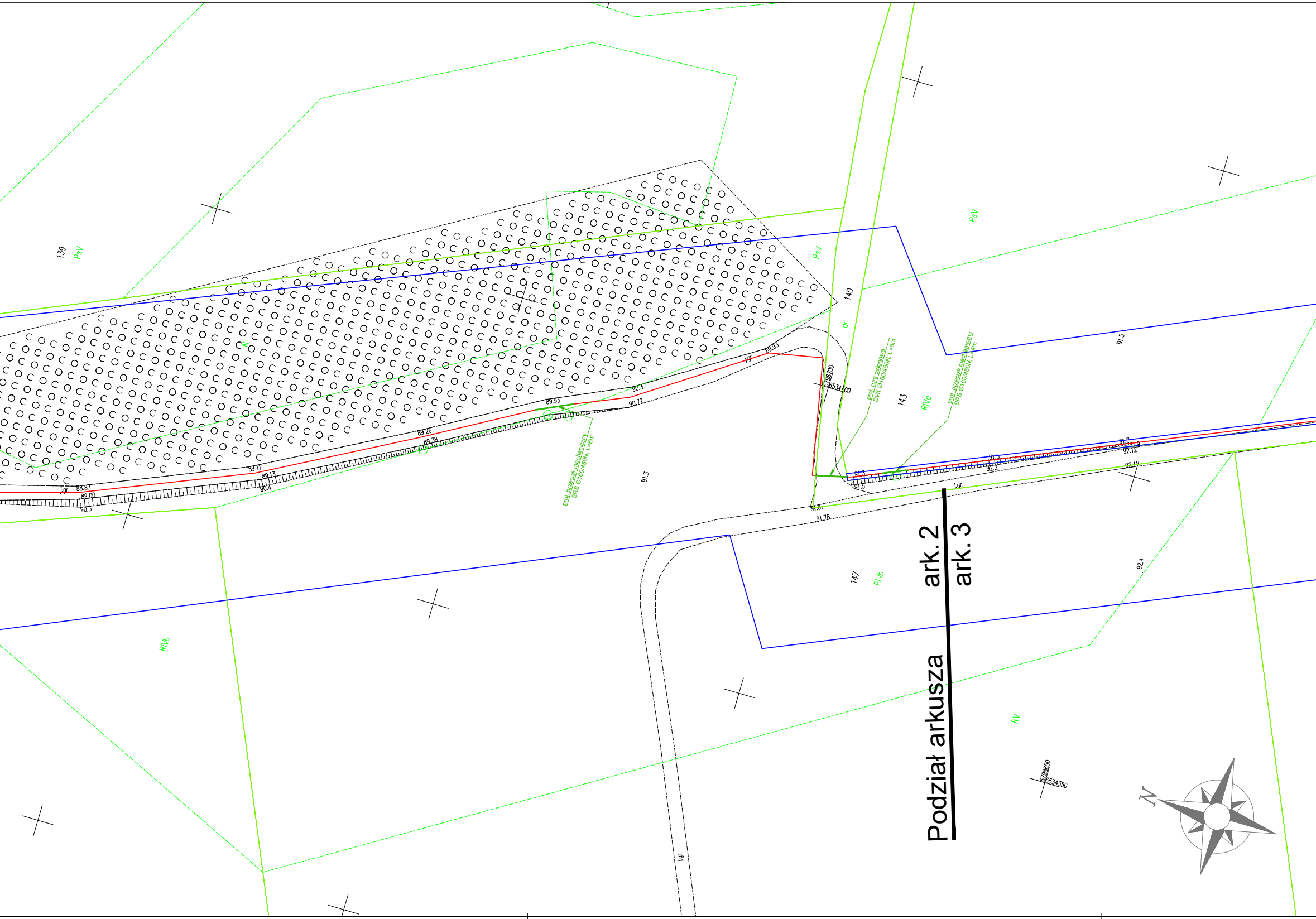
INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 07.2023	Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257	Nr rys.:
Skala: 1:500	Nr umowy: KJ07111/22	**1 ark. 1** 34


Podział arkusza
ark. 1
ark. 2
90.24
90.24
90.23
90.26
55/2
dr
j.gr.
90.05
90.20
3
ŁV
90.0
ŁV
90.5
N
N
2
RV
RIVa
93.1
RIVa
90.60
91.7
92.5
90.7
90.35
90.64
90.38
j.gr.
90.51
90.49
90.45
5
RV
4
ŁIV


Projekto
SN7-07001
od wyn
do istr
istn. słup SN nr 164
do demontażu
N
RVI
proj. linia kablowa SN
3xNA2XS(FL)2Y(XRUHAKXS)
1x240RMC/25mm²
L=1532()m
relacji proj. MBST SN/nn nr T470601
do proj. MBST SN/nn nr T470604
RV
266
ŁIV
90.1
8/2
dr
90.43
90.40
90.00
89.80
89.57
89.33
Tgr.
8/1
Wp
89.34
89.19
7/1
RIVa
7/2
Wp
RV


PsVI
proj. linia kablowa SN
3xNA2XS(FL)2Y(XRUHAKXS)
1x240RMC/25mm²
L=1532()m
relacji proj. MBST SN/nn nr T470601
do proj. MBST SN/nn nr T470604
88.45
88.46
88.66
88.99
89.05
88.60
88.70
88.39
88.78
88.83
89.15
j.gr. 88.80
89.20
89.27
89.48
89.15
89.12
89.4
istn. słup SN nr 163
do demontażu
8/3
PsV
69/1
Wp
0004
0021
90.4
91.3
RV
146
RV
69/2
Wp
264
Wp
265
ŁIV
145/2
RIVb
RIVa
144
RIVb
RV
RIVb

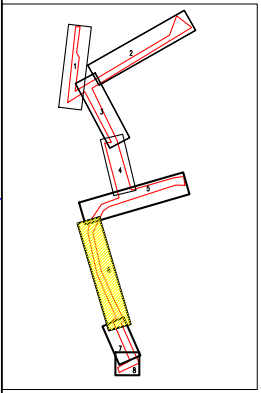

139
PsV
PsV
PsV
140
dr
N
143
RIVa
147
RIVb
RIVb
RV
proj. rura osłonowa
DVK Ø160/450N, L=5m
proj. przecisk mechaniczny
SRS Ø160/450N, L=4m
proj. przecisk mechaniczny
SRS Ø160/450N, L=6m
5798700
6534400
5798650
6534350
j.gr.
88.87
89.00
90.3
89.12
89.13
90.4
89.26
89.38
89.93
90.37
90.72
j.gr.
89.93
91.3
91.67
91.78
91.3
91.5
91.5
92.2
91.7
91.9
92.12
92.11
j.gr.
91.5
92.4
j.gr.
ark. 2
ark. 3
Podział arkusza
N

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 6 z 8

Położenie obszaru opracowania	Racięcice, Grądy, Nowa Wieś
Nazwa gminy	Sompolno
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	301010_5.0021 Racięcice 301010_5.0006 Koszary 301010_5.0004 Grądy 301010_5.0015 Nowa Wieś
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	🟥
Data opracowania mapy	02.02.2023 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik
Geodezja Pruchnik Sp. z o. o. ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz tel.62 766 36 74, tel. 885 99 44 55 NIP 6182149939	**MAPA PODPISANA CYFROWO** Podpis kierownika prac geodezyjnych

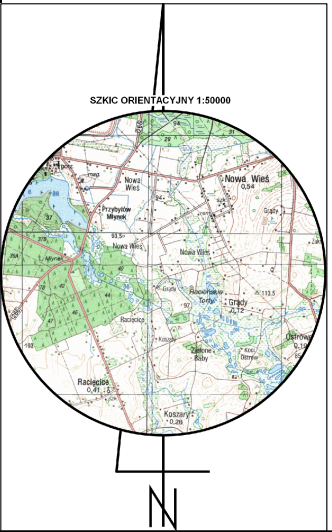
Nie wyklucza się istnienie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji

Przegląd arkuszy mapy

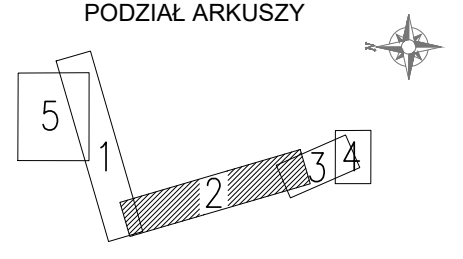


Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Organ służby goedezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koniński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

SZKIC ORIENTACYJNY 1:50000


Nowa Wieś
Grądy
Racięcice
Koszary
N

PODZIAŁ ARKUSZY



LEGENDA

linia kablowa SN	🟥
linia kablowa nn	▬
rury osłonowe SN	🟩
rury osłonowe nn	▬
słup linii napowietrznej nn	●
słup linii napowietrznej SN	●
demontaż linii napowietrznej nn	✕
wymiana przewodów nn	▬
istniejąca infrastruktura / proj. wg. innego opracowania	▬ / ▬
małogabarytowa stacja transformatorowa SN/nn	▨
złącze kablowe średniego napięcia	▨
złącza kablowe / pomiarowe nn	■
słupowa stacja transformatorowa	■

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl

Siedziba:	Biuro:
ul. Młynarska 8c	ul. Na Miasteczku 12A/53
51-116 Wrocław	61-144 Poznań
NIP: 699-118-33-34	tel. 61-622-75-88

Temat: **Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław**

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu
Koncepcja

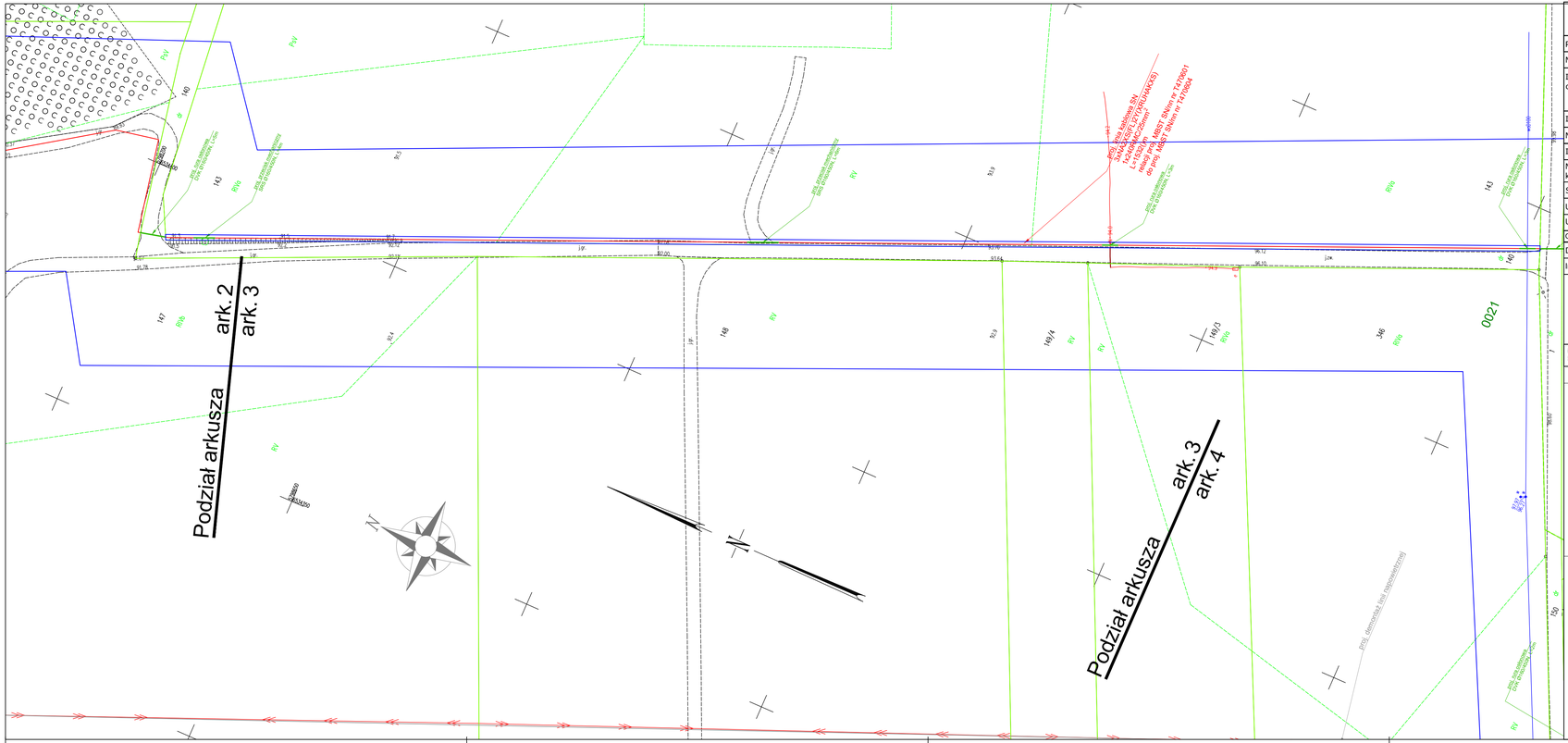
PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:
Jakub Ostrowski

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr WKP/0410/POOE/11

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 07.2023	Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257	Nr rys.:
Skala: 1:500	Nr umowy: KJ07111/22	**1 ark. 2**



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 7 z 8

Położenie obszaru opracowania	Racięcice, Grądy, Nowa Wieś
Nazwa gminy	Sompolno
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	301010_5.0021 Racięcice 301010_5.0006 Koszary 301010_5.0004 Grądy 301010_5.0015 Nowa Wieś
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	
Data opracowania mapy	02.02.2023 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik

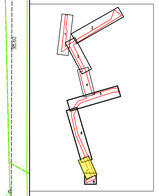
Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz
tel.62 766 36 74, tel. 885 99 44 55
NIP 6182149939

MAPA PODPISANA CYFROWO

Podpis kierownika prac geodezyjnych

Nie wyklucza się istnienie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Przegląd arkuszy mapy



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opatrzone technicznie pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuje, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kaliski
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika pzgu	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

LEGENDA

- linia kablowa SN
- linia kablowa nn
- rury osłonowe SN
- rury osłonowe nn
- słup linii napowietrznej nn
- słup linii napowietrznej SN
- demontaż linii napowietrznej nn
- wymiana przewodów nn
- istniejąca infrastruktura
- małogabarytowa stacja transformatorowa SN/nn
- złącze kablowe średniego napięcia
- złącza kablowe i pomiarowe nn
- słupowa stacja transformatorowa

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl e-mail: biurapisr@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0410/POOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:
Jakub Ostrowski

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0410/POOE/11

Temat: **Linia Budziskiew SN7-07001/5 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu linowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Kolo Ruchenia - Budziskiew**

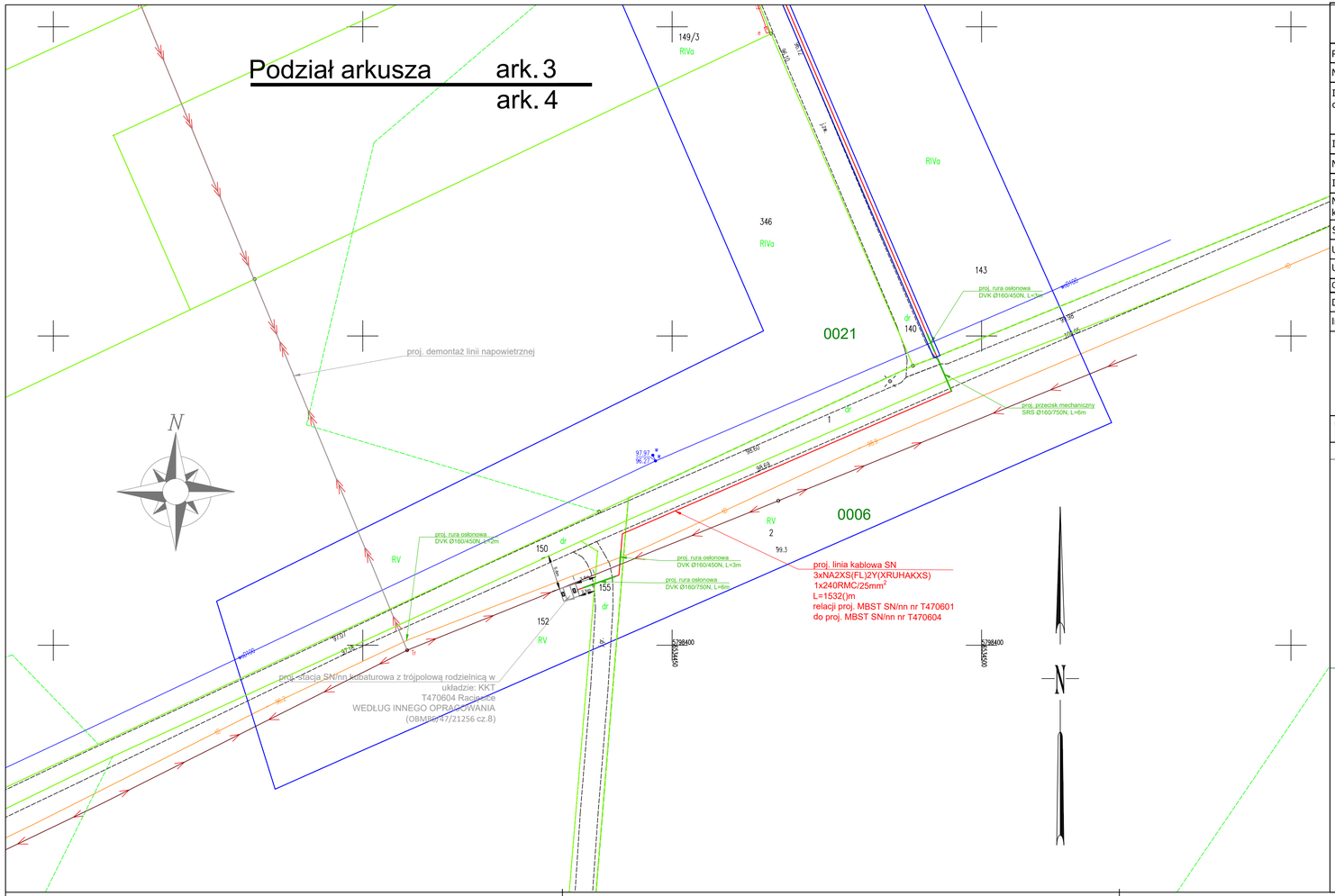
Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu
Koncepcja

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 07.2023	Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257	Nr rys.: **1 ark.7**
Skala: 1:500	Nr umowy: KJ07111/22	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 8 z 8

Położenie obszaru opracowania	Racięcice, Grądy, Nowa Wieś
Nazwa gminy	Sompolno
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	301010_5.0021 Racięcice 301010_5.0006 Kraszary 301010_5.0004 Grądy 301010_5.0015 Nowa Wieś
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	
Data opracowania mapy	02.02.2023 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik

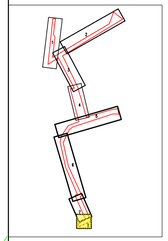
Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz
tel.62 766 36 74, tel. 885 99 44 55
NIP 6182149939

MAPA PODPISANA CYFROWO

Podpis kierownika prac geodezyjnych

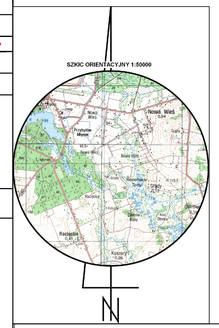
Nie wyklucza się istnienie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Przegląd arkuszy mapy

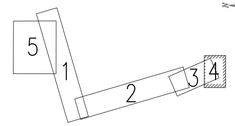


Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Konitski
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982



PODZIAŁ ARKUSZY



LEGENDA

- linia kablowa SN
- linia kablowa nn
- rury osłonowe SN
- rury osłonowe nn
- słup linii napowietrznej nn
- słup linii napowietrznej SN
- demontaż linii napowietrznej nn
- wymiana przewodów nn
- istniejąca infrastruktura (proj. wg. innego opracowania
- małogabarytowa stacja transformatorowa SN/nn
- złącze kablowe średniego napięcia
- złącza kablowe / pomiarowe nn
- słupowa stacja transformatorowa

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.jenura.pl; e-mail: biuroprire@jenura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

Temat: **Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław**

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku: **Projekt zagospodarowania terenu Koncepcja**

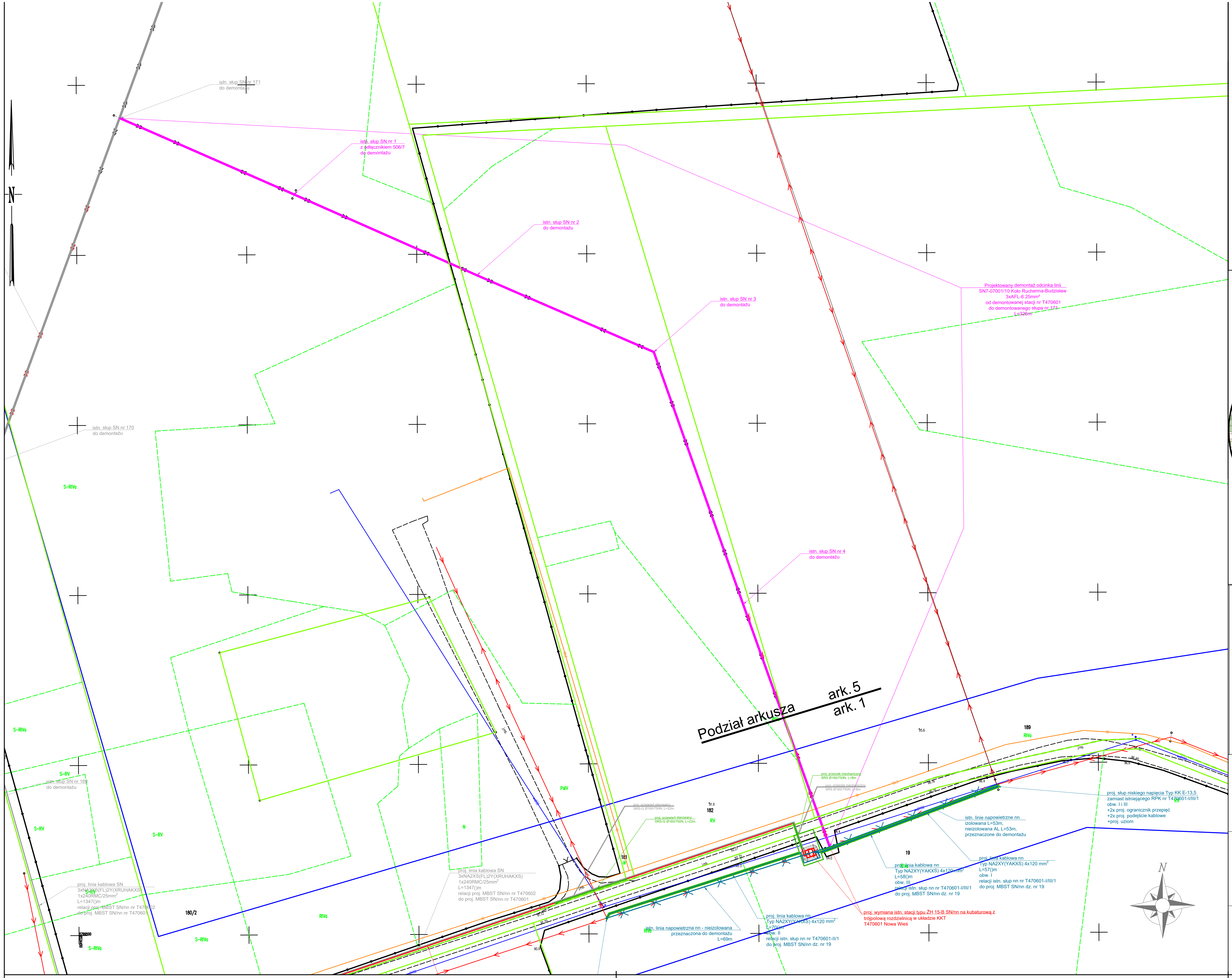
PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

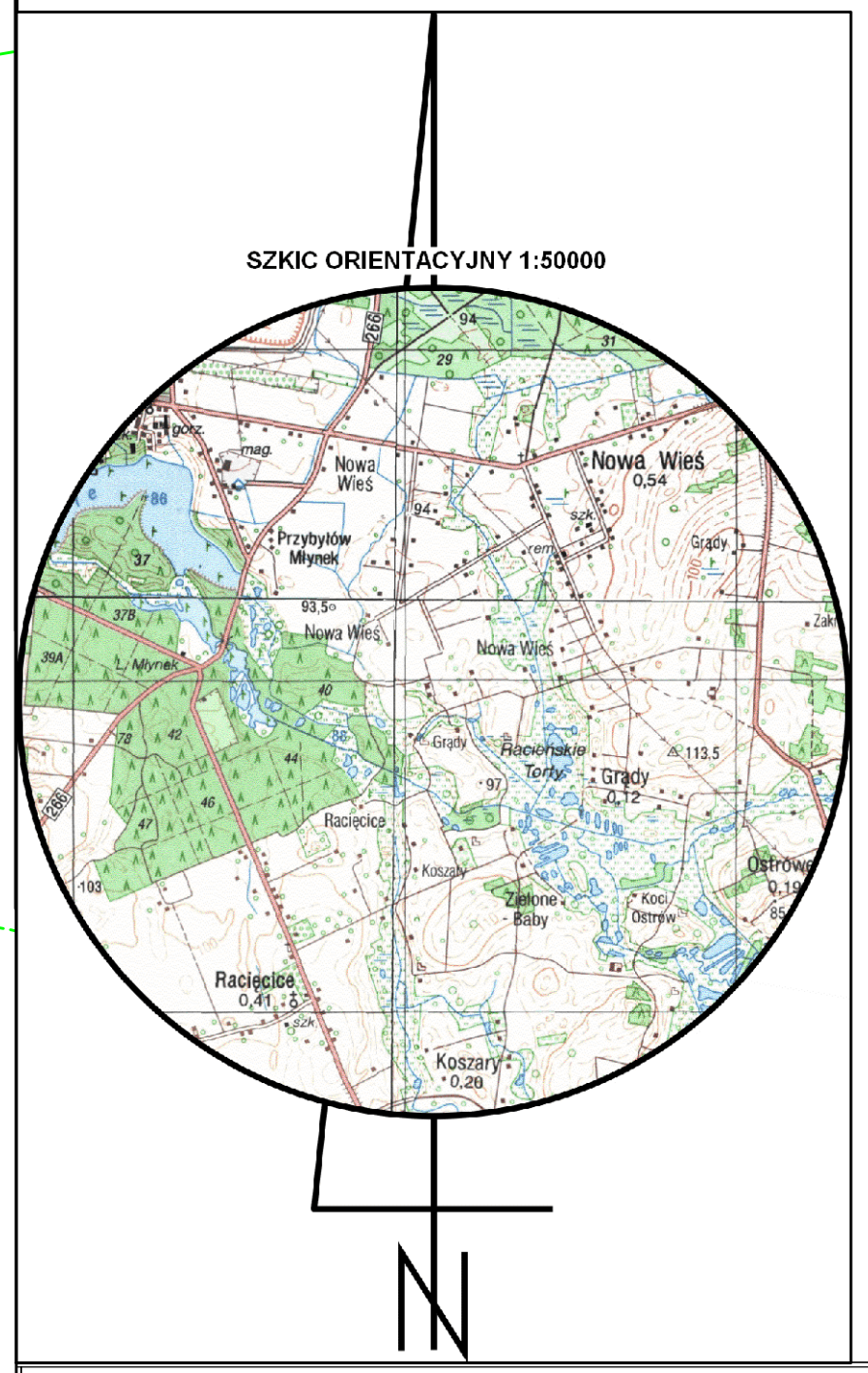
ASYSTENT PROJEKTANTA:
Jakub Ostrowski

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0410/PWOE/11

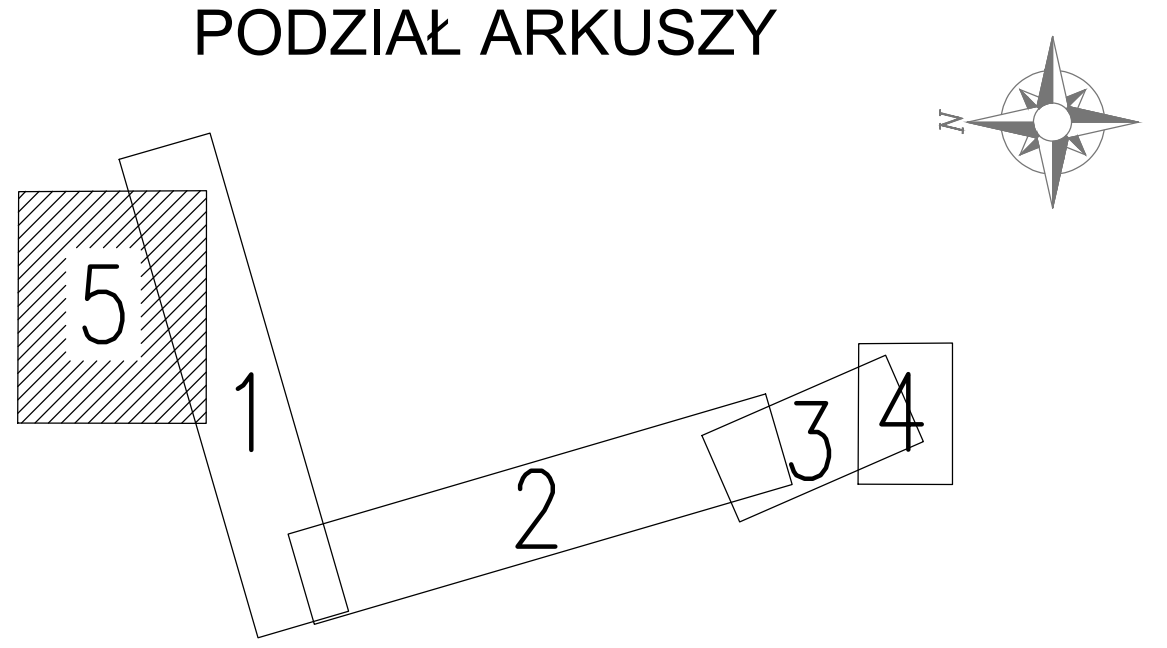
INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 07.2023	Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257	Nr rys.: 1 ark. 4
Skala: 1:500	Nr umowy: KJ07111/22	





PODZIAŁ ARKUSZY



LEGENDA

linia kablowa SN	
linia kablowa nn	
rury osłonowe SN	
rury osłonowe nn	
słup linii napowietrznej nn	
słup linii napowietrznej SN	
demontaż linii napowietrznej nn	
wymiana przewodów nn	
istniejąca infrastruktura / proj. wg. innego opracowania	
małogabarytowa stacja transformatorowa SN/nn	
złącze kablowe średniego napięcia	
złącza kablowe / pomiarowe nn	
słupowa stacja transformatorowa	

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba:
ul. Młynarska 8c
51-116 Wrocław
NIP: 699-118-33-34
Biuro:
ul. Na Miasteczku 12A/53
61-144 Poznań
tel. 61-622-75-88

Temat: **Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław**

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu
Koncepcja

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:
Jakub Ostrowski

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0410/POOE/11

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 07.2023	Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257	Nr rys.:
Skala: 1:1000	Nr umowy: KJ07111/22	**1 ark. 5**

STAROSTA KONIŃSKI Konin, **2024-03-05**

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORYNACYJNEJ NR 5/2024

przeprowadzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji

Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie za pomocą środków komunikacji elektronicznej

zakończonej w dniu **2024-03-05,** numer sprawy **MN.405.110.2024**

Podstawa prawna wydania odpisu:
Art. 7d pkt 2 oraz art.28b ust 1 i 7 ustawy z dnia 17 maja 1989r., Prawo geodezyjne i kartograficzne (Jednolity tekst - Dz.U. 2023 poz. 1752 ze zm.)

Przedmiot uzgodnienia : **Sieć elektroenergetyczna**

Zlokalizowanego : **gm. Sompolno; obr. ewid. NOWA WIEŚ; dz. ewid. nr.135/4, 274, 138/6, 140, 273, 109, obr. ewid. Grądy; dz. ewid. nr 55/2; obr. ewid. Racięcice; dz. ewid. nr 147;obr. ewid. Koszary; dz. ewid. nr 1...**

Zleceniodawca **JANURA Projektowanie i Realizacja Inwestycji Elektroenergetycznych Wiesław Janura**

Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Grażyna Nowacka – Dyrektor PODGiK w Koninie.**

Data wpływu wniosku: 2024-02-28 **wasz znak: 22BP08788**

Stanowiska uczestników narady zawarte zostały w załączniku do protokołu.

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie koordynacyjnej wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Uwagi Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Punkty osnowy geodezyjnej znajdujące się w zakresie opracowania projektu podlegają ochronie zgodnie z art.15.1 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1752 ze zm.)

Zmiana ustalonej lokalizacji obiektów będących przedmiotem narady koordynacyjnej wymaga ponownego przedłożenia projektu na naradę koordynacyjną.

Integralną częścią odpisu z protokołu narady koordynacyjnej jest podpisana przez Przewodniczącego narady koordynacyjnej dokumentacja projektowa.

Lista zawiadomionych branż o naradzie koordynacyjnej:
ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Koninie; ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Słupcy; ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Kole; Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o. w Koninie; Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu; ORANGE

Polska S.A.; Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. Wysogotowo; INEA S.A. Wysogotowo; Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.; Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe w Poznaniu; PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A. w Kleczewie; Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie; Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kleczewie; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kazimierzu Biskupim; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wierzbinku; Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Sompolnie; Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Kramsku; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Rychwale; Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Ślesinie; Gmina Golina; Gmina Grodziec; Gmina Kazimierz Biskupi; Gmina Kleczew; Gmina Kramsk; Gmina Krzymów; Gmina Rychwał; Gmina Rzgów; Gmina Skulsk; Gmina Sompolno; Gmina Stare Miasto; Gmina Ślesin; Gmina Wierzbinek; Gmina Wilczyn;

Lista obecności oraz stanowiska uczestników narady zostały przedstawione w załączniku do protokołu z narady koordynacyjnej.

Protokolant: Wiktor Rosiński

z up. Starosty Konińskiego
Dyrektor
Grażyna Nowacka

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Grażyna Nowacka
Data: 2024.03.05 14:54:06 CET

Konin, 2024-03-05

Znak sprawy: **MN.405.110.2024**

ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU

narady koordnacyjnej przeprowadzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

w Koninie zakończonej w dniu **2024-03-05**

Wnioskodawca: JANURA Projektowanie i Realizacja Inwestycji Elektroenergetycznych Wiesław Janura

Inwestor: Energa-Operator Spółka Akcyjna

Lokalizacja: gm. Sompolno; obr. ewid. NOWA WIEŚ; dz. ewid. nr.135/4, 274, 138/6, 140, 273, 109, obr. ewid. Grądy; dz. ewid. nr 55/2; obr. ewid. Racięcice; dz. ewid. nr 147;obr. ewid. Koszary; dz. ewid. nr 1...

Sposób przeprowadzenia narady narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Grażyna Nowacka- Dyrektor PODGiK w Koninie

Opis przedmiotu narady:

1 Sieć elektroenergetyczna

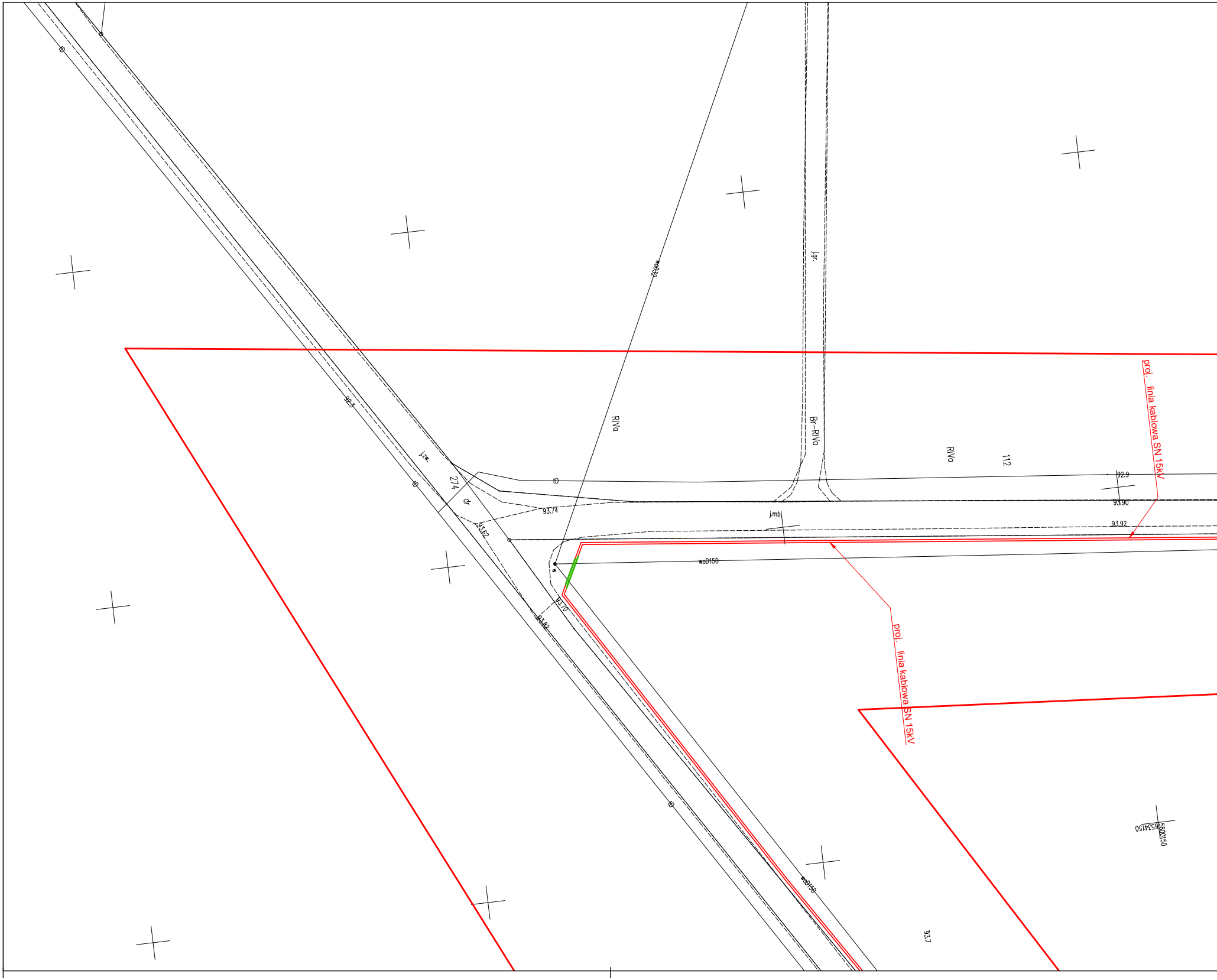
Uwaga: Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie koordynacyjnej wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	FIBREHOST sp. z o.o.	Zuzanna Jankowska FIBERHOST 2024-02-29 13:15:38	Uzgodniono. Fiberhost S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 29.02.2024 r., 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.
2	Operator WSS Sp. z o.o.	Zuzanna Jankowska OWSS 2024-02-29 13:18:07	Uzgodniono. WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 29.02.2024 r., 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

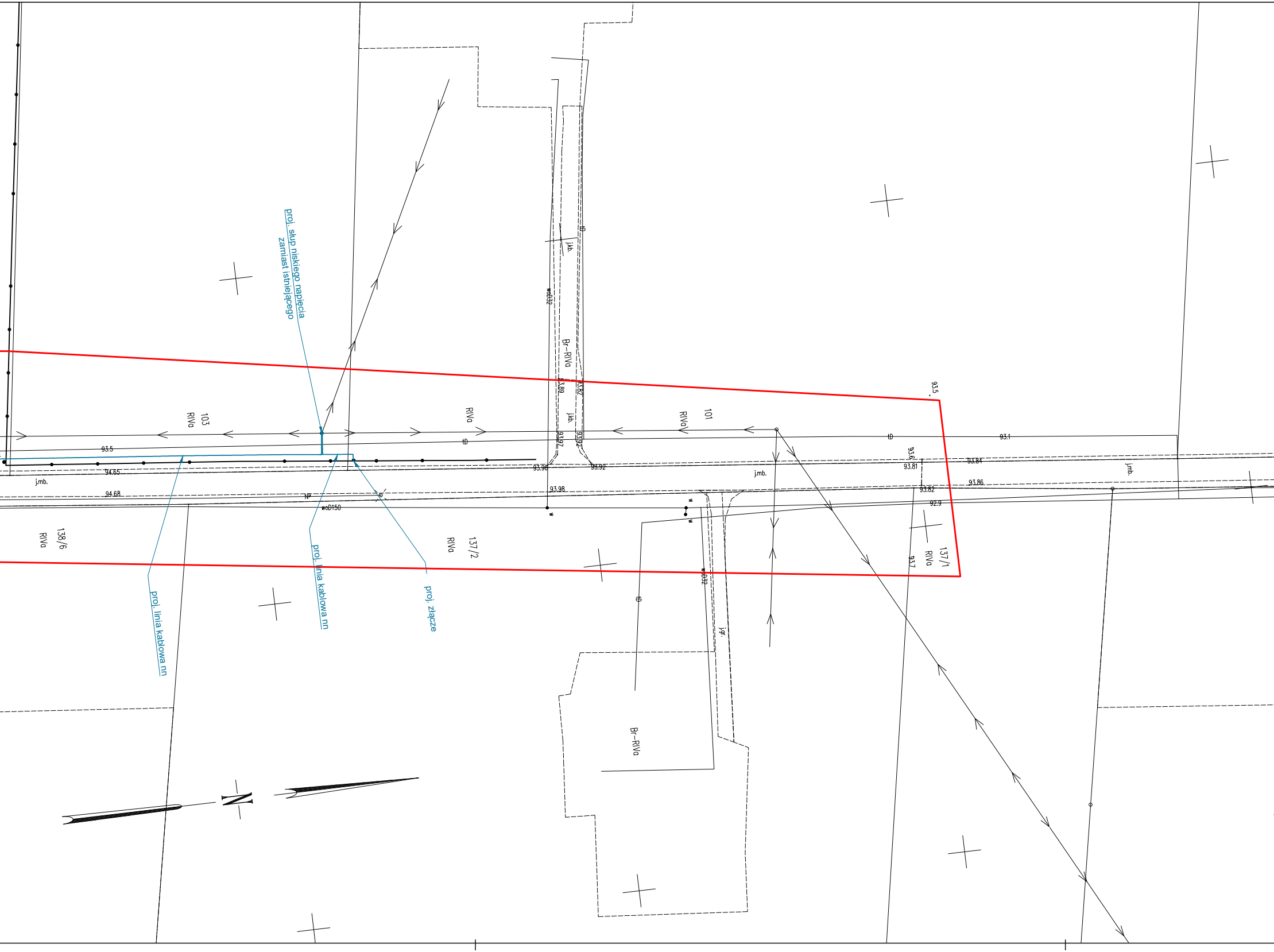
			mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
3	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji	Łukasz Schlichting HAWE TELEKOM 2024-02-29 08:47:13	brak uwag
4	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	Anna Korytkowska 2024-02-29 12:36:30	brak uwag
5	PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A. Dział Mierniczo-Geologiczny - TMG	Bernarda Skoczeń-Sieńkowska 2024-03-01 13:56:22	brak uwag
6	AVRIO MEDIA Sp. z o.o.	AVRIO MEDIA Sp. z o.o. 2024-03-04 09:46:01	brak uwag
7	Oświetleni Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.	Rafał Wręczycki 2024-03-04 15:01:19	brak uwag

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Grażyna Nowacka
Data: 2024.03.05 14:46:26 CET


tD
woD32
j.gr.
RIVa
Br-RIVa
RIVa
112
proj. linia kablowa SN 15kV
92.3
j.zw.
tD
274
dr
tD
92.9
93.90
93.74
93.62
j.mb
93.92
woD150
w
93.70
93.82
proj. linia kablowa SN 15kV
tD
woD150
5653150
5800150
93.7


proj. linia kablowa SN 15kV
proj. linia kablowa SN 15kV
proj. linia kablowa nn
RIVa
109
RIVa
105
RIVa
140
RIVa
138/5
RIVa
138/3
RIVa
RIVa
Br-RIVa
Br-RIVa
Br-RIVa
j.gr.
j.gr.
j.gr.
j.gr.
j.mb.
j.mb.
j.mb.
j.bt.
tD
tD
tD
tD
tD
eND
eND
eND
eND
woD150
woD150
woD32
woD25
woD50
kD100
kl
Tr
Nº
Nº
94.66
94.66
94.7
94.93
94.4
95.31
95.36
93.40
dr
273
98a
B
5654150
5800200


proj. słup niskiego napięcia
zamiast istniejącego
proj. linia kablowa nn
proj. linia kablowa nn
proj. złącze
103
RIVa
RIVa
RIVa
101
Br-RIVa
Br-RIVa
138/6
RIVa
137/2
RIVa
137/1
RIVa
jkb.
jkb.
tD
tD
tD
tD
wo032
wo032
woD150
j.mb.
j.mb.
j.mb.
j.gr.
w
w
w
N⁰
N
93.5
93.5
94.65
94.68
93.89
93.82
93.97
93.92
93.98
93.92
93.98
93.1
93.6
93.81
93.84
93.82
93.86
92.9
93.7

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 1 z 8

Położenie obszaru opracowania	Racięcice, Grądy, Nowa Wieś
Nazwa gminy	Sompolno
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	301010_5.0021 Racięcice 301010_5.0006 Koszary 301010_5.0004 Grądy 301010_5.0015 Nowa Wieś
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	🟥
Data opracowania mapy	02.02.2023 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik

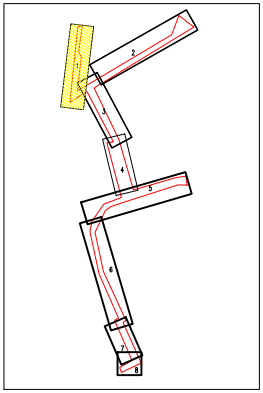
Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz
tel.62 766 36 74, tel. 885 99 44 55
NIP 6182149939

MAPA PODPISANA CYFROWO

....
Podpis kierownika prac geodezyjnych

Nie wyklucza się istnienie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Przegląd arkuszy mapy

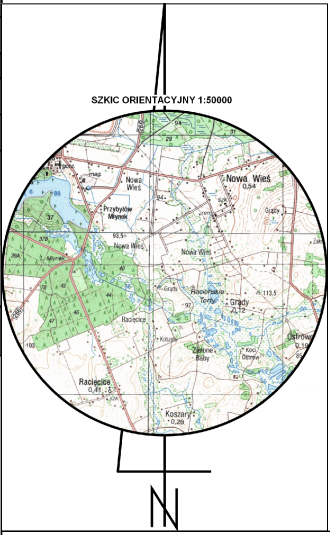


Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Organ służby goedezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koniński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

STAROSTA KONIŃSKI
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
narady koordynacyjnej, która odbyła się
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2024-03-05
Znak sprawy: MN.405.110.2024
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady:Grażyna Nowacka

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Grażyna Nowacka
Data: 2024.03.05 14:57:20 CET

SZKIC ORIENTACYJNY 1:50000


Nowa Wieś
Nowa Wieś
Przybyłów Młyński
Grądy
Racięcice
Koszary
Zielone Błoto
Ostrowy
N

LEGENDA

linia kablowa SN	🟥
linia kablowa nn	▬
rury osłonowe SN	🟩
rury osłonowe nn	▬
słup linii napowietrznej nn	●
słup linii napowietrznej SN	●
małogabarytowa stacja transformatorowa SN/nn	▣
złącza kablowe	■

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl

Siedziba:	Biuro:
ul. Młynarska 8c	ul. Na Miasteczku 12A/53
51-116 Wrocław	61-144 Poznań
NIP: 699-118-33-34	tel. 61-622-75-88

Oświadczam, że mapa z projektem jest zgodna z mapą poświadczoną przez Uprawnionego Geodetę i zweryfikowaną przez Starostę Konińskiego protokołem nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023r.

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:
Jakub Ostrowski

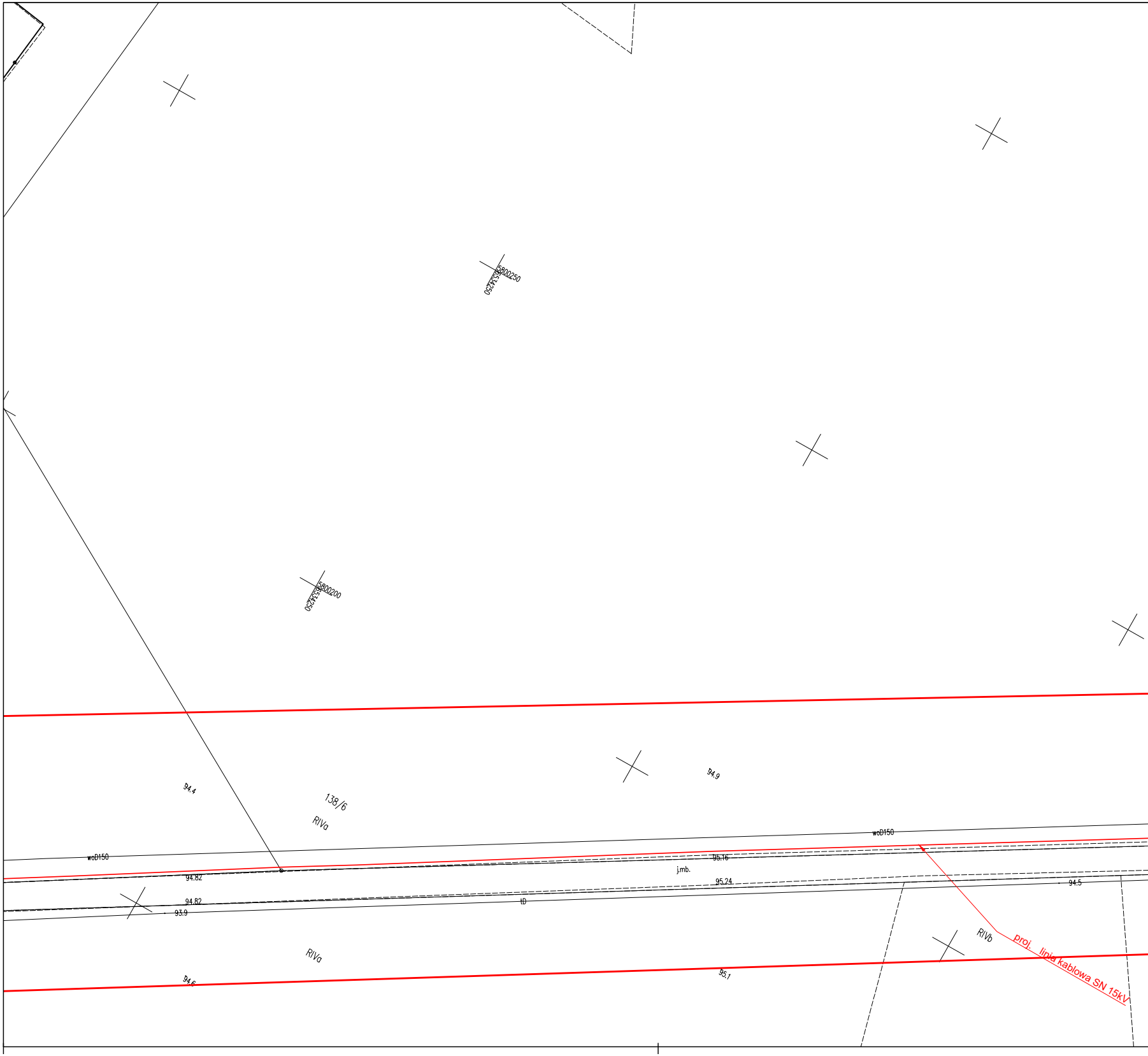
Temat:
Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 10.

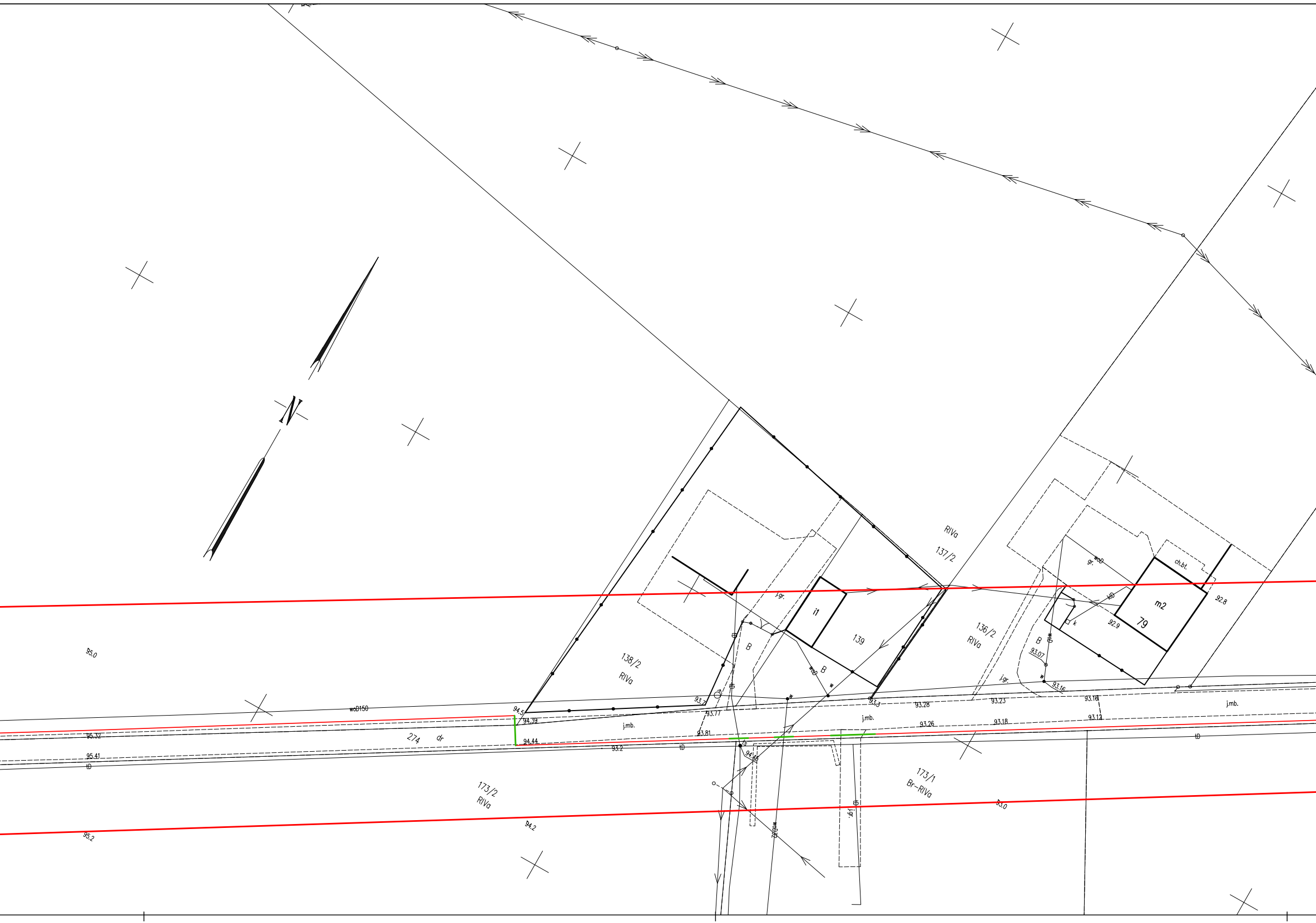
Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

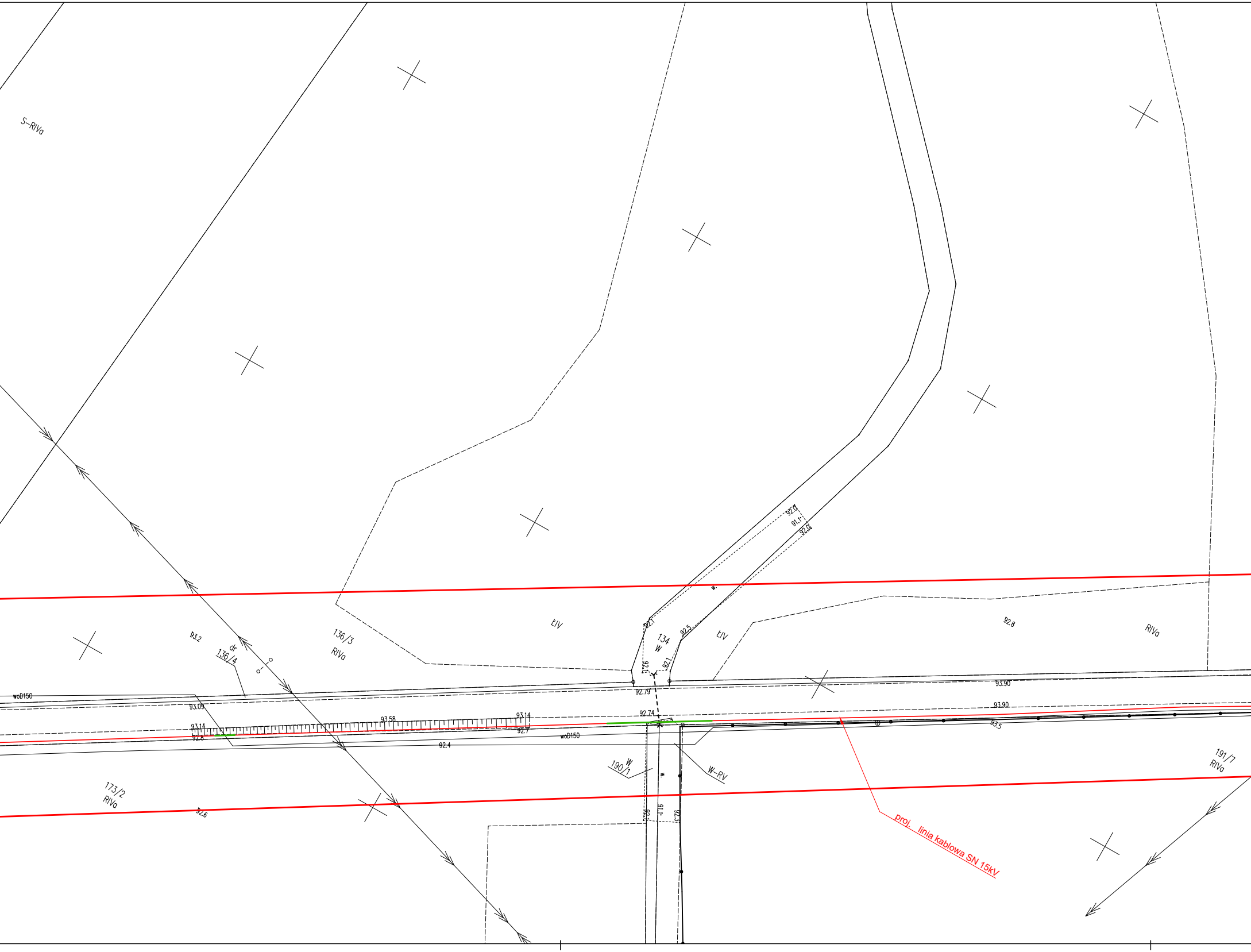
Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu
Narada Koordynacyjna

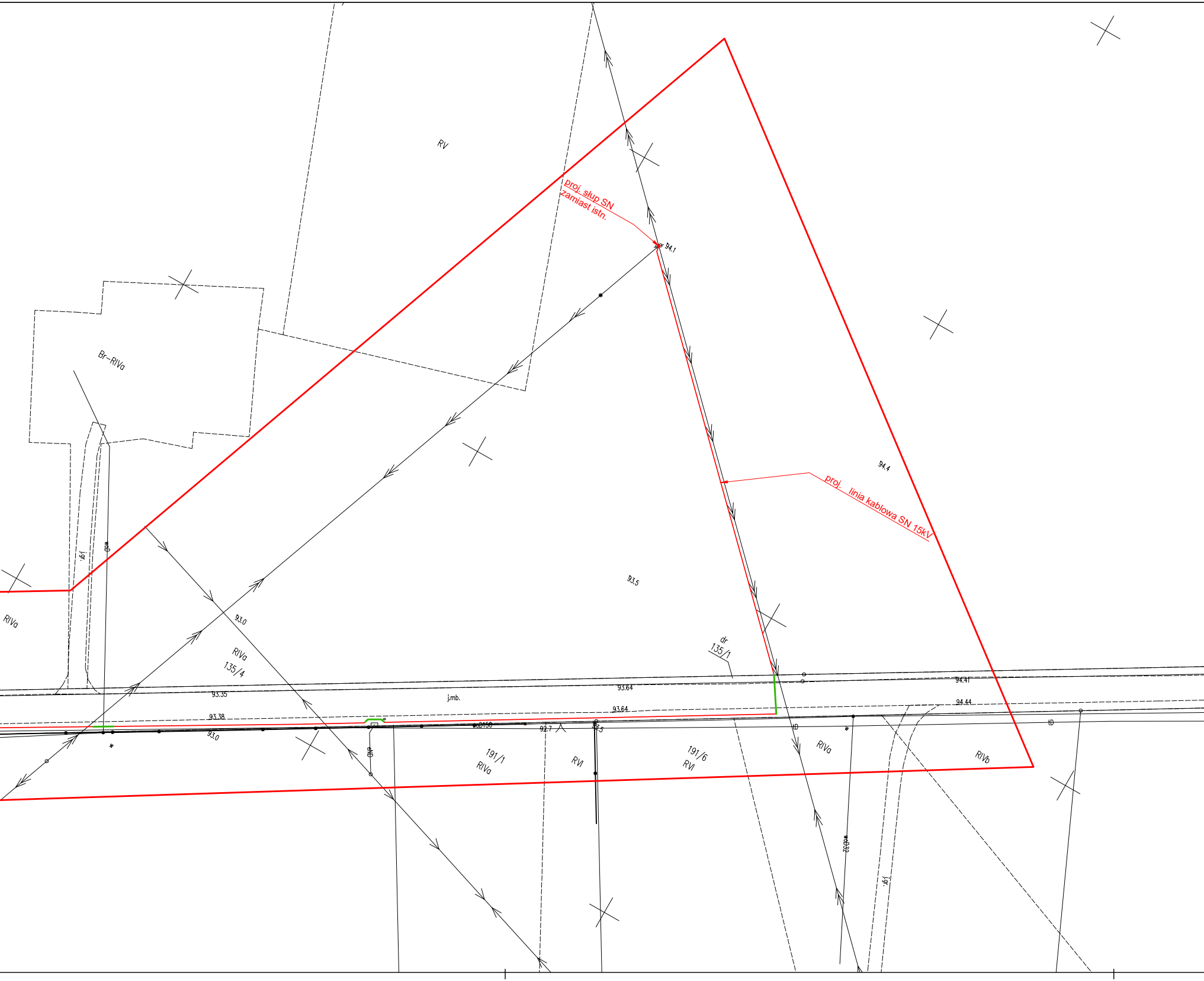
INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

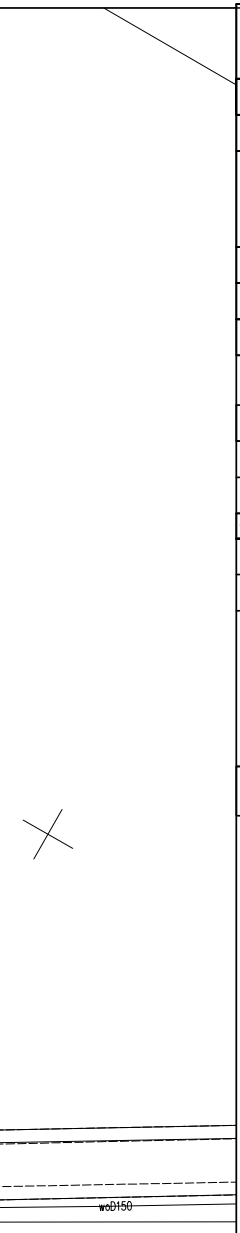
Data: 02.2024	Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21258	Nr rys.:
Skala: 1:500	Nr umowy: KJ07112/22	**1 ark. 1**


5800250
6534250
5800200
6534250
94.4
138/6
RIVa
94.9
woD150
woD150
95.16
j.mb.
94.82
95.24
94.5
94.82
tD
93.9
RIVb
proj. linia kablowa SN 15kV
RIVa
94.6
95.1


N
95.0
woD150
94.5
94.39
94.44
274
dr
95.32
95.41
tD
173/2
RIVa
94.2
95.2
j.mb.
93.2
tD
93.81
93.77
93.7
138/2
RIVa
j.gr.
i1
139
B
B
wo
w
93.3
93.28
j.mb.
93.26
94.45
173/1
Br-RIVa
93.0
RIVa
137/2
136/2
RIVa
j.gr.
93.23
93.18
B
93.07
93.16
93.14
93.12
j.mb.
tD
gr.
woD
ch.bt.
m2
79
92.9
92.8
k


S-RIVa
93.2
dr
136/4
136/3
RIVa
ŁIV
92.1
134
W
92.5
ŁIV
92.1
92.1
92.0
91.1
92.0
w.
92.8
RIVa
woD150
92.79
93.09
93.14
93.58
93.14
92.74
93.90
93.90
92.8
92.7
woD150
93.5
92.4
W
190/1
w.
W-RV
191/7
RIVa
173/2
RIVa
92.6
92.1
91.1
92.3
proj. linia kablowa SN 15kV


RV
Br-RIVa
proj. słup SN
zamiast istn.
94.1
94.4
proj. linia kablowa SN 15kV
93.5
RIVa
93.0
RIVa
135/4
dr
135/1
93.35
j.mb.
93.64
93.64
94.41
94.44
93.38
93.0
wD150
92.7
93.5
eND
w
tD
tD
191/1
RIVa
RVI
191/6
RVI
RIVa
RIVb
wD32



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 2 z 8

Położenie obszaru opracowania	Racięcice, Grądy, Nowa Wieś
Nazwa gminy	Sompolno
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	301010_5.0021 Racięcice 301010_5.0006 Koszary 301010_5.0004 Grądy 301010_5.0015 Nowa Wieś
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	🟥
Data opracowania mapy	02.02.2023 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik

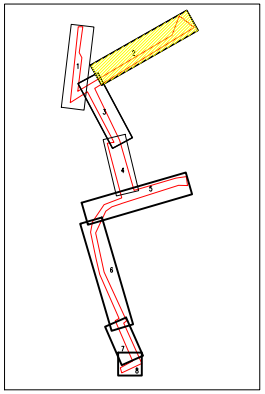
Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz
tel.62 766 36 74, tel. 885 99 44 55
NIP 6182149939

MAPA PODPISANA CYFROWO

....
Podpis kierownika prac geodezyjnych

Nie wyklucza się istnienie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Przegląd arkuszy mapy



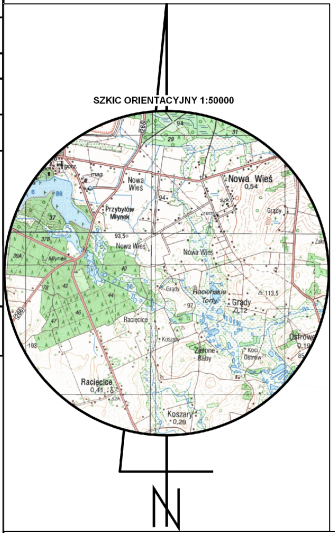
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Organ służby goedezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koniński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

STAROSTA KONIŃSKI
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
narady koordynacyjnej, która odbyła się
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2024-03-05
Znak sprawy: MN.405.110.2024
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady:Grażyna Nowacka

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Grażyna Nowacka
Data: 2024.03.05 14:57:29 CET

SZKIC ORIENTACYJNY 1:50000


Nowa Wieś
Grądy
Racięcice
Koszary
N

LEGENDA

linia kablowa SN	🟥
linia kablowa nn	▬
rury osłonowe SN	🟩
rury osłonowe nn	▬
słup linii napowietrznej nn	●
słup linii napowietrznej SN	●
małogabarytowa stacja transformatorowa SN/nn	▣
złącza kablowe	■

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl

Siedziba:
ul. Młynarska 8c
51-116 Wrocław
NIP: 699-118-33-34

Biuro:
ul. Na Miasteczku 12A/53
61-144 Poznań
tel. 61-622-75-88

Oświadczam, że mapa z projektem jest zgodna z mapą poświadczoną przez Uprawnionego Geodetę i zweryfikowaną przez Starostę Konińskiego protokołem nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023r.

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:
Jakub Ostrowski

Temat:
Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 10.

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu
Narada Koordynacyjna

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 02.2024	Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21258	Nr rys.:
Skala: 1:500	Nr umowy: KJ07112/22	1 ark. 2

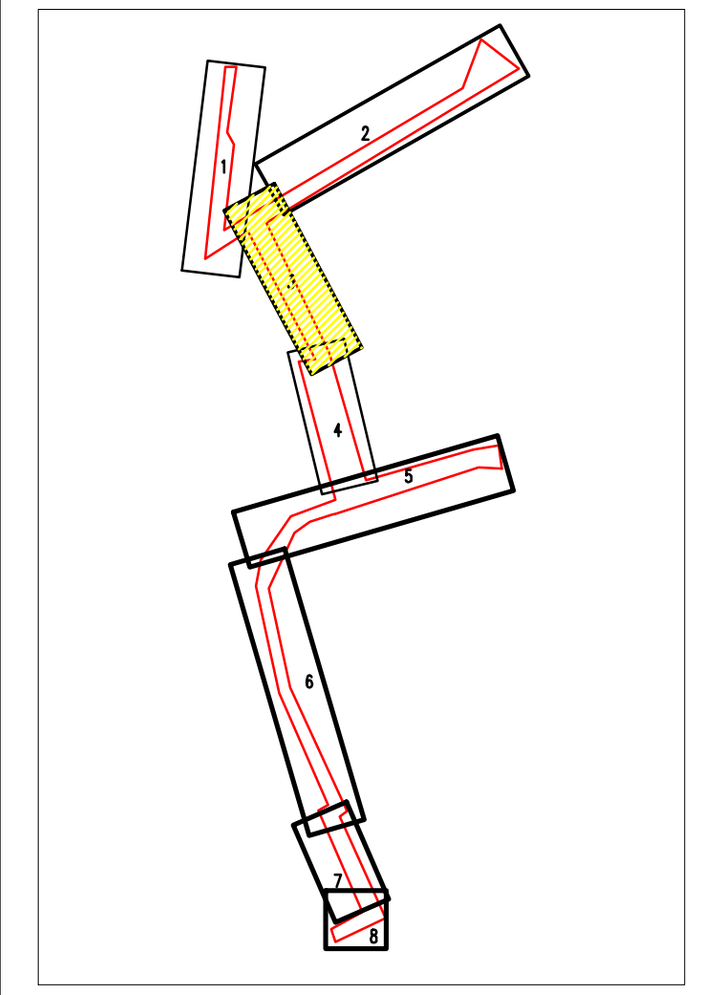
44

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 3 z 8

Położenie obszaru opracowania	Racięcice, Grądy, Nowa Wieś
Nazwa gminy	Sompolno
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	301010_5.0021 Racięcice 301010_5.0006 Koszary 301010_5.0004 Grądy 301010_5.0015 Nowa Wieś
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	
Data opracowania mapy	02.02.2023 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik
Geodezja Pruchnik Sp. z o. o. ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz tel.62 766 36 74, tel. 885 99 44 55 NIP 6182149939	**MAPA PODPISANA CYFROWO** .... Podpis kierownika prac geodezyjnych

Nie wyklucza się istnienie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

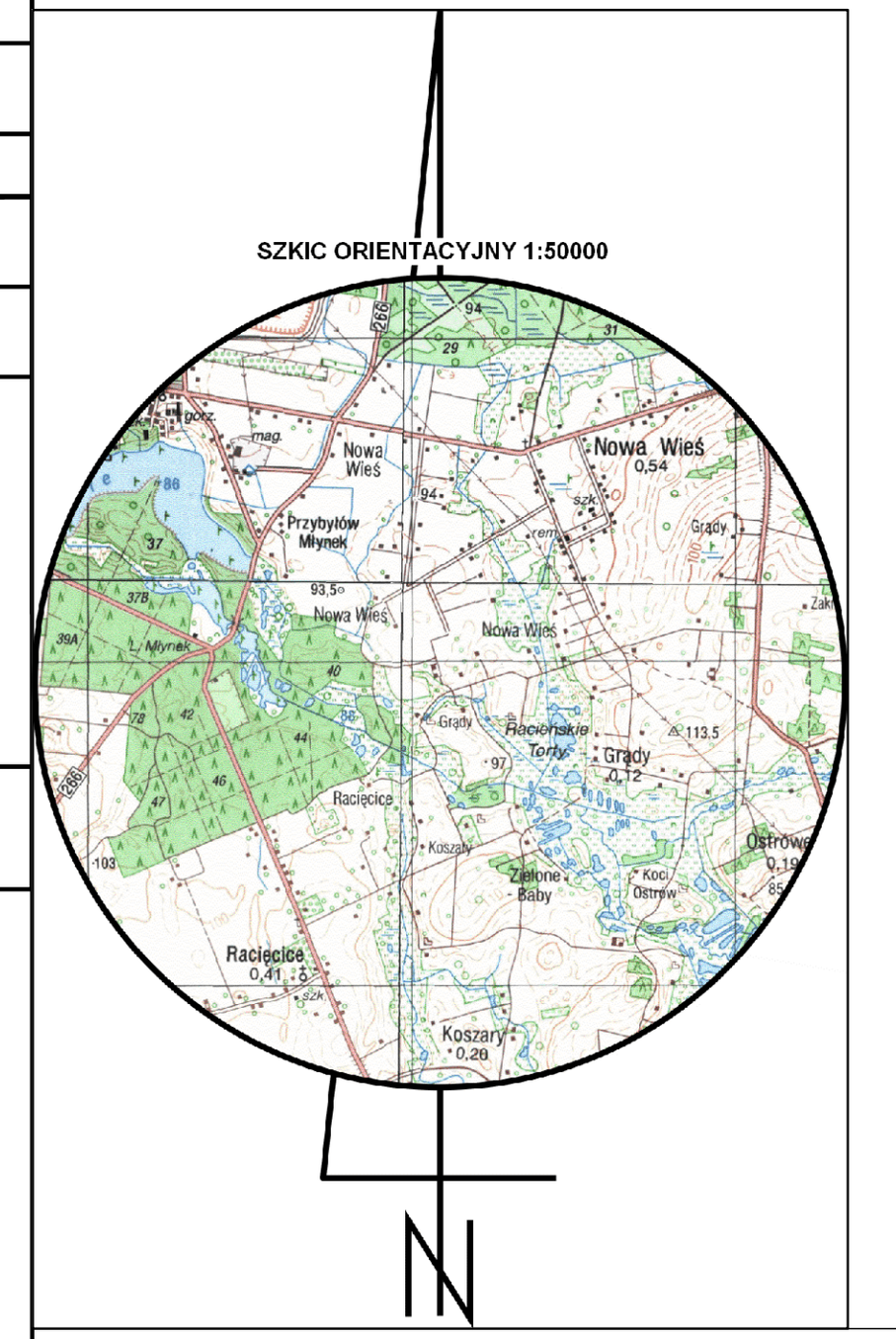
Przegląd arkuszy mapy



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Organ służby goedezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koniński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

STAROSTA KONIŃSKI
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2024-03-05
Znak sprawy: MN.405.110.2024
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady:Grażyna Nowacka

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Grażyna Nowacka
Data: 2024.03.05 14:57:38 CET



LEGENDA

linia kablowa SN	
linia kablowa nn	
rury osłonowe SN	
rury osłonowe nn	
słup linii napowietrznej nn	
słup linii napowietrznej SN	
małogabarytowa stacja transformatorowa SN/nn	
złącza kablowe	

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

Oświadczam, że mapa z projektem jest zgodna z mapą poświadczoną przez Uprawnionego Geodetę i zweryfikowaną przez Starostę Konińskiego protokołem nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023r.

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:
Jakub Ostrowski

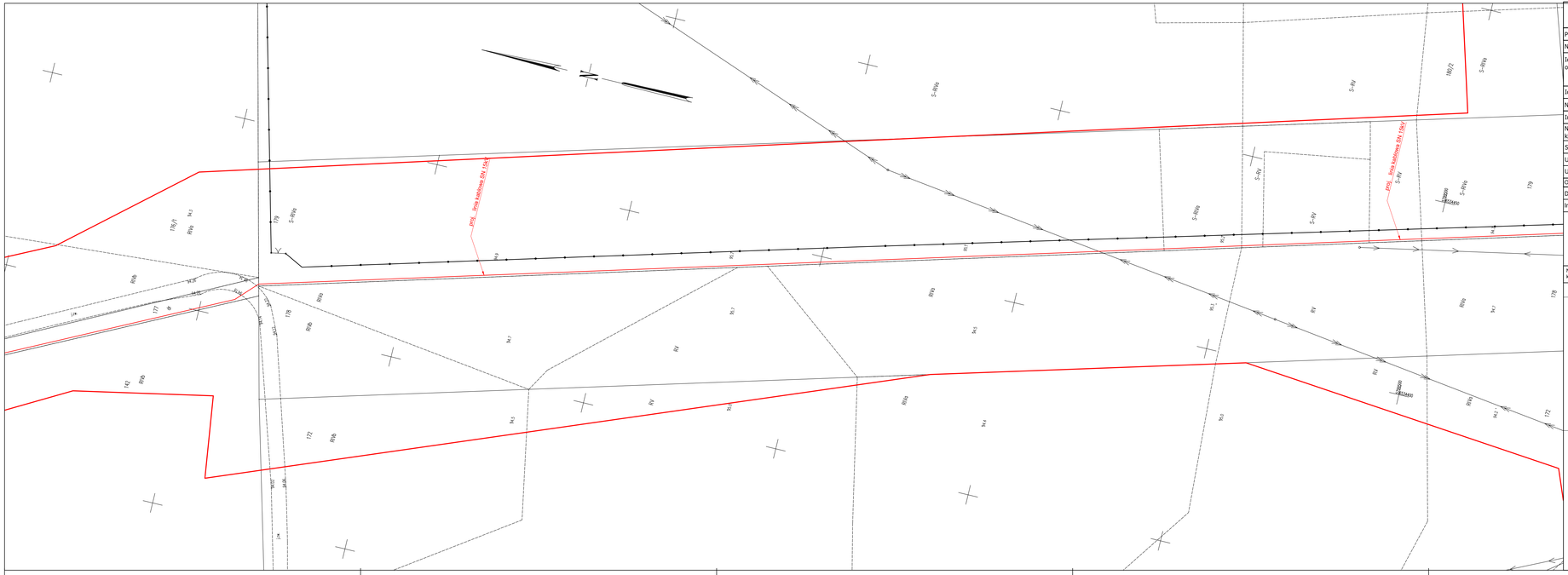
Temat: **Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 10.**

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku: **Projekt zagospodarowania terenu Narada Koordynacyjna**

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 02.2024	Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21258	Nr rys.:
Skala: 1:500	Nr umowy: KJ07112/22	**1 ark.**



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 4 z 8

Położenie obszaru opracowania	Racięcice, Grądy, Nowa Wieś
Nazwa gminy	Sompolno
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	301010_5.0021 Racięcice 301010_5.0006 Koszary 301010_5.0004 Grądy 301010_5.0015 Nowa Wieś
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	
Data opracowania mapy	02.02.2023 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik

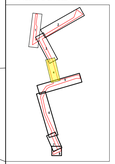
Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
ul. Bolesława Prażmowskiego 5, 62-800 Kalisz
tel.62 766 36 74, tel. 885 99 44 55
NIP 6182149535

MAPA PODPISANA CYFROWO

Podpis kierownika prac geodezyjnych

Nie wyklucza się istnienie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Przegląd arkuszy mapy



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których wyniki zostały opisane techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuje, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koniński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Poddał weryfikacji w Z.40600.322.2023) z dnia 06.03.2023 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika pzw.	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

Oświadczam, że mapa z projektem jest zgodna z mapą poświadczoną przez Uprawnionego Geodetę i zweryfikowaną przez Starostę Konińskiego protokołem nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023r.

STAROSTA KONIŃSKI
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2024-03-05
Znak sprawy: MN.405.110.2024
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady:Grażyna Nowacka

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Grażyna Nowacka
Data: 2024.03.05 14:57:49 CET



LEGENDA

- linia kablowa SN
- linia kablowa nn
- rury osłonowe SN
- rury osłonowe nn
- słup linii napowietrznej nn
- słup linii napowietrznej SN
- małogabarytowa stacja transformatorowa SN/nn
- Pętla kablowa

Tarnura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.tarnura.pl e-mail: biuro@tarnura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c 51-116 Wrocław NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Masielczu 12A/63 61-144 Poznań tel. 61-622-75-68

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0400/PWOE/16

ASYSTENT PROJEKTANTA:
Jakub Ostrowski

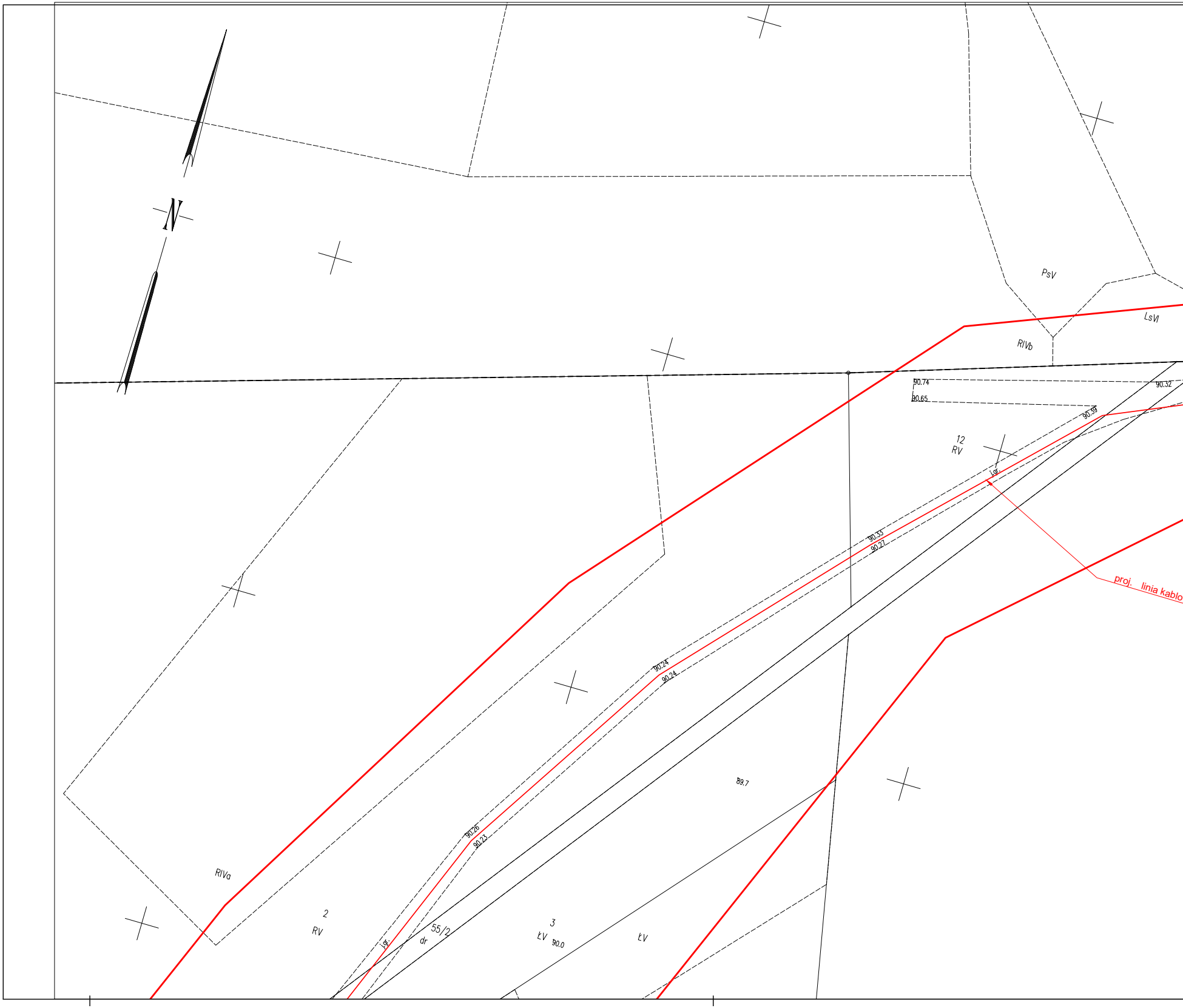
Temat: **Linia Budziskee SN7-8700/10 - Przebudowa odbiorczaniowa linii SN 10kV trzon linii od odgałęzienia na słupie 70127 do odłącznika podstawowgo nr 509 - część 10.**

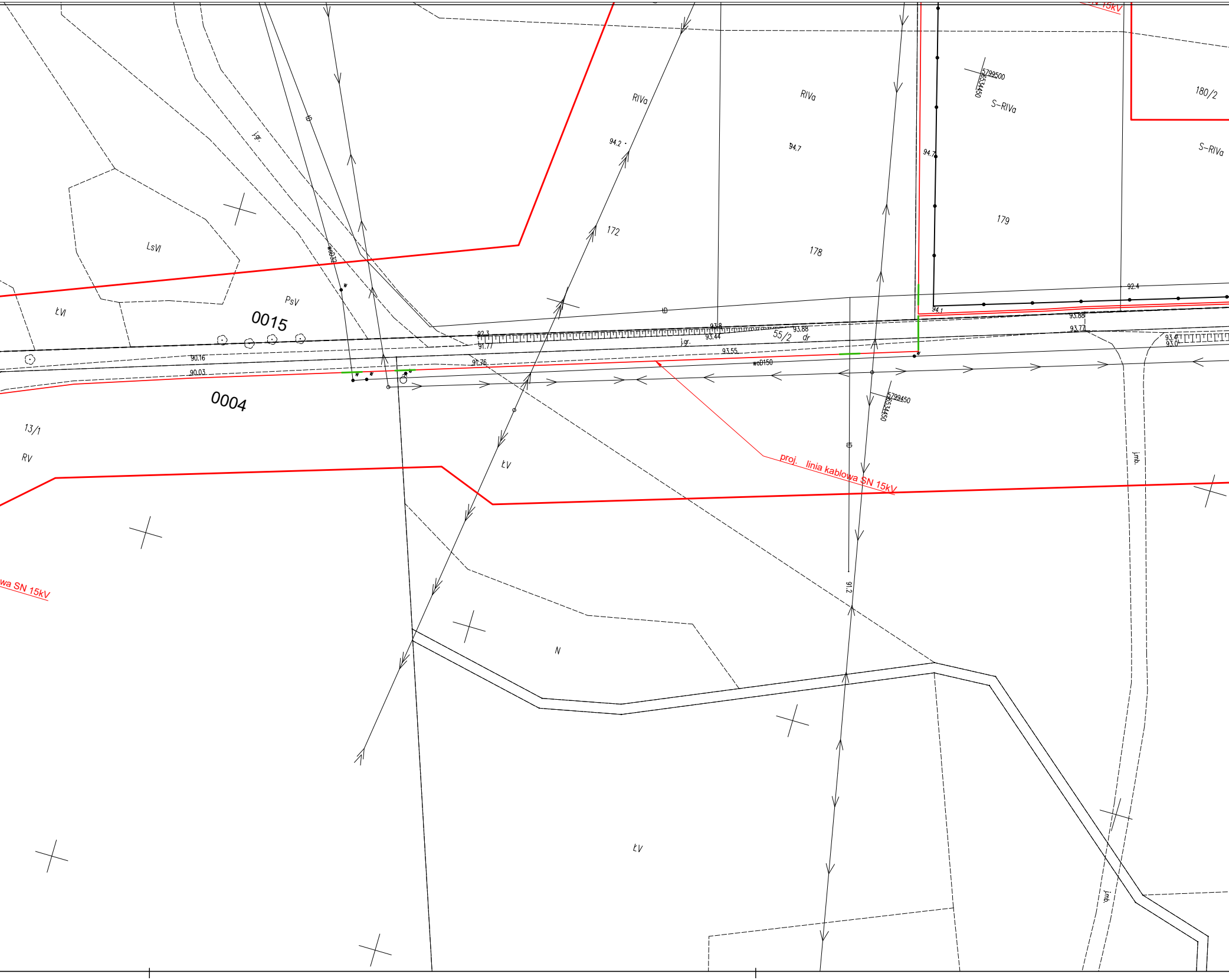
Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

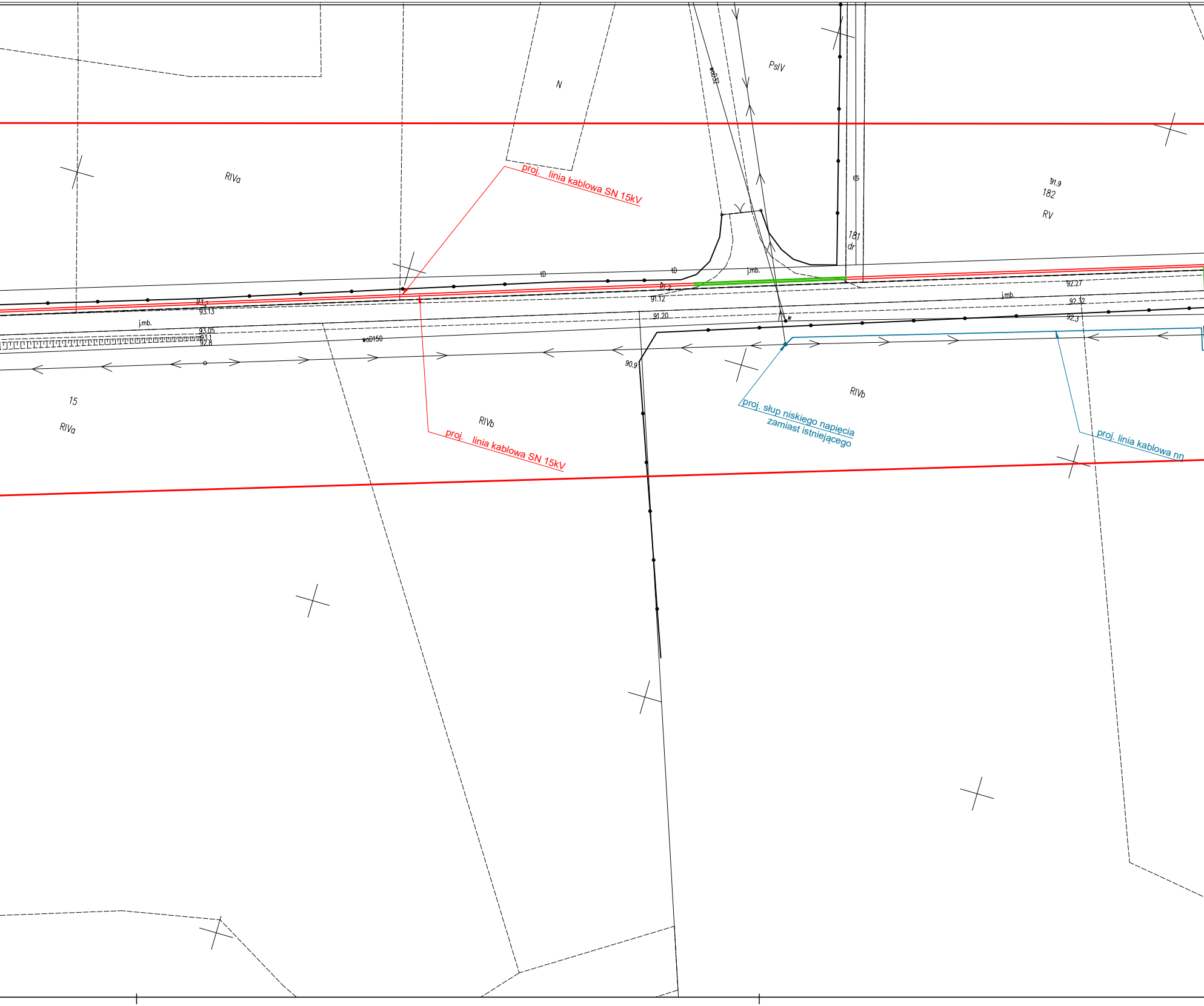
Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu
Narada Koordynacyjna

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 02.2024	Nr zad.inwest.: OBMBS/147/21258	Nr rys.: **1 ark. 4**
Skala: 1:500	Nr umowy: KJD7112/22	


N
PsV
LsVI
RIVb
90.74
90.65
90.32
90.39
12
RV
j.gr.
90.33
90.27
proj. linia kablo
90.24
90.24
89.7
90.26
90.23
RIVa
2
RV
j.gr.
dr
55/2
3
ŁV
90.0
ŁV


N 15kV
180/2
S-RIVa
RIVa
RIVa
5799500
5534450
S-RIVa
94.2
94.7
94.7
j.gr.
172
178
179
LsVI
woD32
PsV
ŁVI
0015
92.4
94.1
93.8
92.3
91.77
93.44
j.gr.
55/2
dr
93.88
93.88
93.77
93.4
93.0
93.55
woD150
90.16
90.03
91.76
0004
13/1
RV
5799450
5534450
ŁV
proj. linia kablowa SN 15kV
jmb.
wa SN 15kV
91.2
N
ŁV
jmb.


N
woD32
PsIV
tD
91.9
182
RV
RIVa
proj. linia kablowa SN 15kV
181
dr
tD
tD
j.mb.
91.2
93.2
93.13
91.12
92.27
j.mb.
92.32
92.3
91.20
w
j.mb.
93.05
93.1
92.8
woD150
90.9
15
RIVa
RIVb
proj. linia kablowa SN 15kV
RIVb
proj. słup niskiego napięcia
zamiast istniejącego
proj. linia kablowa nn

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 5 z 8

Położenie obszaru opracowania	Racięcice, Grądy, Nowa Wieś
Nazwa gminy	Sompolno
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	301010_5.0021 Racięcice 301010_5.0006 Koszary 301010_5.0004 Grądy 301010_5.0015 Nowa Wieś
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	━
Data opracowania mapy	02.02.2023 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik

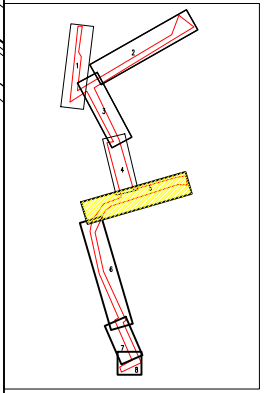
Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz
tel.62 766 36 74, tel. 885 99 44 55
NIP 6182149939

MAPA PODPISANA CYFROWO

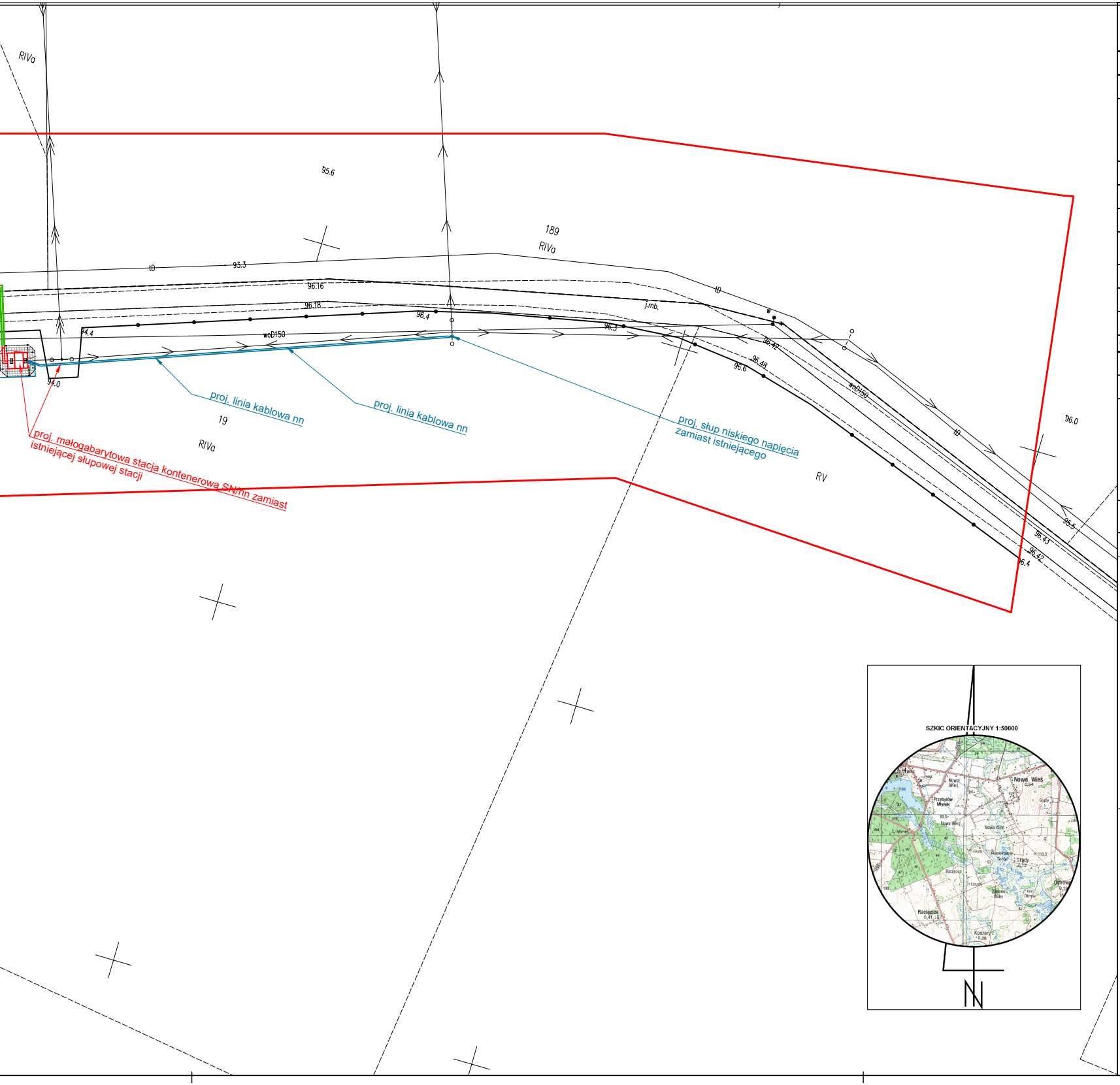
....
Podpis kierownika prac geodezyjnych

Nie wyklucza się istnienie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Przegląd arkuszy mapy



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Organ służby goedezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koniński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982



RIVa
95.6
189
RIVa
tD
93.3
96.16
96.18
j.mb.
tD
w
w
96.4
96.3
94.4
woD150
96.42
96.48
96.6
woD150
94.0
proj. linia kablowa nn
proj. linia kablowa nn
proj. słup niskiego napięcia zamiast istniejącego
19
RIVa
proj. małogabarytowa stacja kontenerowa SN/nn zamiast istniejącej słupowej stacji
96.0
tD
RV
95.5
96.43
96.42
96.4
SZKIC ORIENTACYJNY 1:50000
Nowa Wieś
Racięcice
Koszary
Grądy
N

STAROSTA KONIŃSKI
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
narady koordynacyjnej, która odbyła się
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2024-03-05
Znak sprawy: MN.405.110.2024
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady:Grażyna Nowacka

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Grażyna Nowacka
Data: 2024.03.05 14:57:59 CET

LEGENDA

linia kablowa SN	▬ ▬
linia kablowa nn	▬
rury osłonowe SN	▬
rury osłonowe nn	▬
słup linii napowietrznej nn	●
słup linii napowietrznej SN	●
małogabarytowa stacja transformatorowa SN/nn	▣
złącza kablowe	■

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba:
ul. Młynarska 8c
51-116 Wrocław
NIP: 699-118-33-34
Biuro:
ul. Na Miasteczku 12A/53
61-144 Poznań
tel. 61-622-75-88

Oświadczam, że mapa z projektem jest zgodna z mapą poświadczoną przez Uprawnionego Geodetę i zweryfikowaną przez Starostę Konińskiego protokołem nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023r.

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:
Jakub Ostrowski

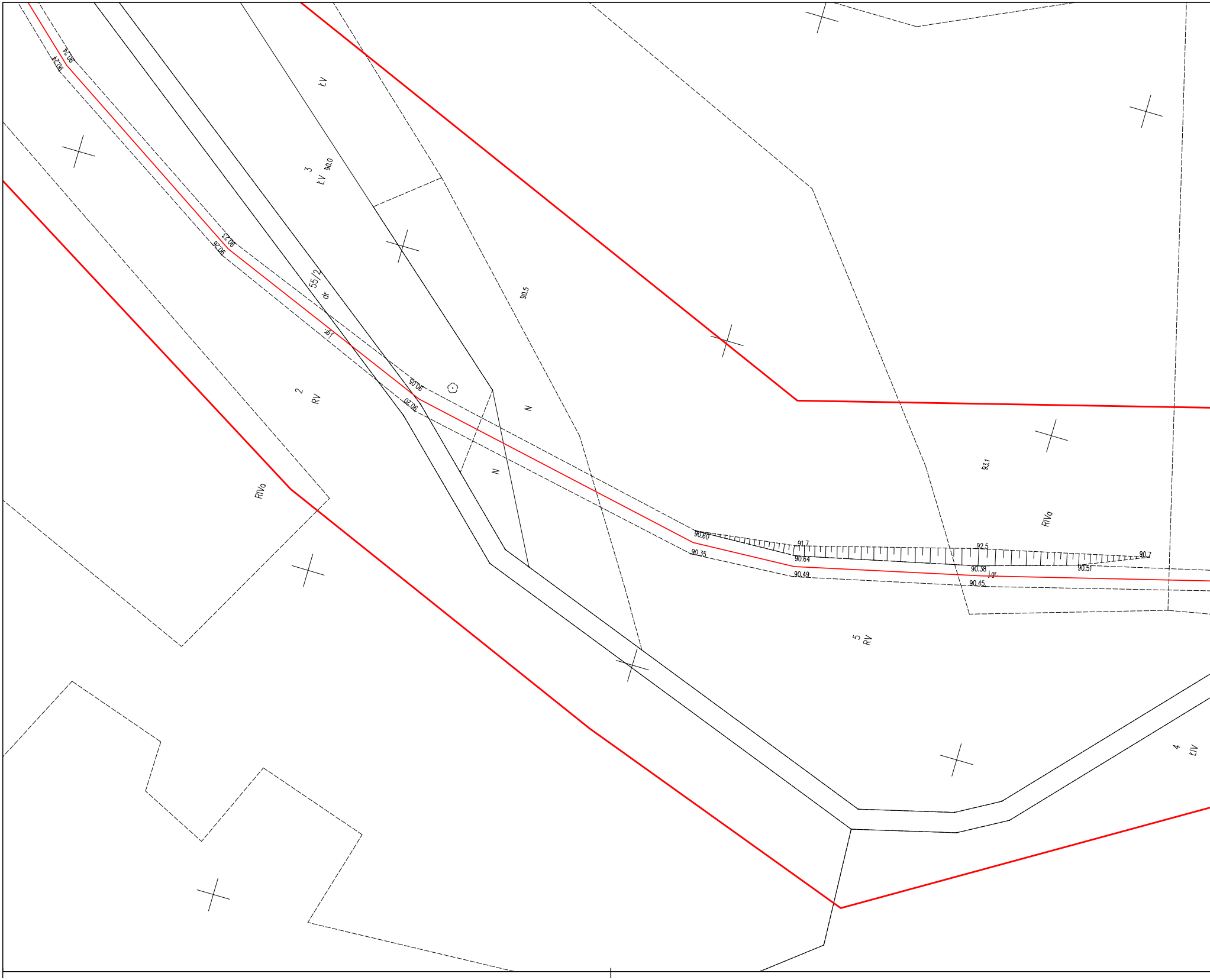
Temat:
Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9 i 10.

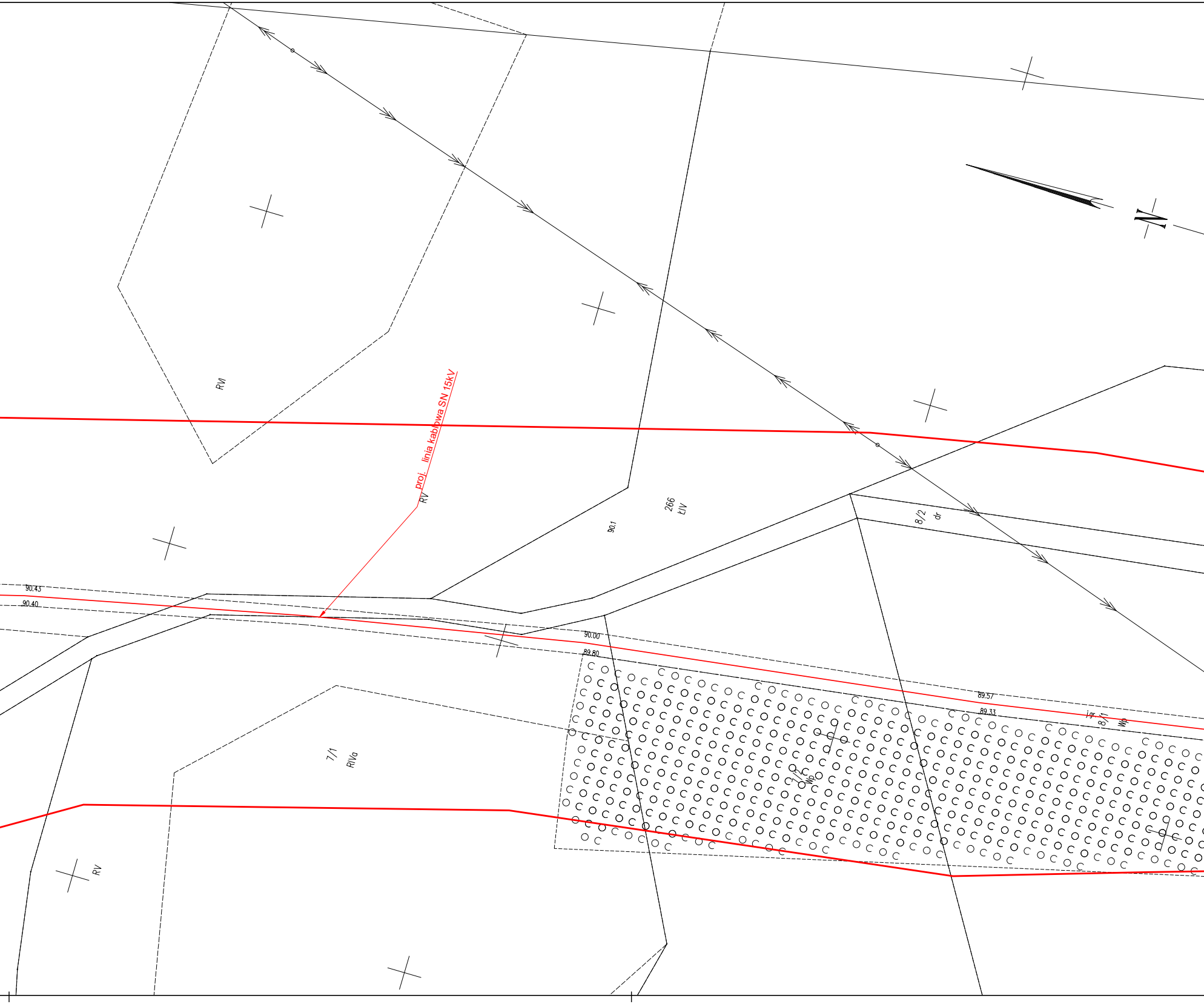
Obiekt:
Sieć elektroenergetyczna

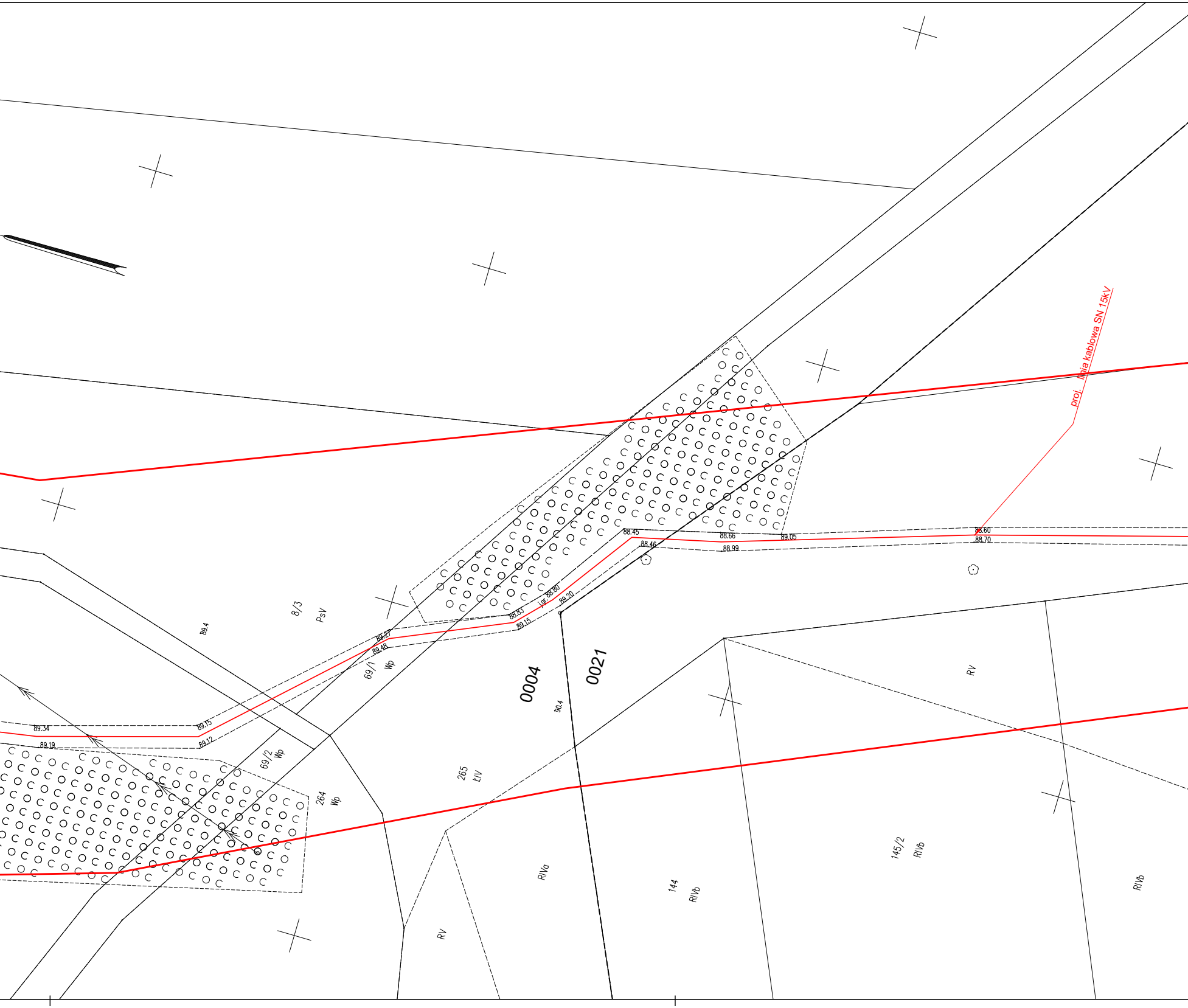
Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu
Narada Koordynacyjna

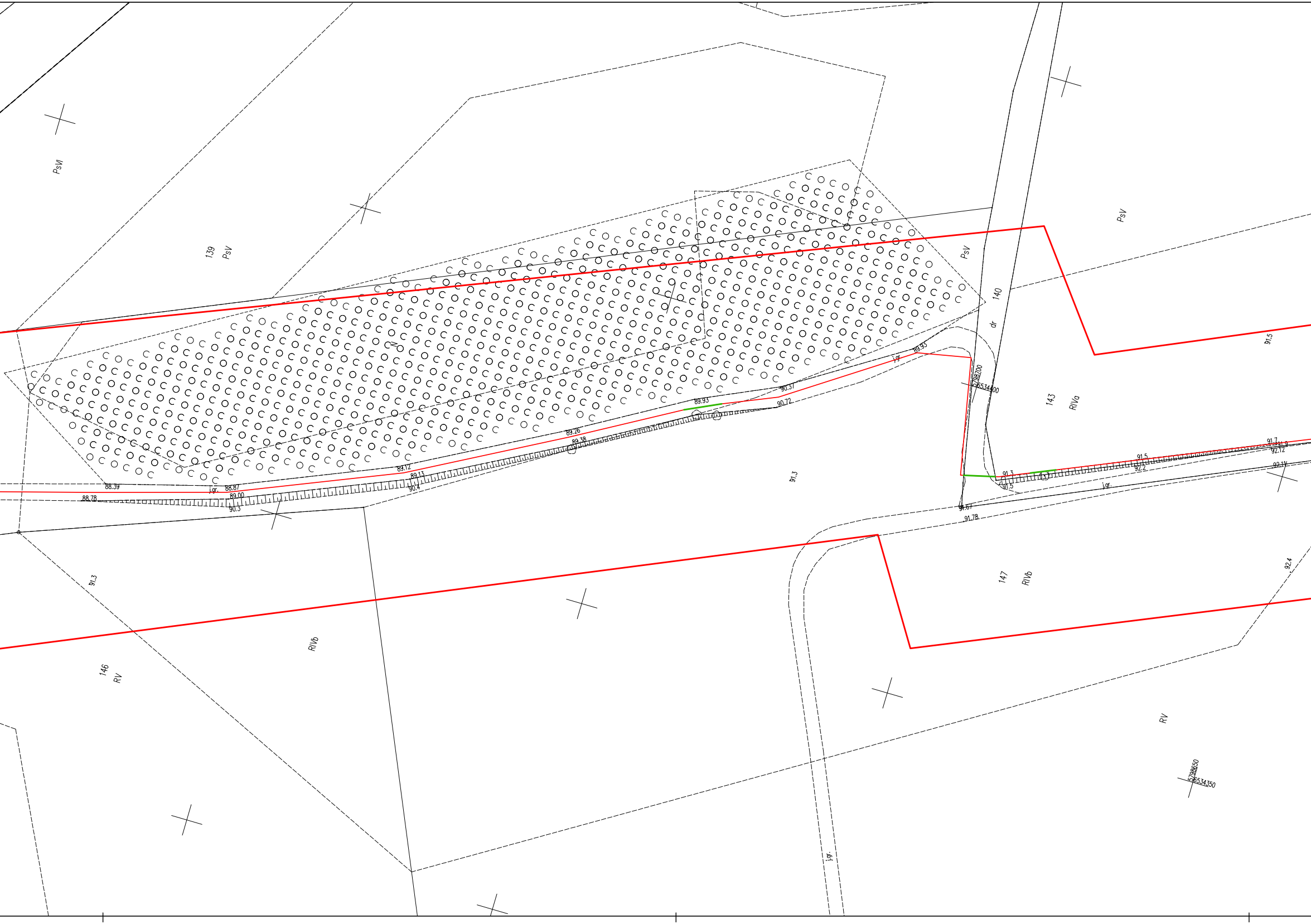
INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

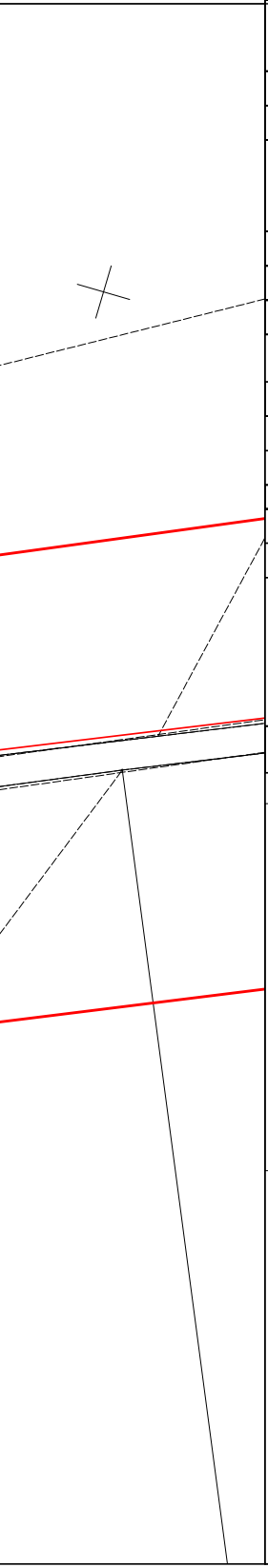
Data: 02.2024
Skala: 1:500
Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21258, OBMBS/47/21257
Nr umowy: KJ07112/22, KJ07111/22
Nr rys.: **1 ark. 5**


90.24
90.24
ĽV
3
ĽV
90.0
90.23
90.26
55/2
dr
j.gr.
90.5
2
RV
90.05
90.20
N
N
RIVa
93.1
RIVa
90.60
91.7
92.5
90.7
90.35
90.64
90.38
j.gr.
90.51
90.49
90.45
5
RV
4
ĽIV


N
RVI
proj. linia kablowa SN 15kV
RV
266
ŁIV
90.1
8/2
dr
90.43
90.40
90.00
89.80
89.57
89.33
jgr
8/1
Wp
7/1
RIVa
7/2
Wp
RV


proj. linia kablowa SN 15kV
88.45
88.66
89.05
88.60
88.70
88.46
88.99
8/3
PsV
89.4
88.83
89.15
j.gr. 88.80
89.20
89.27
89.48
69/1
Wp
0004
0021
90.4
89.34
89.19
89.15
89.12
69/2
Wp
264
Wp
265
ŁIV
RV
RIVa
RV
144
RIVb
145/2
RIVb
RIVb


PsVI
139
PsV
PsV
PsV
140
dr
143
RIVa
91.5
N
88.39
88.78
j.gr.
88.87
89.00
90.3
89.12
89.13
90.4
89.26
89.38
89.93
90.37
90.72
j.gr.
89.93
5798700
6534400
91.3
91.3
91.5
91.5
92.2
91.7
91.9
92.12
92.11
j.gr.
91.67
91.78
91.3
147
RIVb
92.4
146
RV
RIVb
RV
5798650
6534350
j.gr.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 6 z 8

Położenie obszaru opracowania	Racięcice, Grądy, Nowa Wieś
Nazwa gminy	Sompolno
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	301010_5.0021 Racięcice 301010_5.0006 Koszary 301010_5.0004 Grądy 301010_5.0015 Nowa Wieś
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	🟥
Data opracowania mapy	02.02.2023 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik

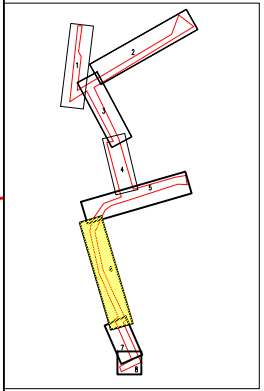
Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz
tel.62 766 36 74, tel. 885 99 44 55
NIP 6182149939

MAPA PODPISANA CYFROWO

....
Podpis kierownika prac geodezyjnych

Nie wyklucza się istnienie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Przegląd arkuszy mapy



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

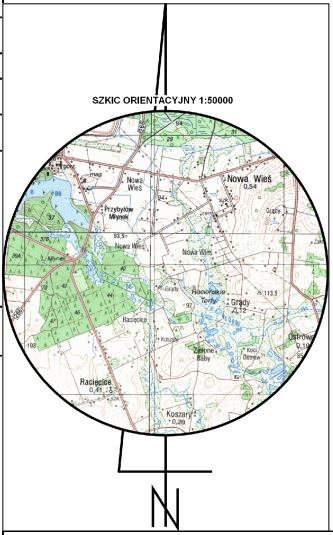
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Organ służby goedezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koniński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

STAROSTA KONIŃSKI
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
narady koordynacyjnej, która odbyła się
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2024-03-05
Znak sprawy: MN.405.110.2024
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady:Grażyna Nowacka

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
Grażyna Nowacka
Data: 2024.03.05 14:58:12 CET

SZKIC ORIENTACYJNY 1:50000


Nowa Wieś
Nowa Wieś
Przybyłów Młyński
Grądy
Racięcice
Koszary
N

LEGENDA

linia kablowa SN	🟥
linia kablowa nn	🟦
rury osłonowe SN	🟩
rury osłonowe nn	🟪
słup linii napowietrznej nn	●
słup linii napowietrznej SN	●
małogabarytowa stacja transformatorowa SN/nn	▣
złącza kablowe	■

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl

Siedziba:
ul. Młynarska 8c
51-116 Wrocław
NIP: 699-118-33-34

Biuro:
ul. Na Miasteczku 12A/53
61-144 Poznań
tel. 61-622-75-88

Oświadczam, że mapa z projektem jest zgodna z mapą poświadczoną przez Uprawnionego Geodetę i zweryfikowaną przez Starostę Konińskiego protokołem nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023r.

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:
Jakub Ostrowski

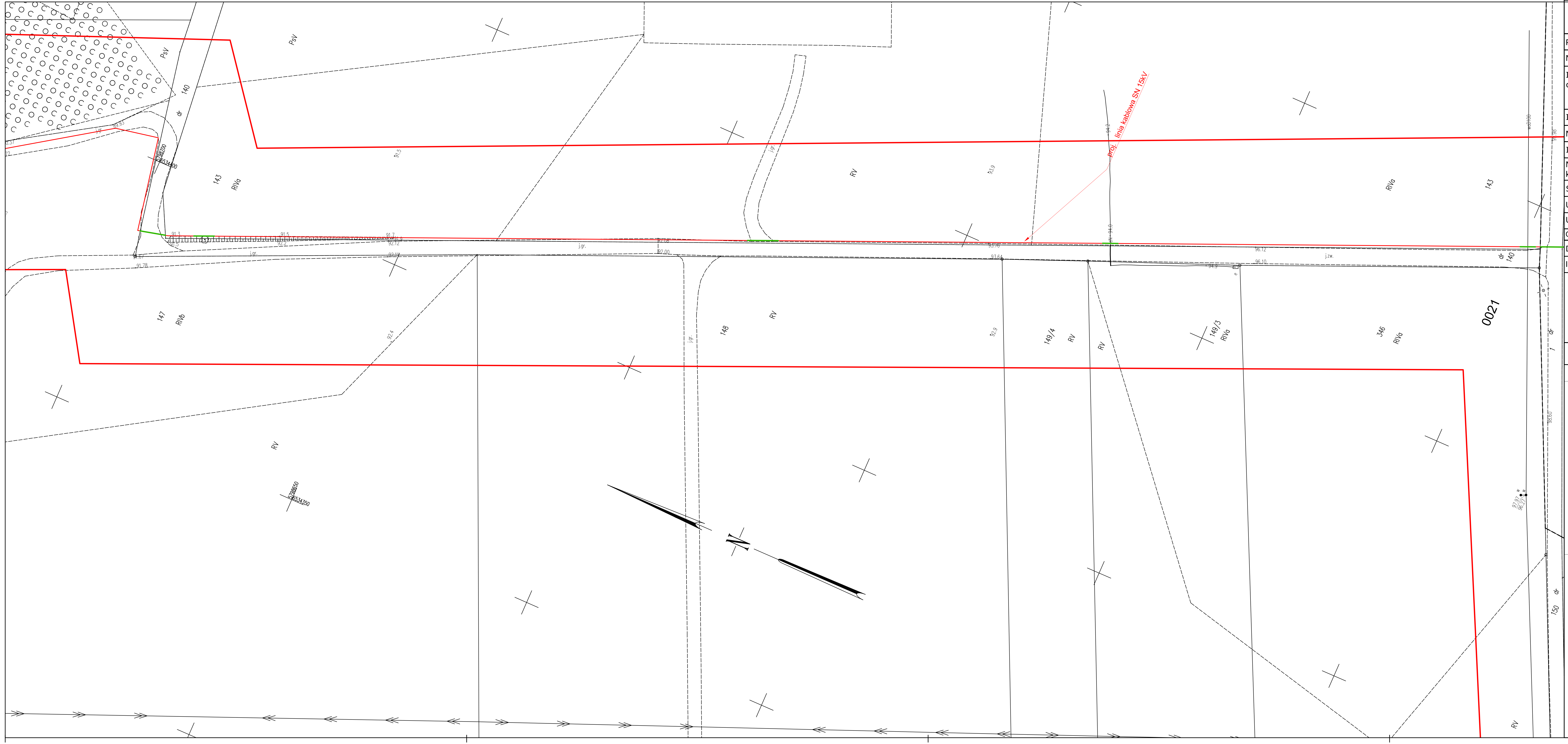
Temat:
Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9.

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu
Narada Koordynacyjna

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 02.2024	Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257	Nr rys.:
Skala: 1:500	Nr umowy: KJ07111/22	**1 ark. 6**



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 7 z 8

Położenie obszaru opracowania	Racięcice, Grądy, Nowa Wieś
Nazwa gminy	Sompolno
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	301010_5.0021 Racięcice 301010_5.0006 Koszary 301010_5.0004 Grądy 301010_5.0015 Nowa Wieś
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	
Data opracowania mapy	02.02.2023 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik

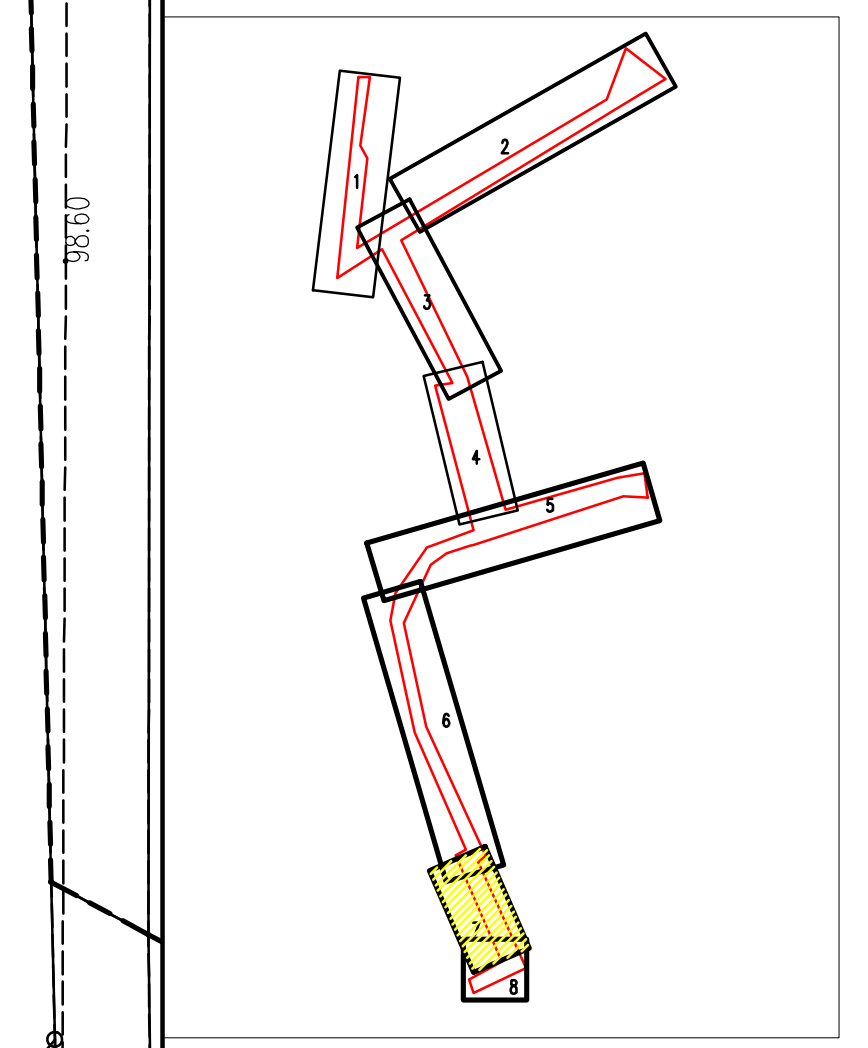
Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz
tel.62 766 36 74, tel. 885 99 44 55
NIP 6182149939

MAPA PODPISANA CYFROWO

Podpis kierownika prac geodezyjnych

Nie wyklucza się istnienie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

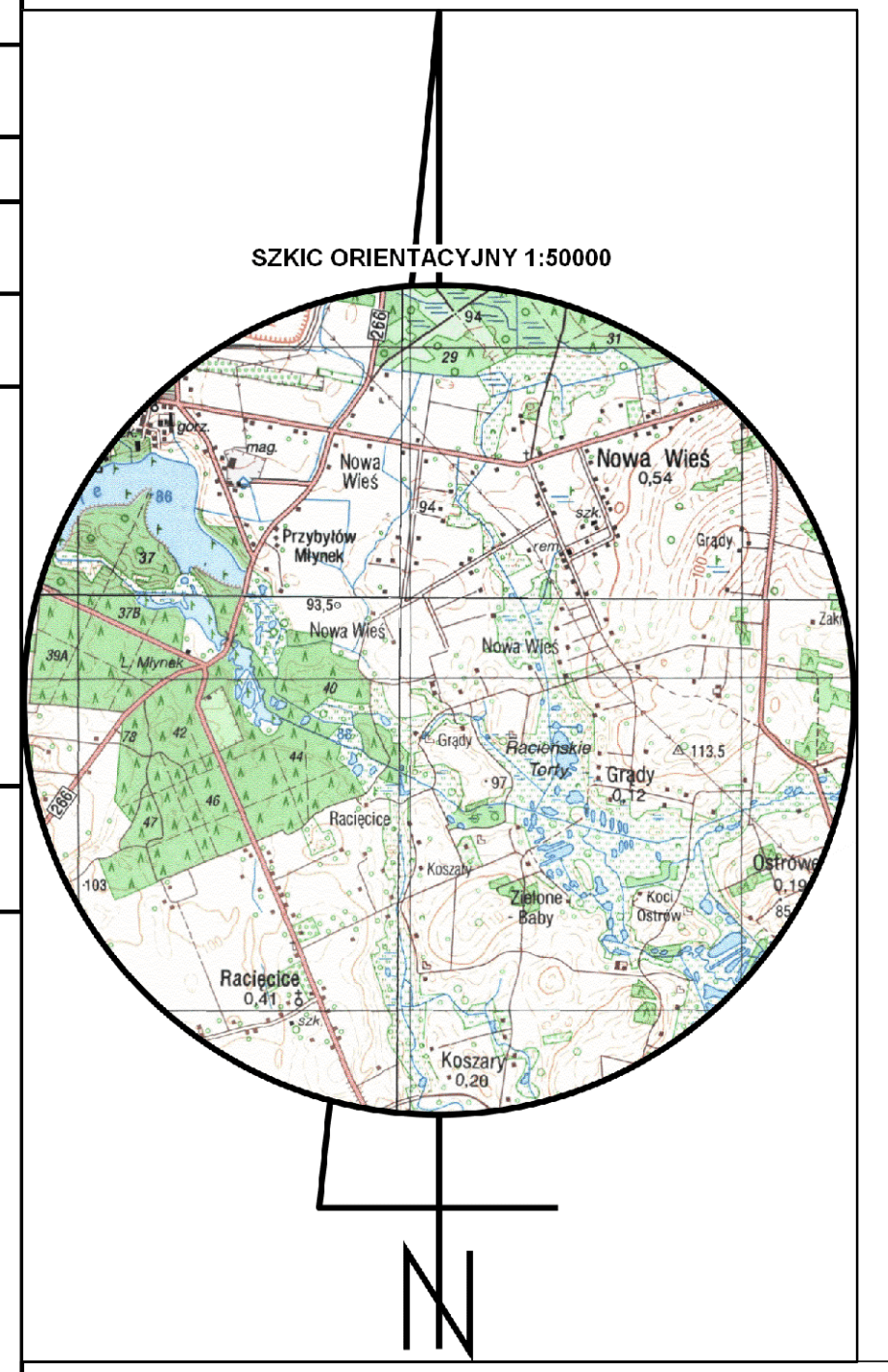
Przegląd arkuszy mapy



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Organ służby goedezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koniński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

SZKIC ORIENTACYJNY 1:50000



STAROSTA KONIŃSKI
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2024-03-05
Znak sprawy: MN.405.110.2024
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady:Grażyna Nowacka

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Grażyna Nowacka
Data: 2024.03.05 14:58:23 CET

LEGENDA

linia kablowa SN	
linia kablowa nn	
rury osłonowe SN	
rury osłonowe nn	
słup linii napowietrznej nn	
słup linii napowietrznej SN	
małogabarytowa stacja transformatorowa SN/nn	
złącza kablowe	

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

Oświadczam, że mapa z projektem jest zgodna z mapą poświadczoną przez Uprawnionego Geodetę i zweryfikowaną przez Starostę Konińskiego protokołem nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023r.

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:
Jakub Ostrowski

Temat: **Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9.**

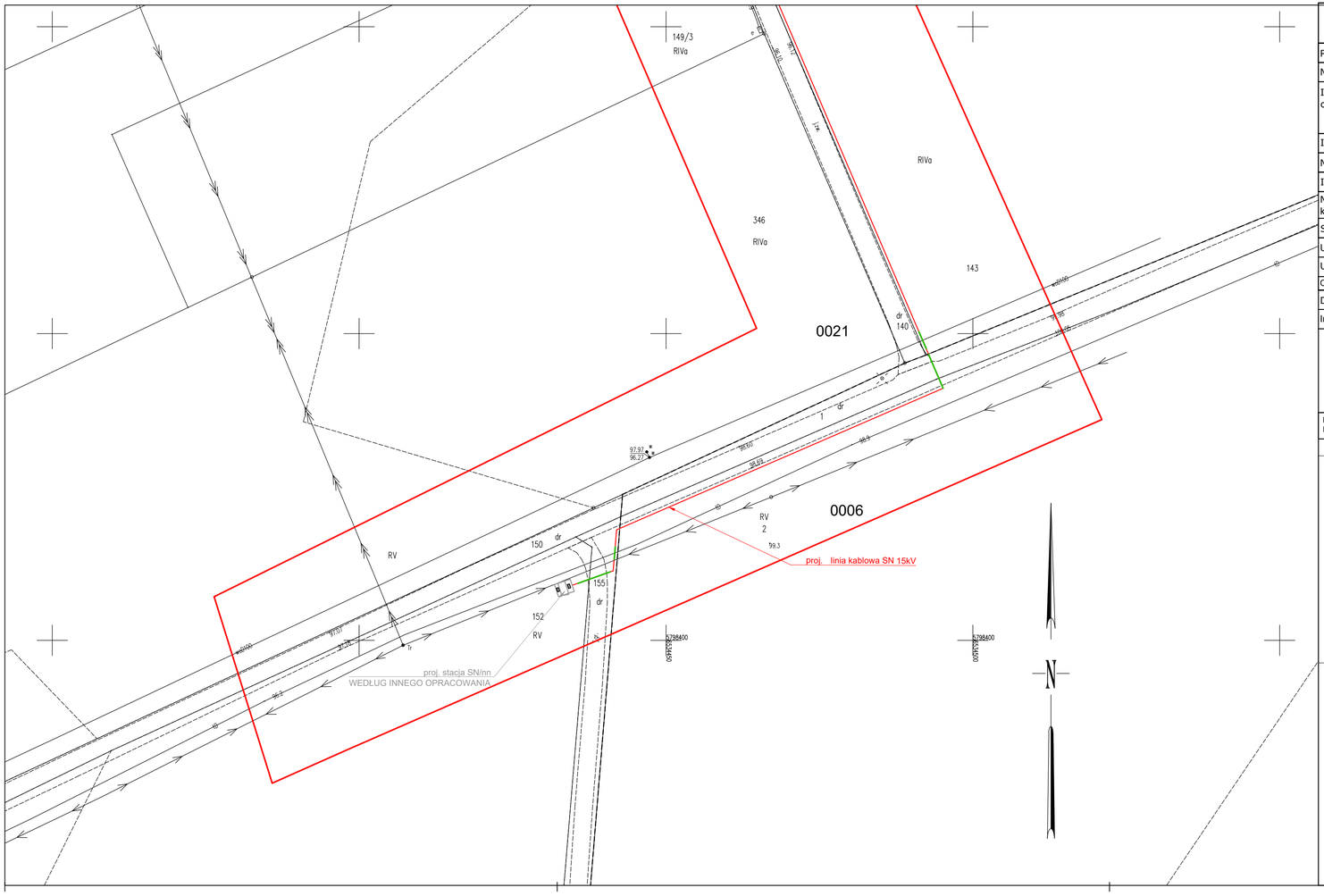
Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku: **Projekt zagospodarowania terenu Narada Koordynacyjna**

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 02.2024	Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257	Nr rys.:
Skala: 1:500	Nr umowy: KJ07111/22	1 ark. 7

49



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 8 z 8

Położenie obszaru opracowania	Racięcice, Grądy, Nowa Wieś
Nazwa gminy	Sompolno
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	301010_5.0021 Racięcice 301010_5.0006 Koszary 301010_5.0004 Grądy 301010_5.0015 Nowa Wieś
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	
Data opracowania mapy	02.02.2023 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik

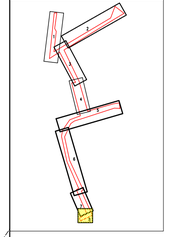
Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz
tel.62 766 36 74, tel. 885 99 44 55
NIP 6182149939

MAPA PODPISANA CYFROWO

Podpis kierownika prac geodezyjnych

Nie wyklucza się istnienie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Przegląd arkuszy mapy

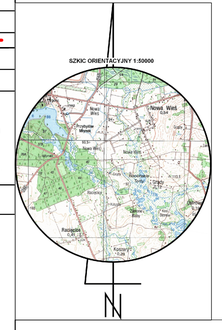


Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koniński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

STAROSTA KONIŃSKI
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2024-03-05
Znak sprawy: MN.405.110.2024
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady:Grażyna Nowacka

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Grażyna Nowacka
Data: 2024.03.05 14:58:31 CET



LEGENDA

linia kablowa SN	
linia kablowa nn	
rury osłonowe SN	
rury osłonowe nn	
słup linii napowietrznej nn	
słup linii napowietrznej SN	
małogabarytowa stacja transformatorowa SN/nn	
złącza kablowe	

jenura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.jenura.pl; e-mail: biuroprie@jenura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

Oświadczam, że mapa z projektem jest zgodna z mapą poświadczoną przez Uprawnionego Geodetę i zweryfikowaną przez Starostę Konińskiego protokołem nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023r.

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:
Jakub Ostrowski

Temat: **Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podzialowego nr 509 - część 9.**

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu
Narada Koordynacyjna

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 02.2024	Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257	Nr rys.: 1 ark. 8
Skala: 1:500	Nr umowy: KJ07111/22	

Kalisz, 06 Maj 2024 r.

WT/T3/PR/1073/2024

JANURA PiRIE
ul. Na Miasteczku 12A/53
61-144 Poznań

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w odpowiedzi na otrzymaną korespondencję dnia 11.0.2024 w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej dotyczącej przebudowy linii SN i nn w m. Racięcice, Nowa Wieś, Grądy, Koszary stacja 70601, 70602, 70604 gm. Sompoln informuję, że na wskazanej stacji nie ma infrastruktury oświetleniowej należącej do Spółki.

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzyżyda

Sprawę prowadzi:

Patryk Rutecki, tel.: 62 5986425, kom. 604413932, e-mail: prutecki@ouid.pl

Do wiadomości:
T3 aa (3624, 3625/2024)

Burmistrz Miasta
Sompolno
RZD.7234.2.26.2023

Sompolno, dnia 21.09.2023 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1a, 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz.U.2023, poz. 645), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U.2023 poz.775)

Po rozpatrzeniu wniosku:
Pani Katarzyny Łopatki, ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144Poznań złożonego na podstawie dołączonego pełnomocnictwa udzielonego przez **ENERGA Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk z dnia 25.08.2023 r.** (data wpływu 25.08.2023r.)

Burmistrz Miasta Sompolno

uzgadnia

lokalizację infrastruktury technicznej zlokalizowanej:

a) w pasie drogowym drogi gminnej 461058P**, nr działki 55/2 obręb Grądy** – budowa linii kablowej średniego napięcia,
b) w pasie drogowym drogi -, **nr działki 181 obręb Nowa Wieś** - demontaż napowietrznej linii średniego napięcia, budowa linii kablowej średniego napięcia,
c) w pasie drogowym drogi gminnej 461065P, **nr działki 1 obręb Koszary** – budowa linii kablowej średniego napięcia,
d) w pasie drogowym drogi -, **nr działki 155 obręb Racięcice** – budowa linii kablowej średniego napięcia.
na następujących warunkach:

1. Lokalizacja infrastruktury technicznej jak na załącznikach graficznych – 6 egzemplarzy -w skali 1:1 000 (stanowiących integralną część niniejszej decyzji).
2. Lokalizacja projektowanych obiektów umieszczonych przy drogach poza obszarami zabudowanymi powinna być usytuowana w odległości od zewnętrznej krawędzi jezdni zgodnie z art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz.U.2023, poz. 645).
3. Decyzja traci swą ważność jeżeli w ciągu 3 lat od jej wydania przedmiotowa infrastruktura nie zostanie wykonana lub w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.
4. Burmistrz Miasta Sompolno nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami lub administratorami.
5. Przedmiotowa decyzja jest równoznaczna ze zgodą na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane.
6. Decyzja wywołuje skutki prawne pod warunkiem uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenia robót w pasie drogowym.

nie uzgadnia

a) lokalizacji infrastruktury technicznej zlokalizowanej w pasie drogowym drogi -, **nr działki 140 obręb Racięcice** gdyż nie jest właścicielem działki. Podmiotem ewidencyjnym dla działki nr 140 obręb Racięcice jest Skarb Państwa – Starosta Koniński.

UZASADNIENIE

W związku z wnioskiem złożonym przez Panią Katarzynę Łopatkę, ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań działającą na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez inwestora ENERGA OPERATOR S.A z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk – Burmistrz Miasta Sompolno po rozpatrzeniu wniosku uzgodnił lokalizację infrastruktury technicznej zlokalizowanej w pasie drogowych dróg gminnych oraz działek gminnych będących własnością Gminy Sompolno. Jednocześnie Burmistrz Miasta Sompolno nie uzgodnił lokalizacji infrastruktury technicznej w pasie drogowym jednej działki, której Gmina Sompolno nie jest właścicielem.

POUCZENIE

- Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych w Starostwie Powiatowym w Koninie, uzgodnienia z zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia,
- Niniejsza decyzja nie jest jednoznaczna z zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych inwestor musi uzyskać zezwolenie tutejszego Urzędu na umieszczenie w pasie drogowym urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego oraz uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót,
- Wnieść opłatę za zajęcie pasa drogowego zgodnie z Uchwałą Nr LXV/450/2023 Rady Miejskiej w Sompolnie z dnia 01.06.2023 r., w sprawie ustalenia stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych, których zarządcą jest Burmistrz Miasta Sompolno.
- Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności ani uprawnień osób trzecich.
- Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za pośrednictwem Burmistrza Miasta Sompolno, 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 publicznej, 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. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

BURMISTRZ MIASTA
Roman Bednarek

Sprawę prowadzi: Barbara Wełnicka, 63 2714054,wew. 324.

Załącznik:

1. Plan zagospodarowania terenu – 6 egz. w skali 1:1000.

Otrzymuje:

1. Pełnomocnik – Pani Katarzyna Łopatka
   adres do korespondencji:
   ul. Na Miasteczku12A/53, 61-144 Poznań
   60-309 Poznań
2. a/a



21.09.2023
RZD.7234.2.26.2023

Burmistrz Miasta
Sompolno
BURMISTRZ MIASTA
Roman Bednarek

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań
NIP: 699-118-33-34 tel. 61-622-75-88

Oświadczam, że treść mapy z projektem jest zgodna z mapą poświadczoną przez Upoważnionego Geodetę i zweryfikowaną przez Starostę Konińskiego protokołem nr Z.4060.322.2023_1 z dnia 08.09.2023 r.

Temat: „Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV Urzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław"

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:

Plan zagospodarowania terenu
Uzgodnienie infrastruktury
Urząd Gminy Sompolno dz.55/2, 181, 1, 140, 155

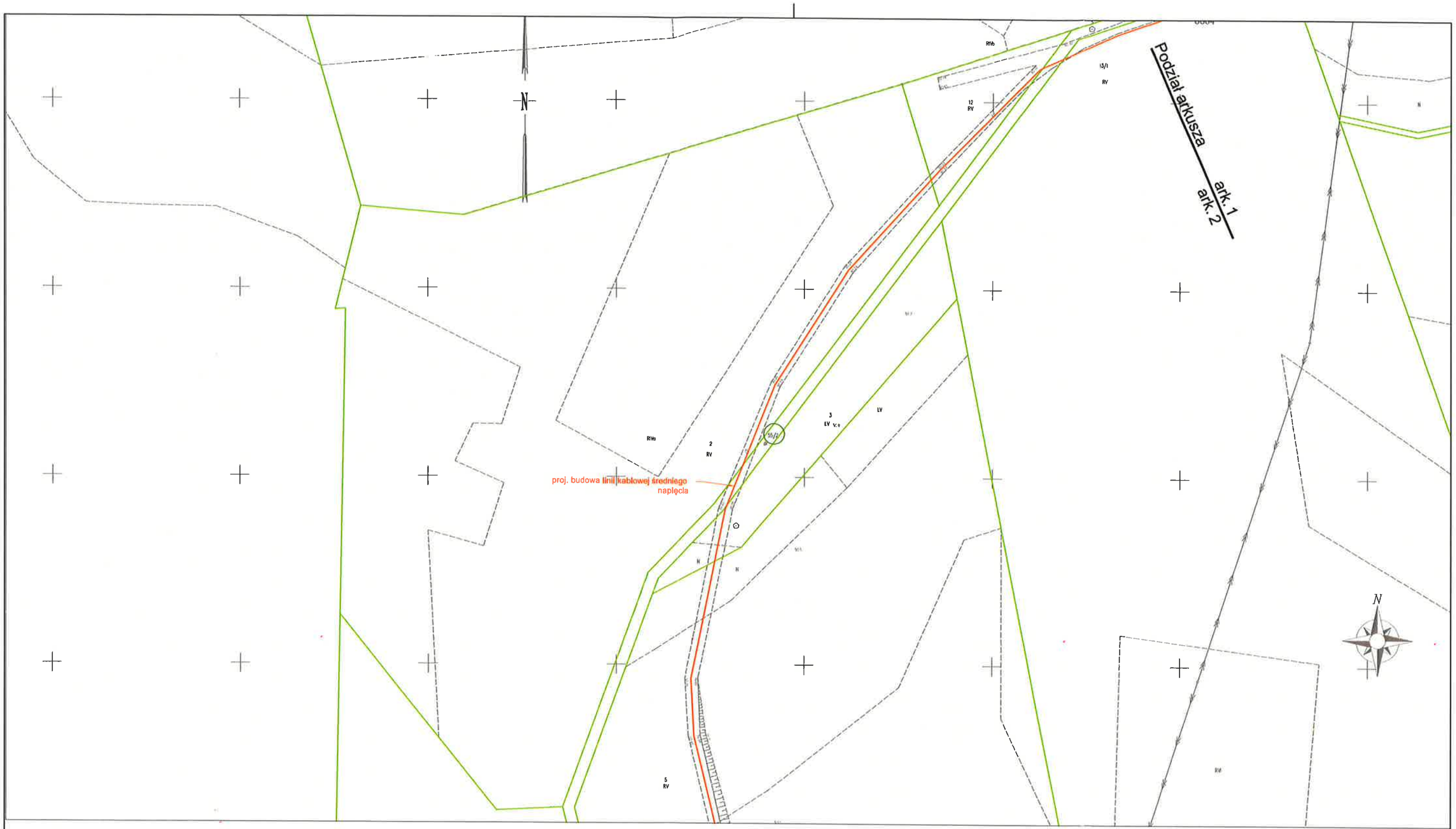
PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr WKP/0410/POOE/11

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 25.08.2023 | Nr zadania: **OBMBS/47/21257** | Nr rys.: **1 ark 1**
Skala: 1:1000 | Nr umowy: **KJ07111/22**



Dodatek do decyzji
z dnia 21.09.2023
RZD.4234.2.26.2023.

Burmistrz Miasta
Sompolno
BURMISTRZ MIASTA
Roman Bednarek

janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

Oświadczam, że treść mapy z projektem jest zgodna z mapą podwładczoną przez Uprawnionego Geodetę i zweryfikowaną przez Starostwo Powiatowe protokołem nr Z.6560.322.2023.1 z dnia 08.03.2023 r.

Temat: „Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9, Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław"

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:
Plan zagospodarowania terenu
Uzgodnienie infrastruktury
Urząd Gminy Sompolno dz.55/2, 181, 1, 140, 155

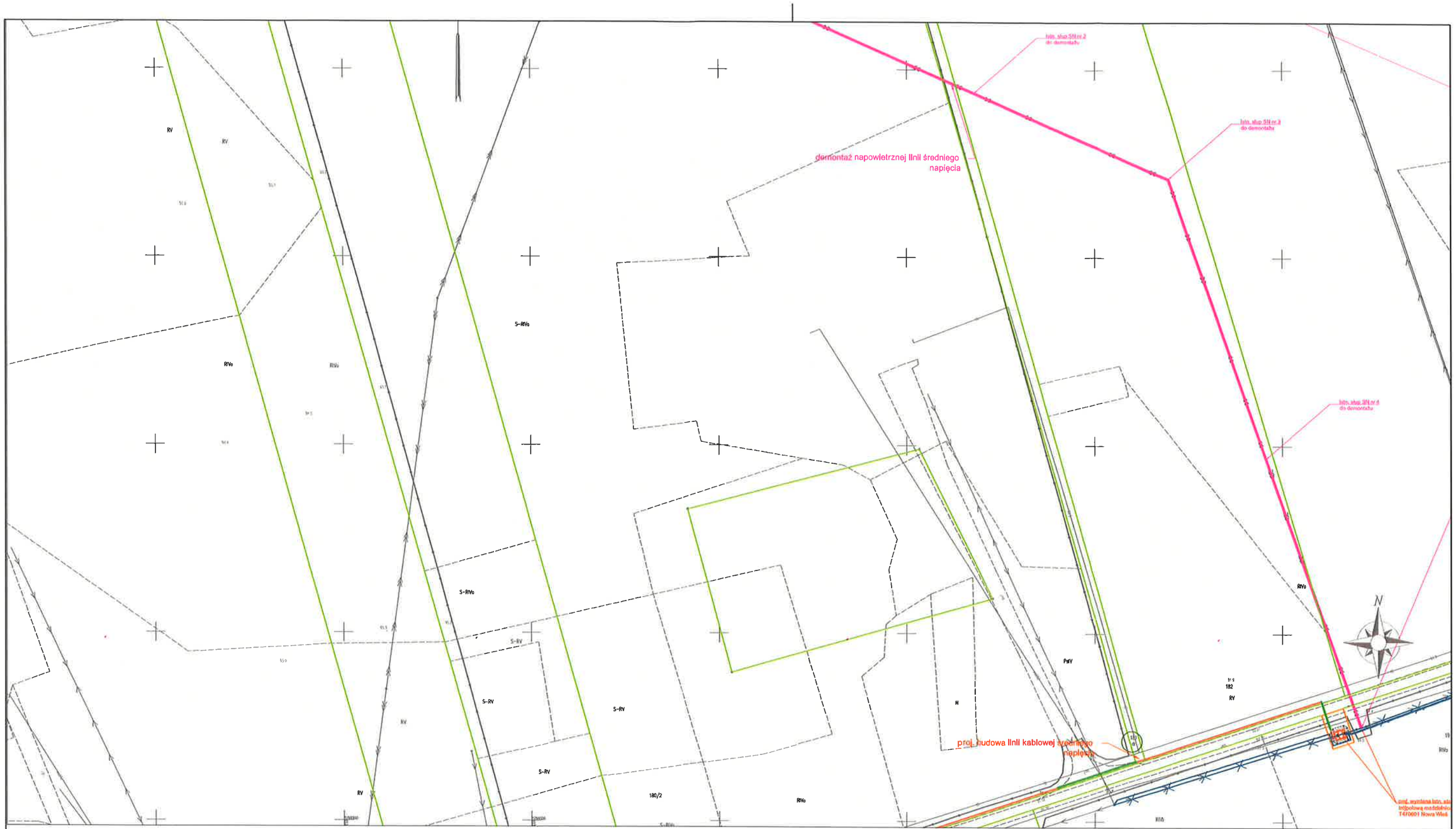
PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr WKP/0410/POOE/11

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 25.08.2023 | Nr zadania: **OBMBS/47/21257** | Nr rys.: **1 ark 52**
Skala: 1:1000 | Nr umowy: **KJ07111/22**



21.09.2023 r.
RZP.7234.2.16.2023.

Burmistrz Miasta Sompolno
BURMISTRZ MIASTA
Roman Bednarek

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

Oświadczam, że treść mapy z projektem jest zgodna z mapą poświadczoną przez Upoważnionego Geodetę i zweryfikowaną przez Starostę Konińskiego protokołem nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023 r.

Temat: „Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu linkowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław"

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:
Plan zagospodarowania terenu
Uzgodnienie infrastruktury
Urząd Gminy Sompolno dz.55/2, 181, 1, 140, 150

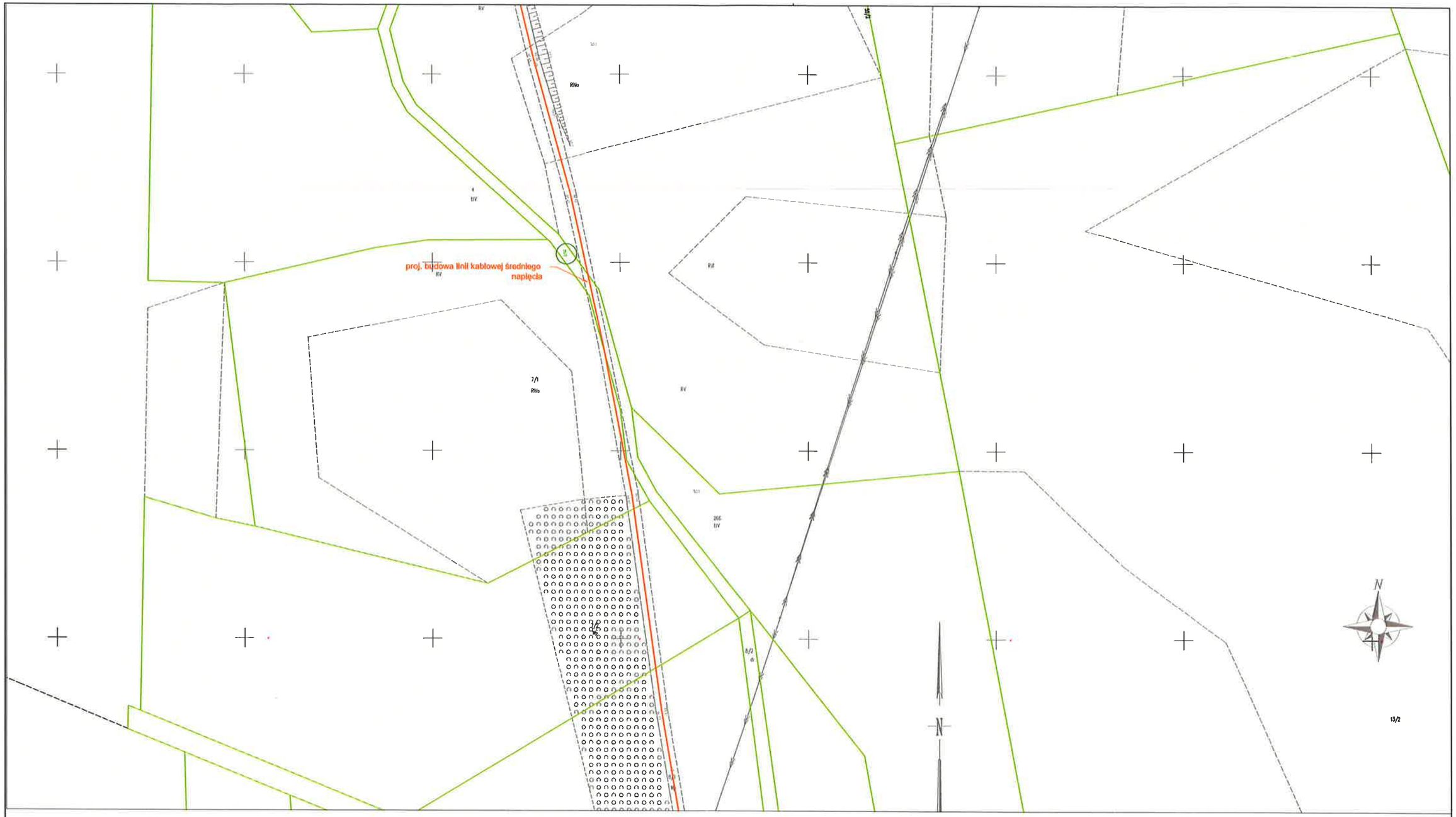
PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr WKP/0410/POOE/11

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 25.08.2023
Skala: 1:1000
Nr zadania: **OBMBS/47/21257**
Nr umowy: **KJ07111/22**
Nr rys.: **1 ark 3**



21.09.2023
DZD.9234.2.26.2023

Burmistrz Miasta Sompolno
BURMISTRZ MIASTA
Roman Bednarek

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

Oświadczam, że treść mapy z projektem jest zgodna z mapą poświadczoną przez Ujrzeniskiego Ośrodka Ewidencji przez Starostwo Kartograficznego protokołem nr Z.6030.322.2023_1 z dnia 06.03.2023 r.

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr WKP/0410/POOE/11

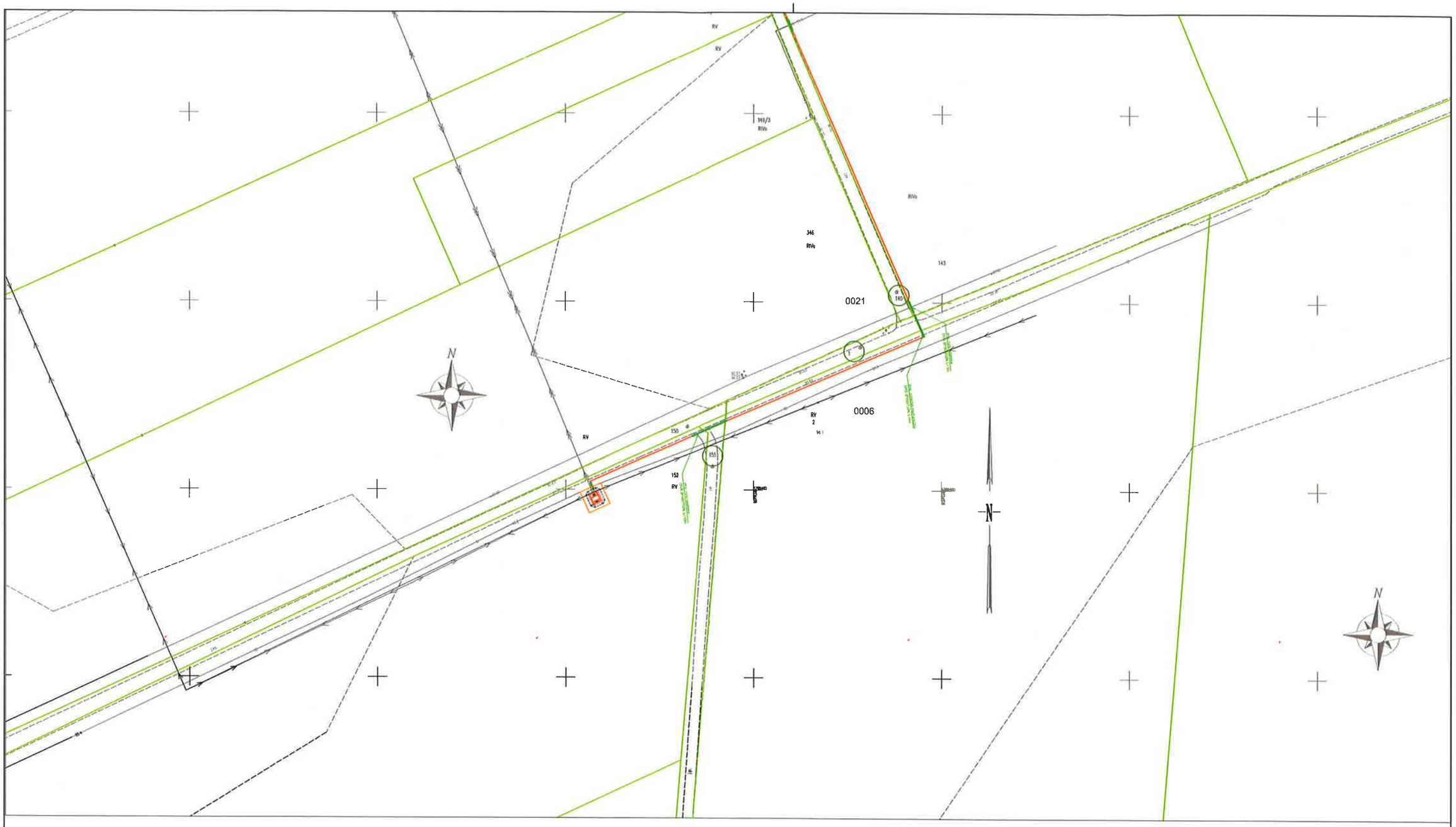
Temat: „Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu linlowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław"

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:
Plan zagospodarowania terenu
Uzgodnienie infrastruktury
Urząd Gminy Sompolno dz.55/2, 181, 1, 140, 155

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 25.08.2023 | Nr zadania: **OBMBS/47/21257** | Nr rys.: **1 ark 4**
Skala: 1:1000 | Nr umowy: **KJ07111/22**



21.09.2023
KZ07111.2.26.2023

Burmistrz Miasta
Sompolno
BURMISTRZ MIASTA
Roman Bednarek

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań
NIP: 699-118-33-34 tel. 61-622-75-88

Oświadczam, że treść mapy z projektem jest zgodna z mapą podkładową przez Ujrzewnionego Geodetę i zweryfikowaną przez Starostę Kcyńskiego protokołem nr Z.40610.322.2023_1 z dnia 08.01.2023 r.

Temat: „Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV Izon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław"

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:

Plan zagospodarowania terenu
Uzgodnienie infrastruktury
Urząd Gminy Sompolno dz.55/2, 181, 140, 155, 1

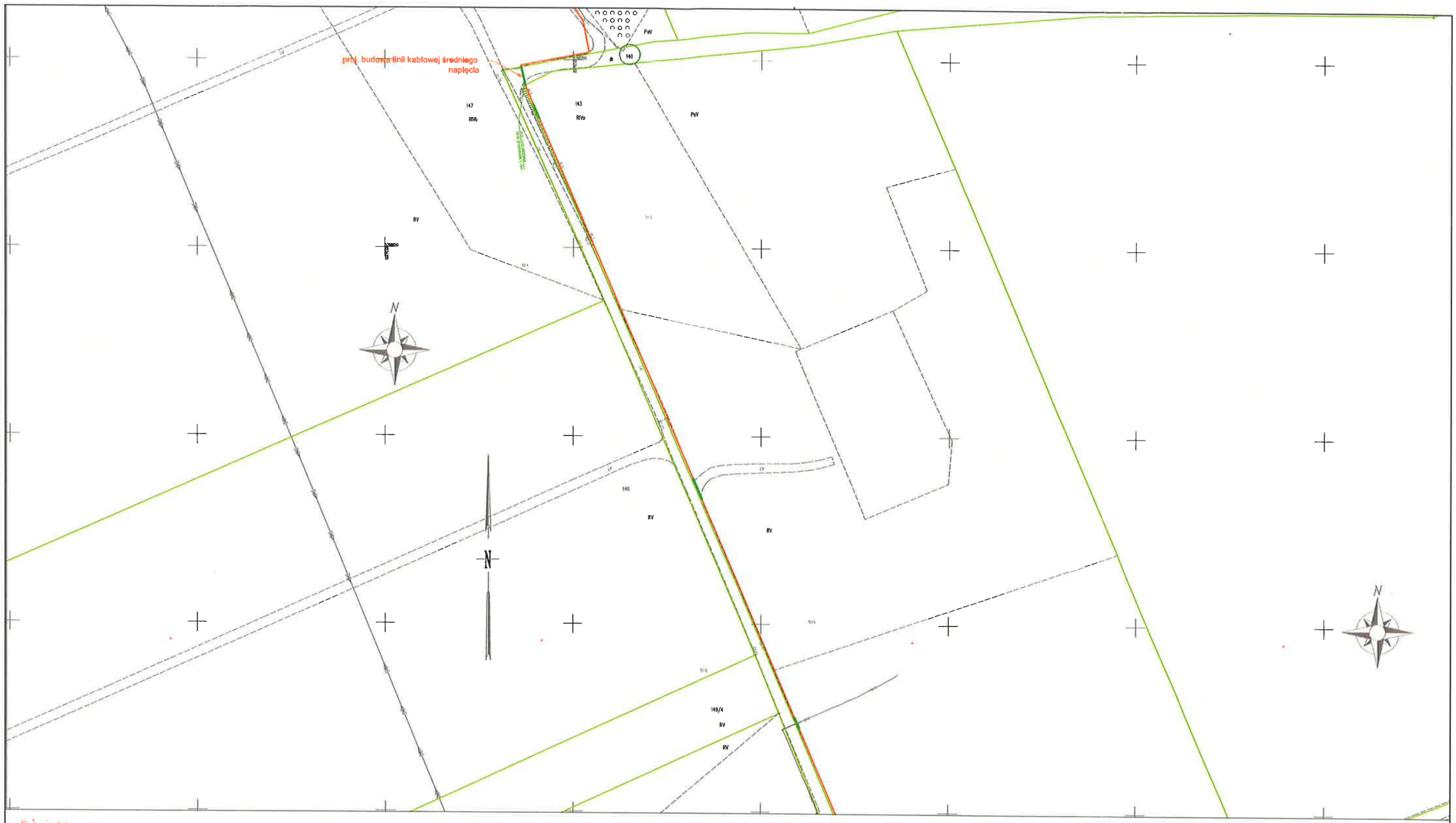
PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr WKP/0410/POOE/11

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 25.08.2023
Skala: 1:1000
Nr zadania: **OBMBS/47/21257**
Nr umowy: **KJ07111/22**
Nr rys.: **1 ark 5**



24.09.2023
RZD.7224.2.26.2023.

Burmistrz Miasta
Sompolno
Roman Bednarek

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań
NIP: 699-118-33-34 tel. 61-622-75-88

Oświadczam, że treść mapy z projektem jest zgodna z mapą poświadczoną przez Uprawnionego Geodetę i zweryfikowaną przez Starostę Konińskiego protokołem nr Z.4.0600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023 r.

Temat: „Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław"

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:

Plan zagospodarowania terenu
Uzgodnienie infrastruktury
Urząd Gminy Sompolno dz.55/2, 181, 1, 140, 155

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr WKP/0410/POOE/11

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 25.08.2023 | Nr zadania: **OBMBS/47/21257** | Nr rys.: **1 ark 6**
Skala: 1:1000 | Nr umowy: **KJ07111/22**

Burmistrz Miasta
Sompolno
RZD.7234.2.26.2023.2024

Sompolno, dnia 13 marca 2024 r.

Decyzja zmieniająca

Na podstawie art. art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023r., poz. 775; ze zm.), art. 39 ust. 1a, 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2023r., poz. 645; ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pani Katarzyny Łopatki, ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań działającej w imieniu inwestora ENERGA OPARATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk z dnia 08.03.2024 r. (data wpływu do tut. urzędu 11.03.2024 r.)

orzekam

zmienić ostateczną decyzję RZD.7234.2.26.2024 Burmistrza Miasta Sompolno z dnia 21.09.2023 roku wydaną w sprawie lokalizacji infrastruktury technicznej w ten sposób, iż: **w pasie drogowym drogi -, nr działki 155 obręb Racięcice – budowa linii kablowej średniego napięcia zgodna z załącznikiem nr rys. 1 art.1. (Plan zagospodarowania terenu, skala 1:500 z dnia 08.03.2024 r.)**

Uzasadnienie

Decyzją z dnia 21.09.2023 roku, za numerem RZD.7234.2.26.2023, Burmistrz Miasta Sompolno uzgodnił lokalizację projektowanych elektroenergetycznych linii kablowych. Decyzja ta stała się ostateczna w dniu 10.10.2023 r. Pełnomocnik inwestora złożył wniosek o zmianę decyzji polegającą na tym, aby w uzasadnieniu oraz określeniu lokalizacji uwzględnić budowę linii kablowych w działce 155 obręb Racięcice. Decyzja zmieniająca pozostaje w mocy z załącznikiem nr rys. 1 ark. 1 w skali 1:500plan zagospodarowania terenu. Lokalizacja projektowanych obiektów umieszczonych przy drogach poza obszarami zabudowanymi powinna być usytuowana w odległości od zewnętrznej krawędzi jezdni zgodnie z art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz.U.2023, poz. 645).

Pouczenie

Zgodnie z art. 155 k.p.a. decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony.
Zmiany wprowadzone niniejszą decyzją nie pozostają w sprzeczności z przepisami prawa i wychodzą naprzeciw słusznemu interesowi strony, pozostając w zgodzie z interesem społecznym.

Dlatego należało orzec jak w sentencji.

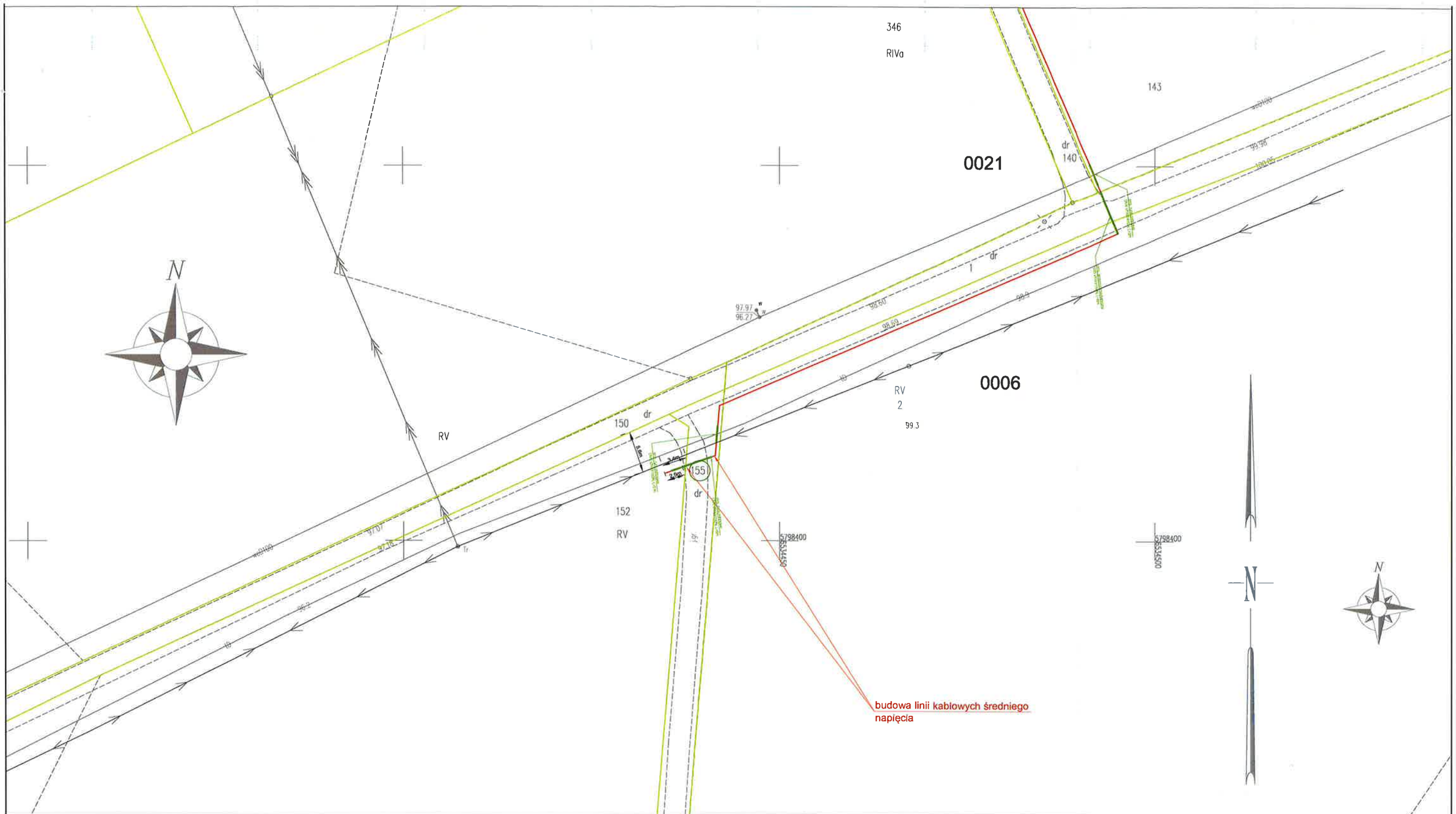
Od decyzji niniejszej służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia za pośrednictwem Burmistrza Miasta Sompolno.

BURMISTRZ MIASTA
Roman Bednarek

Załączniki:
1. Plan zagospodarowania terenu, uzgodnienie infrastruktury, działka nr 155 obręb Racięcice, skala 1:500.

Sprawę prowadzi: Barbara Wełnicka, tel. 632714054, wew. 324.

Otrzymują:
1. P. Katarzyna Łopatka, ul. Na Miasteczku, 12A/53; 61-144 Poznań.
2. a/a



Załącznik do decyzji
nr RZD.4.7354.2.26.2023.2024
z dnia 13.03.2024r.
BURMISTRZ MIASTA
Roman Bednarek
Burmistrz Miasta
Sompolno

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań
NIP: 699-118-33-34 tel. 61-622-75-88

Oświadczam, że treść mapy z projektem jest zgodna z mapą poświadczoną przez Uprawnionego Geodetę i zasyfrowaną przez Starostę Konińskiego pieczątką w Z.6000.322.2023.1 z dnia 08.03.2023 r.

Temat: „Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV (rzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu linowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław"

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:
Plan zagospodarowania terenu
Uzgodnienie infrastruktury
Urząd Gminy Sompolno dz.155

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr WKP/0410/POOE/11

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 08.03.2024 | Nr zadania: **OBMBS/47/21257** | Nr rys.: **1 ark 1**
Skala: 1:500 | Nr umowy: **KJ07111/22**

Burmistrz Miasta Sompolno

RZD.7234.2.27.2023

Sompolno, dnia 04.10.2023 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1a, 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz.U.2023, poz. 645 ze zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U.2023 poz.775 ze zm.)

Po rozpatrzeniu wniosku:
Pani Katarzyny Łopatki, ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań złożonego na podstawie dołączonego pełnomocnictwa udzielonego przez **ENERGA Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk z dnia 26.09.2023 r.** (data wpływu 27.09.2023r.)

Burmistrz Miasta Sompolno

uzgadnia

lokalizację infrastruktury technicznej zlokalizowanej:

a) w pasie drogowym drogi **-, nr działki 140,obręb Racięcice** – budowa linii kablowej średniego napięcia,
na następujących warunkach:

1. Lokalizacja infrastruktury technicznej jak na załączniku graficznym – 1 egzemplarz, w skali 1:1 000 (stanowiących integralną część niniejszej decyzji).
2. Decyzja traci swą ważność jeżeli w ciągu 3 lat od jej wydania przedmiotowa infrastruktura nie zostanie wykonana lub w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.
3. Burmistrz Miasta Sompolno nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami lub administratorami.
4. Przedmiotowa decyzja jest równoznaczna ze zgodą na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane.
5. Decyzja wywołuje skutki prawne pod warunkiem uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenia robót w pasie drogowym.

UZASADNIENIE

W związku z wnioskiem złożonym przez Panią Katarzynę Łopatkę, ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań działającą na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez inwestora ENERGA OPERATOR S.A z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk – Burmistrz Miasta Sompolno po rozpatrzeniu wniosku uzgodnił lokalizację infrastruktury technicznej zlokalizowanej w pasie drogowym drogi, działki gminnej będącej własnością Gminy Sompolno.

POUCZENIE

- Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych w Starostwie Powiatowym

w Koninie, uzgodnienia z zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia,

- Niniejsza decyzja nie jest jednoznaczna z zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych inwestor musi uzyskać zezwolenie tutejszego Urzędu na umieszczenie w pasie drogowym urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego oraz uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót,
- Wnieść opłatę za zajęcie pasa drogowego zgodnie z Uchwałą Nr LXV/450/2023 Rady Miejskiej w Sompolnie z dnia 01.06.2023 r., w sprawie ustalenia stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych, których zarządcą jest Burmistrz Miasta Sompolno.
- Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności ani uprawnień osób trzecich.
- Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za pośrednictwem Burmistrza Miasta Sompolno, 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 publicznej, 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. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

BURMISTRZ MIASTA
Roman Bednarek

Sprawę prowadzi: Barbara Wełnicka, 63 2714054,wew. 324.

Załącznik:

1. Plan zagospodarowania terenu – 1 egz. w skali 1:1000.

Otrzymuje:

1. Pełnomocnik – Pani Katarzyna Łopatka
   adres do korespondencji:
   ul. Na Miasteczku12A/53, 61-144 Poznań
   60-309 Poznań
2. a/a

proj. budowa linii kablowej średniego napięcia

Burmistrz Miasta
Sompolno

BURMISTRZ MIASTA
Roman Bednarek

Załącznik do decyzji
z dnia 04.10.2023
nr nr RZD.7234.227.2023

janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

Oświadczam, że kolizyjny z projektem jest zgodna z mapą potwierdzoną przez Uprawnionego Geodetę i zwyżkowaną przez Starostę Kcyńskiego protokołem nr Z.40000.122.2023_1 z dnia 08.03.2023 r.

Temat: „Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70691 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław"

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna

Nazwa rysunku:
Plan zagospodarowania terenu
Uzgodnienie infrastruktury
Urząd Gminy Sompolno dz.55/2, 181, 1, 140, 155

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr WKP/0410/POOE/11

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 25.08.2023 | Nr zadania: **OBMBS/47/21257** | Nr rys.: **1 ark 6**
Skala: 1:1000 | Nr umowy: **KJ07111/22**

Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Kole

Koło, dnia 15 lipca 2024 r.

PO.ZUZ.4210.145.2024.DW

DECYZJA

Na podstawie art. 14 ust. 1 pkt 5, art. 17 ust. 1 pkt 3 lit. b, art. 389 pkt 9, art. 393 ust. 4, art. 396, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 6, ust. 7 i ust. 8, art. 403, art. 407, art. 408, art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r., poz. 1478 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15.05.2024r. (data wpływu do tut. organu 16.05.2024r.), złożonego przez Energa Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowaną przez pełnomocnika

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole

orzeka

I. **Udzielić Energa Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące – Kanał Grójecki, przewodów w rurociągach osłonowych - linii kablowej SN, na działce nr ewid. 69/1, obręb Grądy, gm. Sompolno obszar wiejski, pow. koniński, woj. wielkopolskie.**

II. **Ustalić następujące warunki wykonania pozwolenia wodnoprawnego:**

a) lokalizacja: działka nr ewid. 69/1, obręb Grądy, gm. Sompolno obszar wiejski, pow. koniński, woj. wielkopolskie, pod dnem cieku – Kanał Grójecki (w km 21+623)
b) sposób przekroczenia: przewiert sterowany
c) średnica rury osłonowej: 160 mm
d) rzędna dna cieku w miejscu przekroczenia: 89,27 m n.p.m.
e) rzędna górnej krawędzi rury osłonowej: 87,50 m n.p.m.
f) głębokość przekroczenia: min. 1,5 m pod dnem cieku (na całej szerokości dna), licząc od rzędnej dna przepustu lub stabilnego dna cieku do górnej krawędzi rury osłonowej;
g) współrzędne przekroczenia cieku w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000:
punkt: A x: 5798952.7 y: 6534290.2
B x: 5798941.9 y: 6534297.1

III. **Zobowiązać uprawnionego niniejszą decyzją do:**

1. Utrzymania urządzenia w prawidłowym stanie technicznym i eksploatowania zgodnie z jego przeznaczeniem.
2. Gospodarowania odpadami zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach.
3. Bezwzględnego przestrzegania warunków określonych w pozwoleniu wodnoprawnym.
4. Pokrycia ewentualnych strat i usunięcia szkód spowodowanych wykonaniem robót objętych udzielonym pozwoleniem oraz zachowania bezpiecznych odległości od istniejącej infrastruktury, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
5. Wykonania inwentaryzacji powykonawczej robót objętych udzielonym pozwoleniem i przekazania 1 egz. niniejszej inwentaryzacji do PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole.
6. Oznaczenia miejsca przejścia przez wody powierzchniowe płynące trwałym znakiem powierzchniowym.
7. Zgłoszenia do PGW Wody Polskie Nadzór Wodny Konin zamiaru wykonania robót związanych z

przekroczenie cieku oraz gotowości do odbioru wykonanych robót, z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem.

8. Zawarcia umowy na użytkowanie gruntu pokrytych wodami, stanowiących własność Skarbu Państwa z PGW Wody Polskie – RZGW w Poznaniu.

IV. Zastrzec, że:

1. Pozwolenie wodnoprawne można cofnąć lub ograniczyć bez odszkodowania, jeżeli prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące przewodów w rurociągach osłonowych, wykonane zostało niezgodnie z warunkami ustalonymi w pozwoleniu wodnoprawnym lub urządzenia nie są należycie utrzymywane.
2. Pozwolenie wodnoprawne wygaśnie, jeżeli wnioskodawca nie rozpocznie prowadzenia przez wody powierzchniowe płynące przewodów w rurociągach osłonowych w terminie 6 lat od dnia, w którym niniejsze pozwolenie wodnoprawne stało się ostateczne.
3. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących, wobec tych nieruchomości i urządzeń.
4. Odpowiedzialność za treść oraz wszelkie dane zawarte w opracowanym wniosku i dokumentacji wodnoprawnej ponosi wnioskodawca.

V. Stwierdzić, że za podstawę wydania niniejszej decyzji przyjęto:

1. Wniosek z dnia 15.05.2024r. (data wpływu do tut. organu 16.05.2024r.), złożony przez Energa Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowaną przez pełnomocnika oraz uzupełnienie do wniosku przedłożone pismem z dnia 13.06.2024r. (data wpływu 14.06.2024r.).
2. Operat wodnoprawny z wersją elektroniczną opracowany w m-cu maju 2024r.
3. Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych.
4. Uproszczone wypisy z rejestru gruntów dla nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania.
5. Decyzję 10/23 znak: RZP.6733.10.2023 z dnia 01.02.2024r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, wydaną przez Burmistrza Miasta Sompolno.
6. Inne dokumenty, zgromadzone w toku postępowania.

VI. Nie ustala się czasu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące przewodów w rurociągach osłonowych, zgodnie z art. 400 ust. 6, w nawiązaniu do art. 17 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy Prawo wodne.

Uzasadnienie

W dniu 16.05.2024 r. do Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole wpłynął wniosek złożony przez Energa Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowaną przez pełnomocnika, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące – Kanał Grójecki, przewodów w rurociągach osłonowych - linii kablowej SN, na działce nr ewid. 69/1, obręb Grądy, gm. Sompolno obszar wiejski, pow. koniński, woj. wielkopolskie.

Po stwierdzeniu braków w przedłożonej dokumentacji Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole pismem z dnia 6 czerwca 2024r., zgodnie z art. 50 i art. 64 § 2 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia braków i złożenia wyjaśnień. Wnioskodawca pismem z dnia 13.06.2024r. (data wpływu 14.06.2024r.), przesłał uzupełnienia do wniosku. Po złożeniu ww. uzupełnień wniosek spełniał wymogi art. 407, art. 408 oraz art. 409 ustawy Prawo wodne.

Do wniosku dołączono m.in.: operat wodnoprawny z wersją elektroniczną, opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych; uproszczone wypisy z rejestru gruntów dla nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania; Decyzję 10/23 znak: RZP.6733.10.2023 z dnia 01.02.2024r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, wydaną przez Burmistrza Miasta Sompolno.

Wymóg posiadania pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące przewodów w rurociągu osłonowym, określa art. 389 pkt 9 w nawiązaniu do art. 17 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy Prawo wodne.

Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku i wydania decyzji.

W punkcie IV ppkt 3 spełniono obowiązek wynikający z art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne odnośnie zamieszczenia informacji, że pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Zgodnie z art. 400 ust. 6 ustawy Prawo wodne obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych.

Przedłożony operat wodnoprawny obejmuje charakterystykę prowadzenia przewodów w rurociągach osłonowych przez wodę powierzchniową płynącą, jego położenie oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki wykonania prac. Parametry wykonania oraz położenie prowadzenia przewodów w rurociągach osłonowych przez wodę powierzchniową płynącą określono w pkt II niniejszej decyzji. Przedsięwzięcie realizowane będzie w ramach projektu pn. „Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna – Budzisław".

Wnioskodawca został zobowiązany do utrzymania urządzenia w prawidłowym stanie technicznym i eksploatowania zgodnie z jego przeznaczeniem; gospodarowania odpadami zgodnie z ustawą o odpadach; bezwzględnego przestrzegania warunków określonych w pozwoleniu wodnoprawnym; pokrycia ewentualnych strat i usunięcia szkód spowodowanych wykonaniem robót objętych udzielonym pozwoleniem oraz zachowania bezpiecznych odległości od istniejącej infrastruktury, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa; wykonania inwentaryzacji powykonawczej robót objętych udzielonym pozwoleniem i przekazania 1 egz. niniejszej inwentaryzacji do PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole, Oznaczenia miejsca przejścia przez wody powierzchniowe płynące trwałym znakiem powierzchniowym; zgłoszenia do PGW Wody Polskie Nadzór Wodny Konin zamiaru wykonania robót związanych z przekroczenie cieku oraz gotowości do odbioru wykonanych robót, z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem.; zawarcia umowy na użytkowanie gruntu pokrytych wodami, stanowiących własność Skarbu Państwa z PGW Wody Polskie – RZGW w Poznaniu.

Zgodnie z planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o nazwie *„Kanał Grójecki"* i kodzie JCWP PLRW600015183389 położonej w regionie wodnym Warty, dla której ustalono jako cel środowiskowy: umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [MMI, EFI+PL/ IBI_PL]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości), oraz stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Aktualny stan JCWP: zły potencjał ekologiczny; wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny: nie dotyczy; makrobezkręgowce, ichtiofauna; stan chemiczny poniżej dobrego; wskaźniki determinujące stan chemiczny: benzo(a)piren; nie dotyczy; stan ogólny – zły stan wód, ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – zagrożona

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest również na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych o kodzie JCWPd PLGW600062, dla której ustalono jako cel środowiskowy: dobry stan chemiczny, oraz brak pogorszenia aktualnego stanu ilościowego (słaby stan ilościowy w zakresie bilansu wodnego). Aktualny stan chemiczny określono jako dobry, stan ilościowy określono jako słaby, stan JCWPd również określono jako słaby. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – zagrożona ilościowo.

Mając na uwadze powyższe, po przeanalizowaniu operatu wodnoprawnego oraz zgromadzonych w toku postępowania, dowodów i informacji uznano, że nie zachodzą przeszkody w udzieleniu przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego na warunkach określonych w sentencji niniejszej decyzji. Pozwolenie wodnoprawne wydaje się na podstawie art. 400 ust. 8 ustawy Prawo wodne. Pozwolenie nie narusza ustaleń dokumentów i wymagań, o których mowa w art. 396 ust. 1 pkt 1-8 ustawy Prawo wodne.

Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, strony postępowania zostały poinformowane pismem z dnia 20 czerwca 2024r. o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz o możliwości zapoznania się z aktami sprawy przed wydaniem przedmiotowego pozwolenia.

Zgodnie z art. 400 ust. 7 ustawy Prawo wodne informację o wszczęciu postępowania o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń:

- Zarządu Zlewni w Kole,
- Urzędu Miejskiego w Sompolnie,

a także poprzez umieszczenie informacji na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego organ administracji, przed wydaniem przedmiotowej decyzji, umożliwił stronom zapoznanie się ze zgromadzonym materiałem i wypowiedzeniem się co do zebranych dowodów i żądań – strony nie wniosły żadnych uwag i sprzeciwów.

Podstawę materialno – prawną stanowią przepisy prawa podane na wstępie decyzji.

Mając na względzie powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127 a Kpa – przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 130 § 4 Kpa decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołana, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Z UP. DYREKTORA
Piotr Skórka
ZASTĘPCA DYREKTORA

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE * 275 *

Otrzymują strony za zwrotnym potwierdzeniem według rozdzielnika:

1. Energa Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowana przez pełnomocnika
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie RZGW w Poznaniu, ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań – RUM (e PUAP)
3. Pozostałe strony postępowania wg wykazu w aktach sprawy

Do wiadomości za zwrotnym potwierdzeniem według rozdzielnika:

1. PGW WP Nadzór Wodny Konin, ul. Okólna 59, 62-510 Konin (e PUAP)
2. System Informacyjny Gospodarowania Wodami
3. Aa

Zgodnie z art. 398 ust. 3, ust. 10, ust. 11 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne oraz z Obwieszczeniem Ministra Infrastruktury z dnia 29 czerwca 2023 r. w sprawie wysokości stawek opłat za udzielenie zgód wodnoprawnych obowiązujących od dnia 1 stycznia 2024 r. (M.P. 2023 poz. 693) pobrano opłatę za wydanie pozwolenia wodnoprawnego w kwocie 286,00 zł, na rachunek Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu. Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej pobrano opłatę skarbową za pełnomocnictwo, w kwocie 17 zł

Klauzula I	Klauzula II
Klauzula informacyjna przy pobieraniu danych bezpośrednio od osoby	**Klauzula informacyjna przy pobieraniu danych niebezpośrednio od osoby**
Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie *ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE* (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016), informuję, że: 1) Przetwarzamy Pani/Pana dane osobowe. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą w Warszawie 00-848 Warszawa, ul. Żelazna 59A; zwane dalej „Administratorem danych". 2) przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych ma na celu prowadzenie postępowania administracyjnego, w tym wydanie decyzji administracyjnej, 3) podstawą przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest wypełnienie obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze danych (art. 6 ust. 1 lit. c rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679), wynikającego z przepisów: • ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572); • ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r., poz. 1478 ze zm.) lub, • ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.); 4) Pani/Pana dane osobowe mogą być przekazywane podmiotom przetwarzającym dane osobowe na zlecenie Administratora, z którymi Administrator ma zawarte umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych lub podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa; 5) podanie danych jest wymogiem ustawowym; 6) posiada Pani/Pan prawo do: żądania dostępu do treści swoich danych osobowych, ich sprostowania lub usunięcia, wniesienia skargi do organu nadzorczego — Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych: 7) Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu; 8) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanych w pkt. 2 celów przetwarzania. 9) dane kontaktowe Inspektora ochrony danych w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie są dostępne pod adresem *e-mail:* iod@wody.gov.pl, *tel. 22 372 02 76;*	Zgodnie z art. 14 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. *w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE* (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016), informuję, że: 1) Przetwarzamy Pani/Pana dane osobowe. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą w Warszawie 00-848 Warszawa, ul. Żelazna 59A; zwane dalej „Administratorem danych" 2) Przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych ma na celu prowadzenie postępowania administracyjnego, w tym wydanie decyzji administracyjnej. 3) podstawą przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest wypełnienie obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze danych (art. 6 ust, 1 lit. c rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679), wynikającego z przepisów: • ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572) • ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r., poz. 1478 ze zm.) • ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.): 4) Administrator danych przetwarza następujące Pani/Pana dane osobowe: nazwisko i imię/imiona, adres zamieszkania, adres zameldowania i adres korespondencyjny, stan cywilny, nr ksiąg wieczystych, numer ewidencyjny PESEL; inne informacje przekazywane przez wnioskodawców/organy administracji publicznej. 5) Pani/Pana dane osobowe mogą być przekazywane podmiotom przetwarzającym dane osobowe na zlecenie Administratora, z którymi Administrator ma zawarte umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych lub podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa: 6) Pani/Pana dane osobowe zostały pozyskane od strony postępowania/reprezentanta strony. Podanie danych jest wymogiem ustawowym. 7) posiada Pani/Pan prawo do: żądania dostępu do treści swoich danych osobowych, ich sprostowania lub usunięcia, wniesienia skargi do organu nadzorczego — Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych; 8) Pani Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu; 9) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanych w pkt. 2 celów przetwarzania. 10) dane kontaktowe Inspektora ochrony danych w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie są dostępne pod adresem *e-mail:* iod@wody.gov.pl, *tel. 22 372 02 76;*

Burmistrz Miasta
Sompolno

Sompolno, 01.02 2024r.

RZP.6733.10.2023

DECYZJA 10/23
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust. 1 i 2a, art. 51. ust. 1 pkt 2 i ust. 3 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023r. poz. 977 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku inwestora:
Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk,
reprezentowany przez pełnomocnika, którym jest:
Przemysław Bembnista, ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań

USTALAM
lokalizację inwestycji celu publicznego

Na rzecz:
Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

dla terenu położonego w:
województwo wielkopolskie
powiat koniński
gmina Sompolno
obręby geodezyjne: Grądy (0004), Koszary (0006), Nowa Wieś (0015), Racięcice (0021)
identyfikator działek ewidencyjnych:
301010_5.0004.19, 301010_5.0004.55/2, 301010_5.0004.15, 301010_5.0015.180/2, 301010_5.0015.182, 301010_5.0015.181, 301010_5.0015.179, 301010_5.0015.178, 301010_5.0004.13/1, 301010_5.0004.12, 301010_5.0004.2, 301010_5.0004.3, 301010_5.0004.5, 301010_5.0004.7/1, 301010_5.0004.7/2, 301010_5.0004.8/1, 301010_5.0004.8/2, 301010_5.0004.8/3, 301010_5.0004.265, 301010_5.0004.69/1, 301010_5.0004.266, 301010_5.0021.147, 301010_5.0021.139, 301010_5.0021.140, 301010_5.0021.143, 301010_5.0021.148, 301010_5.0021.149/4, 301010_5.0021.149/3, 301010_5.0021.346, 301010_5.0006.1, 301010_5.0006.2, 301010_5.0021.155, 301010_5.0021.150, 301010_5.0021.152.

1. Rodzaj inwestycji
Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1kV i do 15kV

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy w zakresie:
2.1. Warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
Na terenie objętym wnioskiem i oznaczonym w załączniku graficznym do decyzji wprowadza się następujące ustalenia:

a) **Ustalenia dotyczące rodzaju i funkcji zabudowy oraz zagospodarowania terenu**
Ustala się lokalizację inwestycji celu publicznego w zakresie elektroenergetycznej infrastruktury technicznej obejmującej budowę sieci elektroenergetycznej o napięciu poniżej 1kV i napięciu do 15kV w celu przekształcenia sieci napowietrznej na kablową wraz z wymianą słupowej stacji transformatorowej na małogabarytową stację transformatorową.
Charakterystyczne parametry techniczne i zakres inwestycji objętej decyzją:
- budowa sieci elektroenergetycznej powyżej 1 kV (15kV) średniego napięcia, długość od minimum 1500 m do maksymalnie 1950 m,
- budowa stacji transformatorowej 1 szt. (stacja kontenerowa małogabarytowa SN/nn)
- budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1 kV, długość od minimum 180 m do maksymalnie 242 m,
- budowa złącz kablowych niskiego napięcia (minimum 0, maksymalnie 2 szt.)

- budowa słupów niskiego napięcia (minimum 0, maksymalnie 2 szt.)

b) Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

- ustala się lokalizację inwestycji celu publicznego w granicach terenu objętego decyzją określonego na załączniku graficznym do decyzji
- szczegóły projektowanej inwestycji należy sprecyzować w kolejnym etapie projektowania inwestycji oraz dostosować do sytuacji w terenie, przyjętych rozwiązań technicznych, obowiązujących w tym zakresie przepisów i norm oraz niezbędnych uzgodnień, pozwoleń i umów
- w projekcie przebiegu linii elektroenergetycznych oraz lokalizacji projektowanych obiektów i urządzeń należy uwzględnić rodzaj użytkowania gruntów i ich stan własności, istniejące zainwestowanie terenu, obiekty i urządzenia istniejącej infrastruktury technicznej i drogowej, wody powierzchniowe i urządzenia melioracji wodnych
- ustala się maksymalną wysokość zabudowy dla kontenerowej stacji transformatorowej nie przekraczającą 4,5 m od poziomu terenu, szerokość elewacji frontowej do 7 m, dach dowolny
- poza terenem przewidzianym pod lokalizację kontenerowej stacji transformatorowej, planowaną sieć elektroenergetyczną należy realizować bez konieczności zmiany dotychczasowej funkcji, przeznaczenia i sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu
- w granicach pasa drogowego dróg publicznych inwestycję należy realizować zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2023r. poz. 645 ze zm.), obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi oraz na warunkach uzgodnionych z właściwym zarządcą drogi – w odniesieniu do dróg gminnych z Burmistrzem Miasta Sompolno
- głębokość ułożenia linii kablowych i sposób ich poprowadzenia należy dostosować do rodzaju użytkowania gruntu z uwzględnieniem napięcia znamionowego linii i norm branżowych
- na gruntach użytkowanych rolniczo do upraw polowych sposób prowadzenia linii kablowych, głębokość ułożenia i miejsce prowadzenia kabla nie może utrudniać rolniczego użytkowania gruntu, po zakończeniu inwestycji grunty rolne należy przywrócić do pierwotnej wartości użytkowej
- w odniesieniu do gruntów pokrytych wodami powierzchniowymi płynącymi (Wp), inwestycją należy projektować i realizować zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne oraz na warunkach określonych przez właściwą jednostkę PGW Wody Polskie, na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące przewodów w rurociągach osłonowych wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego
- inwestycję należy projektować i realizować zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.), a także obowiązującymi w tym zakresie warunkami technicznymi, przepisami odrębnymi, w tym przepisami bhp, przepisami przeciwpożarowymi i Polskimi Normami
- w przypadku podziałów geodezyjnych i nadania działkom ewidencyjnym nowej numeracji, decyzja pozostaje wiążąca i ma zastosowanie w odniesieniu do terenu w granicach objętych decyzją
- dopuszcza się realizację inwestycji z ominięciem niektórych działek wymienionych w decyzji jeśli lokalizacja projektowanej sieci elektroenergetycznej na ich terenie nie będzie konieczna a ciągłość trasy inwestycji zostanie podtrzymana i nie sprzeciwiają się temu wymagania techniczne i eksploatacyjne sieci

2.2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury

a) Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zdrowia ludzi:

- inwestycję należy projektować i realizować zgodnie przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.), ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz.2556 ze zm.), ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2625 ze zm.) i obowiązującymi w tym zakresie przepisami wykonawczymi
- planując szczegółowy przebieg inwestycji i prowadzenie robót budowlanych należy zapewnić ochronę istniejących drzew i krzewów, a w przypadku kolizji związanych koniecznością

usunięcia drzew lub krzewów należy stosować tryb przewidziany przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody

- prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki, wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom w szczególności:
  - pnie drzew narażonych na uszkodzenia na czas budowy właściwie zabezpieczyć uwzględniając konieczność zapewnienia dostępu do schronień oraz w sposób niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam gatunków roślin, zwierząt i grzybów
  - nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m i krzewów powyżej wysokości 0,1 m, ponad pierwotny poziom terenu
  - podczas prac ziemnych zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesychaniem i przemarzaniem
  - nie niszczyć korzeni odpowiedzialnych za statykę drzewa
- transformatory należy posadowić w kontenerowych stacjach transformatorowych, w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, każdy transformator wyposażyć w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej, w przypadku transformatorów suchych zastosować szczelne posadzki
- gospodarkę odpadami w trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji, także w odniesieniu do obiektów demontowanych, należy prowadzić zgodnie z wymogami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.), ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2022r. poz. 2519 ze zm.) i odpowiednimi przepisami gminnymi
- ochronę wód należy zapewnić zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne oraz przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1311)
- eksploatacja urządzeń i instalacji nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 r. poz. 2448), obszary pól elektromagnetycznych o parametrach przekraczających wartości dopuszczalne określone w przepisach rozporządzenia, nie mogą występować w miejscach dostępnych dla ludności
- inwestor jest zobowiązany do wykonania inwestycji w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej urządzeń melioracji wodnych oraz usunięcia ewentualnych szkód celem przywrócenia ich prawidłowego funkcjonowania, w razie konieczności dokonać przebudowy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne
- roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r. nr 47 poz 41)

b) ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków:

- część obszaru inwestycji znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych, gdzie inwestora obowiązuje wymóg postępowania zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 840 ze zm.)
- w odniesieniu do pozostałych terenów, zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem,

jest obowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta, burmistrza

c) ustalenia dotyczące zagospodarowania terenów i obiektów chronionych

- obszar inwestycji położony jest na terenie Goplańsko – Kujawskiego obszaru chronionego krajobrazu, na terenie którego zgodnie z jego obecnym stanem prawnym brak ustalonych zakazów na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody
- w odniesieniu do gruntów rolnych inwestycję należy projektować i realizować zgodnie przepisami ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2409 ze zm.)
- na gruntach użytkowanych rolniczo i przeznaczonych do dalszego rolniczego użytkowania, inwestycję należy zaplanować i prowadzić nie niszcząc upraw oraz w taki sposób aby maksymalnie ograniczyć potencjalne szkody dla rolnictwa
- grunty rolne, po zakończeniu inwestycji należy przywrócić do pierwotnej wartości użytkowej

2.3. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

a) infrastruktura techniczna

- inwestycję należy projektować i realizować zgodnie z ustawą z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1385 ze zm.)
- projektowaną sieć elektroenergetyczną nn należy włączyć w istniejącą sieć elektroenergetyczną Energa – Operator S.A. na i warunkach określonych przez operatora
- przy projektowaniu inwestycji oraz podczas planowania i wykonywania robót budowlanych należy uwzględnić istniejącą oraz projektowaną w rejonie inwestycji podziemną i nadziemną infrastrukturą techniczną stosownie do przepisów odrębnych i norm branżowych
- skrzyżowania i zbliżenia projektowanych linii kablowych z urządzeniami podziemnymi należy wykonać zgodnie z normami branżowymi, sposób rozwiązania ewentualnych kolizji należy uzgadniać z właścicielem urządzenia
- roboty ziemne w zbliżeniu do istniejących podziemnych urządzeń i przewodów infrastruktury technicznej należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności, w razie konieczności ręcznie oraz wykonując próbne przekopy ustalające ich dokładną lokalizację

b) komunikacja

- obsługa komunikacyjna terenu inwestycji poprzez istniejące drogi gminne, drogi wewnętrzne oraz poprzez działki na których inwestycja będzie lokalizowana na podstawie umów z właścicielami gruntów
- w odniesieniu do dróg publicznych inwestycję należy projektować i realizować zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2023r. poz. 645 ze zm.), z uwzględnieniem przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1518) oraz na warunkach uzgodnionych z właściwym zarządcą drogi
- umieszczenie w pasie drogowym dróg publicznych urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, którym w odniesieniu do dróg gminnych jest Burmistrz Miasta Sompolno
- zajęcie pasa drogowego dróg publicznych, lub części pasa drogowego, na potrzeby budowy planowanej linii elektroenergetycznej, może nastąpić po spełnieniu wymagań określonych w przepisach ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych
- projektowane linie kablowe przebiegające wzdłuż istniejących dróg należy sytuować poza krawędzią jezdni, przejścia poprzeczne pod jezdnią o nawierzchni twardej wykonać metodą bezwykopową, w rurze osłonowej, powyższy warunek dotyczy także dróg rowerowych, szczegóły rozwiązań należy uzgodnić z zarządcą lub właścicielem drogi i nieruchomości przez którą droga przebiega
- po zakończeniu robót wymagane jest przywrócenie wszystkich elementów pasa drogowego istniejących dróg do stanu poprzedniego, warunek ten dotyczy także zjazdów na posesje.

2.4. Wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych

miejsce inwestycji znajduje się w granicach terenu górniczego Drzewce, poza granicami złóż węgla brunatnego – wymagań szczególnych nie ustala się

3. Wymaganie dotyczące ochrony interesów osób trzecich

- zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane inwestycję należy projektować i realizować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich
- realizacja inwestycji nie może pozbawiać osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej oraz środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi
- realizacja inwestycji oraz eksploatacja instalacji musi zapewniać ochronę osób trzecich przed uciążliwościami takimi jak ponadnormatywny hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie elektromagnetyczne, nie powodując przekroczenia dopuszczalnych poziomów określonych w przepisach odrębnych
- jeżeli wykonanie robót budowlanych wymaga wejścia na teren innej nieruchomości, przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zgodę jej właściciela, ewentualne szkody powstałe w wyniku korzystania z nieruchomości, inwestor jest obowiązany naprawić na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym
- trasę projektowanej sieci elektroenergetycznej przebiegajacej przez teren prywatnych nieruchomości należy prowadzić w sposób najmniej uciążliwy dla ich właścicieli, na warunkach uzgodnionych wzajemnie pomiędzy inwestorem a właścicielami nieruchomości potwierdzonych zawarciem stosownej umowy
- w sprawach dotyczących ochrony interesów właścicieli gruntu oraz służebności gruntowych w związku z koniecznością zapewnienia przedsiębiorstwu energetycznemu właściwego korzystania z urządzeń do przesyłu lub dystrybucji energii, należy stosować przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (t.j. Dz.U. 2022 poz. 1360 ze zm.).

4. Linie rozgraniczające teren lokalizacji inwestycji przedstawiono na załączniku graficznym do niniejszej decyzji.

Uwaga: Na załączniku graficznym wiążące są ustalenia co do granic terenu lokalizacji inwestycji objętej decyzją i jej obszaru oddziaływania. Szczegóły techniczne inwestycji, w tym dotyczące dokładnej lokalizacji obiektów i urządzeń projektowanej sieci elektroenergetycznej nie stanowią przedmiotu ustaleń decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się granicach terenu o ustaleniu lokalizacji inwestycji.

5. Decyzja jest ważna na czas nieokreślony.

6. Warunki wygaśnięcia decyzji

Organ, który wydał decyzję o warunkach zabudowy stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli na tym samym terenie:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
- nie wniesiono sprzeciwu wobec zgłoszenia budowy dokonanego przez innego wnioskodawcę;
- inny wnioskodawca zgłosił budowę, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji, przy czym przepisu tego nie stosuje się jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę, upłynął termin na wniesienie sprzeciwu wobec zgłoszenia budowy lub wnioskodawca zgłosił budowę, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

Inwestor, Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, w imieniu którego działa pełnomocnik: Pan Przemysław Bembnista, ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, wystąpił Burmistrza Miasta Sompolno dnia 28.09.2023 r. z wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji p.n.: „Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1kV i do 15kV". Informacje uzupełniające i wyjaśnienia zostały przez pełnomocnika udzielone pisemnie dnia 20.10.2023r.

Wniosek dotyczy inwestycji liniowej planowanej w obrębach geodezyjnych Grądy (0004), Koszary (0006), Nowa Wieś (0015), Racięcice (0021), gmina Sompolno, powiat koniński woj. wielkopolskie.

Wnioskiem objęto działki o następujących numerach Id:
301010_5.0004.19, 301010_5.0004.55/2, 301010_5.0004.15, 301010_5.0015.180/2, 301010_5.0015.182, 301010_5.0015.181, 301010_5.0015.179, 301010_5.0015.178, 301010_5.0004.13/1, 301010_5.0004.12, 301010_5.0004.2, 301010_5.0004.3, 301010_5.0004.5, 301010_5.0004.7/1, 301010_5.0004.7/2, 301010_5.0004.8/1, 301010_5.0004.8/2, 301010_5.0004.8/3, 301010_5.0004.265, 301010_5.0004.69/1, 301010_5.0004.266, 301010_5.0021.147, 301010_5.0021.139, 301010_5.0021.140, 301010_5.0021.143, 301010_5.0021.148, 301010_5.0021.149/4, 301010_5.0021.149/3, 301010_5.0021.346, 301010_5.0006.1, 301010_5.0006.2, 301010_5.0021.155, 301010_5.0021.150, 301010_5.0021.152

Do wniosku dołączono załącznik graficzny przedstawiającą granice terenu objętego wnioskiem sporządzony na mapie do celów projektowych o cechach mapy zasadniczej. Do wniosku dołączono także koncepcję zagospodarowania terenu oraz pełnomocnictwo.

Jak wyjaśnił pełnomocnik, wniosek dotyczy przedsięwzięcia planowanego przez Energa - Operator S.A. pod nazwą własną: *„Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna – Budzisław"*, nr zadania OBMBS/47/21257.

Celem inwestycji jest przekształcenie odcinka linii napowietrznej średniego napięcia w kierunku stacji słupowej 70601 na linię kablową średniego napięcia oraz wymianę słupowej stacji transformatorowej na małogabarytową stację transformatorową. Ponadto powiązanie linią kablową stacji 70601 (projektowanej kontenerowej) ze stacją kontenerową 70604 projektowaną wg. odrębnego opracowania. Lokalizacja inwestycji jest podyktowana Wytycznymi Programowymi nr 72/0/2021/47MZE z dnia 28.03.2022 r. Roboty budowlane polegać będą na zastąpieniu linii napowietrznej przeznaczonej do rozbiórki (także fragmentu demontowanego w odrębnym opracowaniu) linią kablową wraz zastąpieniem istniejącej stacji transformatorowej słupowej zasilanej napowietrznie stacją kontenerową małogabarytową zasilaną kablowo. Wymiana stacji wiąże się z koniecznością odtworzenia zasilania dla linii niskiego napięcia w postaci skablowania części linii napowietrznych niskiego napięcia. Jest to istotna i konieczna zmiana polepszająca niezawodność dostarczania energii elektrycznej dla mieszkańców.

Według wniosku i wyjaśnień pełnomocnika zakres wnioskowanej inwestycji p.n. „Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1kV i do 15kV" obejmuje:

- budowę sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1 kV długości od minimum 180 m do maksymalnie 242 m, budowa sieci do 1 kV ponadto obejmuje budowę złącz kablowych niskiego napięcia (minimum 0, maksymalnie 2) i budowę słupów niskiego napięcia (minimum 0, maksymalnie 2)
- budowę sieci elektroenergetycznej powyżej 1 kV (15kV) długości od minimum 1500 m do maksymalnie 1950 m, budowę stacji transformatorowej (stacja kontenerowa SN/nn w zamian za stację słupową przewidzianą do rozbiórki)

Całość inwestycji wraz z obszarem oddziaływania mieścić się będzie w graniach terenu objętego wnioskiem określonego na załączniku graficznym do wniosku.

Inwestycja objęta rozpatrywanym wnioskiem stanowi inwestycję celu publicznego o znaczeniu lokalnym w rozumieniu przepisów art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 977 ze zm.), służącą realizacji celów, o których mowa w art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 344 ze zm.) - „budowa i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub

dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń".
Zgodnie z art. 50 ust 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku – w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Ponieważ teren inwestycji objętej wnioskiem nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, inwestycja wymaga decyzji Burmistrza Miasta Sompolno o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
W związku z przepisami art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, na podstawie wniosku inwestora i zgromadzonego materiału dowodowego tutejszy organ w postępowaniu związanym z wydaniem decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dokonał analizy: warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.
W granicach terenu objętego wnioskiem na podstawie ewidencji gruntów stwierdzono następujące rodzaje gruntów:

- działki drogowe (dr) będące drogami gminnymi: dz. nr 1 obr. Koszary, dz. nr 55/2 obr. Grądy, dz. nr 150 obr. Racięcice
- pozostałe działki drogowe (dr): dz. nr 8/2 obr. Grądy (pryw.), dz. nr 140 obr. Racięcice (Skarb Państwa - Starosta Koniński), dz. nr 155 obr. Racięcice i dz. nr 181 obr. Nowa Wieś (władający Gmina Sompolno).
- grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi (Wp): dz. nr 69/1 obr. Grądy - Rów Lubstowski (Kanał Wierzbie), ponadto dz. nr 7/2 i 8/1 obr. Grądy.
- pozostałe grunty w graniach terenu objętego wnioskiem stanowią grunty rolne.

Chronione grunty rolne nie występują. W obszarze inwestycji nie występują lasy ani grunty leśne. Nie występują tereny mieszkaniowe.
Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.). Miejsce inwestycji znajduje się poza obszarem Natura 2000 i nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na ten obszar. Działki leżą na terenie Goplańsko-Kujawskiego obszaru chronionego krajobrazu, stanowiącego formę ochrony przyrody, na terenie którego brak ustalonych zakazów na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.
Wśród wymienionych działek objętych wnioskiem, występują obszary zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych ujęte w wojewódzkiej ewidencji zabytków podlegające ochronie konserwatorskiej zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2022r. poz. 840).
W rejonie inwestycji nie występują tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych.
Działki nie leżą na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne. Teren inwestycji położony jest poza Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych. Działki objęte wnioskiem znajdują się w granicach terenu górniczego Drzewce, natomiast poza granicami złóż węgla brunatnego i innych kopalin.
Na rozpatrywanych terenach nie przewiduje się realizacji zadań rządowych i samorządowych, o których mowa w art. 39 ust. 3 i art. 48 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
Po dokonaniu analizy warunków zabudowy i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z aktualnych przepisów oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizacje inwestycji, wynikających z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym stwierdzono, że warunki dla wydania decyzji są spełnione.
Sporządzony projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego został skierowany do uzgodnień przez właściwe w rozpatrywanej sprawie organy określone w art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w tym wypadku do:

- Regionalnego Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w odniesieniu do obszarów objętych formami ochrony przyrody,
- Starostwa Powiatowego w Koninie Wydział Nieruchomości i Ochrony Gruntów w zakresie ochrony gruntów rolnych,

- właściwej terenowo jednostki Wód Polskich Dyrektora Zarządu Zlewni w Kole w zakresie melioracji wodnych,
- Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu, Delegatura w Koninie w odniesieniu do obszarów objętych ochroną konserwatorską,
- Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu w odniesieniu do terenu górniczego Drzewce,
- do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego – pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych,
- Urzędu Miejskiego w Sompolnie w odniesieniu do dróg gminnych.

Uzgodnień, o których mowa w art. 53 ust 4 ustawy, dokonuje się w trybie art. 106 Kodeksu postępowania administracyjnego, z tym że zażalenie przysługuje wyłącznie inwestorowi.
Zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, niezajęcie stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie, uzgodnienie uznane jest za dokonane.
Zgodnie z art. 53 ust. 5c w związku z art. 60 ust. 1a ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, niewyrażenie stanowiska przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w terminie 21 dni, uznaje się za uzgodnienie decyzji.
Uzgodnień, o których mowa w ust. 4, dokonuje się w trybie art. 106 Kodeksu postępowania administracyjnego, z tym że zażalenie przysługuje wyłącznie inwestorowi.
Decyzja nie wymaga wystąpienia o opinię do operatora systemu przesyłowego elektroenergetycznego, operatora systemu przesyłowego i dystrybucyjnego gazowego, podmiotu zajmującego się transportem ropy naftowej lub produktów naftowych rurociągami przesyłowymi dalekosiężnymi, w zakresie sposobu zagospodarowania gruntów określonych w art. 53 ust. 5e pkt 1, 2, 3 i 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
Postępowanie w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego zostało przeprowadzone z zapewnieniem udziału ustalonych w sprawie stron postępowania. W trakcie postępowania i przed wydaniem decyzji strony miały możliwość zapoznania się z dokumentami sprawy oraz wnoszenia ewentualnych uwag i zastrzeżeń. O wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji oraz postanowieniach i decyzji kończącej postępowanie, strony zawiadomiono w drodze obwieszczenia, a także w sposób zwyczajowo przyjęty, tj. poprzez informację na stronie internetowej Miasta Sompolno, na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Sompolnie oraz na sołeckich tablicach ogłoszeń w sołectwach właściwych ze względu na lokalizację inwestycji Grądy, Koszary, Nowa Wieś, Racięcice. Inwestora oraz właścicieli nieruchomości zawiadomiono na piśmie w sposób o którym mowa w art. 39 Kodeksu postępowania administracyjnego oraz w art. 49 kpa w przypadkach przewidzianych w art. 53 ust. 1c ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
Niniejsza decyzja została wydana po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego w oparciu ustawę Kodeks postępowania administracyjnego oraz zgodnie z art. 53 ust. 3, 5 i 5c w związku z art. 64 oraz art. 60 ust. 1, 1a i 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Decyzję sporządziła:
mgr inż. arch. Agnieszka Wiśniewska
Członek Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów Nr WP – 0338
posiadająca uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
posiadająca kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty uzyskane na podstawie ustawy z dnia
15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów

POUCZENIE

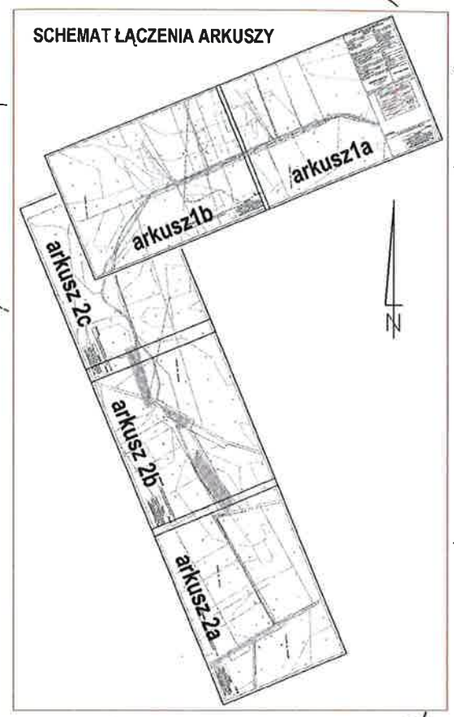
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę.
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności ani uprawnień osób trzecich.
- Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia upłynęło 12 miesięcy. art. 158 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio.

- Nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 § 1 pkt. 4 Kodeksu postępowania administracyjnego, jeżeli upłynęło 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia.
- Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za pośrednictwem Burmistrza Miasta Sompolno, 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 publicznej, 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.
- Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.
- W przypadku niewydania przez Burmistrza Miasta Sompolno decyzji w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w terminie 65 dni od dnia złożenia wniosku o wydanie takiej decyzji, podmiotowi który wystąpił z wnioskiem przysługuje prawo wniesienia żądania wymierzenia kary pieniężnej w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki. Żądanie wnosi się do Wojewody Wielkopolskiego za pośrednictwem Burmistrza Miasta Sompolno. Do terminu 65 dni, o których mowa, nie wlicza się terminów przewidzianych w przepisach prawa do dokonania określonych czynności, okresów zawieszenia postępowania oraz okresów opóźnień spowodowanych z winy strony albo z przyczyn niezależnych od organu. Wpływy z kar pieniężnych stanowią dochód budżetu państwa.

Załączniki:
Część graficzna decyzji: arkusze 1a, 1b, 2a, 2b, 2c

BURMISTRZ MIASTA
Roman Bednarek

Otrzymują:
1) Przemysław Bembnista (pełnomocnik inwestora Energa-Operator S.A.)
2) Strony wg. wykazu
3) a/a



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 6 z 8

Położenie obszaru opracowania	Racięcice, Grądy, Nowa Wieś
Nazwa gminy	Sompolno
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	301010_5.0021 Racięcice 301010_5.0006 Koszary 301010_5.0004 Grądy 301010_5.0015 Nowa Wieś
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	
Data opracowania mapy	02.02.2023 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik

Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz
tel.62 766 36 74, tel. 885 99 44 55
NIP 6182149939

MAPA PODPISANA CYFROWO

Podpis kierownika prac geodezyjnych

Nie wyklucza się istnienie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koniński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

Burmistrz Miasta
Sompolno

BURMISTRZ MIASTA
Roman Bednarek

OZNACZENIA

linie rozgraniczające teren objęty decyzją RZP 6733.10.2023 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

arkusz 1a

Załącznik
do decyzji nr RZP 6733.10.2023 z dnia _____
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
dla inwestycji p.n.: „Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1kV i do 15kV", obręby geod. Grądy, Koszary, Nowa Wieś, Racięcice, gmina Sompolno
CZĘŚĆ GRAFICZNA DECYZJI skala **1:1000**

Burmistrz Miasta
Sompolno

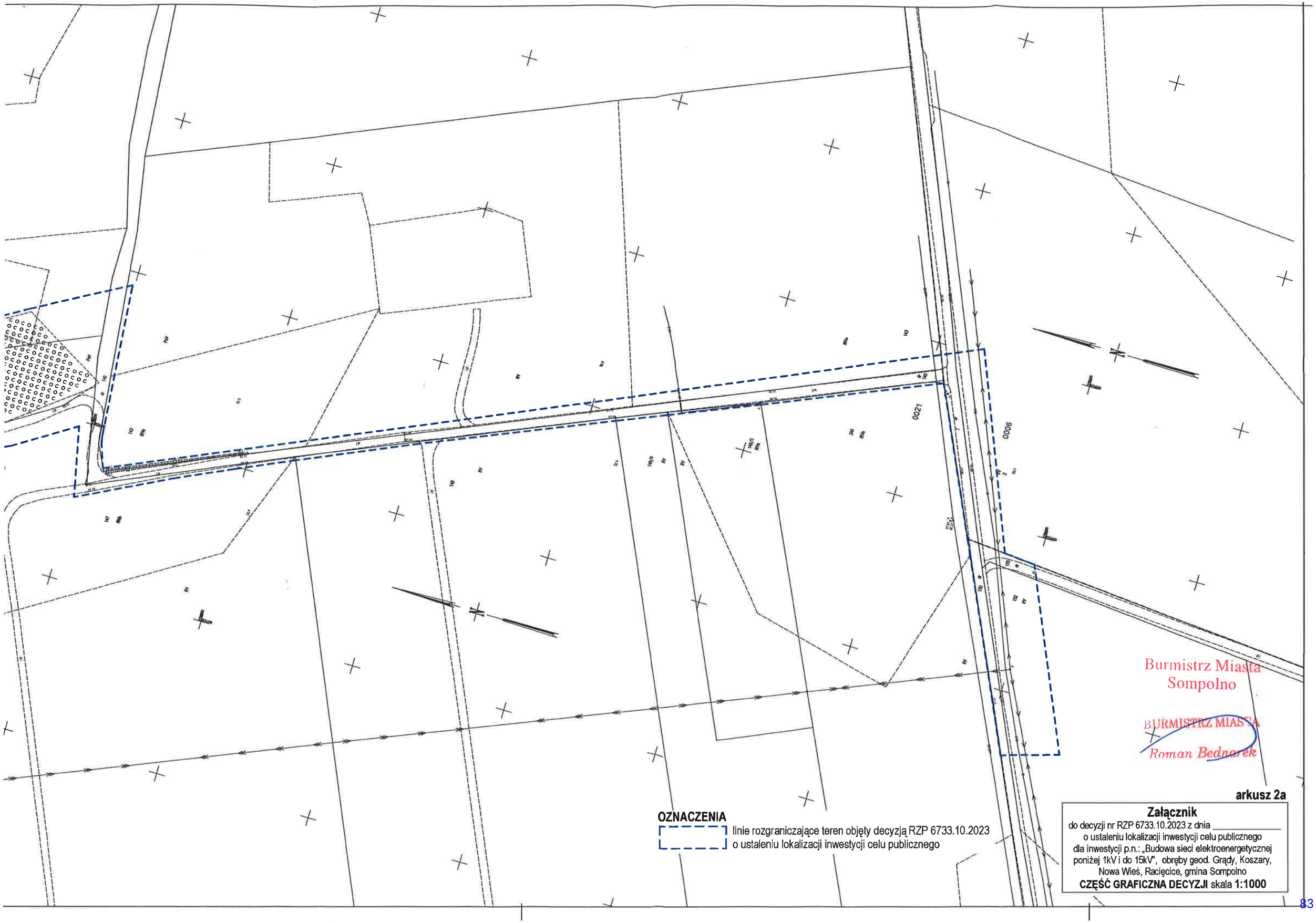
BURMISTRZ MIASTA
Roman Bednarek

OZNACZENIA

linie rozgraniczające teren objęty decyzją RZP 6733.10.2023 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

arkusz 1b

Załącznik
do decyzji nr RZP 6733.10.2023 z dnia _____
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
dla inwestycji p.n.: „Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1kV i do 15kV", obręby geod. Grądy, Koszary, Nowa Wieś, Racięcice, gmina Sompolno
CZĘŚĆ GRAFICZNA DECYZJI skala **1:1000**



Burmistrz Miasta
Sompolno

BURMISTRZ MIASTA
Roman Bednarek

OZNACZENIA

linie rozgraniczające teren objęty decyzją RZP 6733.10.2023 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

arkusz 2a

Załącznik
do decyzji nr RZP 6733.10.2023 z dnia _____
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
dla inwestycji p.n.: „Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1kV i do 15kV", obręby geod. Grądy, Koszary, Nowa Wieś, Racięcice, gmina Sompolno
CZĘŚĆ GRAFICZNA DECYZJI skala **1:1000**

Burmistrz Miasta
Sompolno

BURMISTRZ MIASTA
Roman Bednarek

OZNACZENIA

linie rozgraniczające teren objęty decyzją RZP 6733.10.2023
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

arkusz 2b

Załącznik
do decyzji nr RZP 6733.10.2023 z dnia _____
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
dla inwestycji p.n.: „Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1kV i do 15kV", obręby geod. Grądy, Koszary, Nowa Wieś, Racięcice, gmina Sompolno
CZĘŚĆ GRAFICZNA DECYZJI skala **1:1000**

Burmistrz Miasta
Sompolno

BURMISTRZ MIASTA
Roman Bednarek

OZNACZENIA

linie rozgraniczające teren objęty decyzją RZP 6733.10.2023
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

arkusz 2c

Załącznik
do decyzji nr RZP 6733.10.2023 z dnia _____
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
dla inwestycji p.n.: „Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1kV i do 15kV", obręby geod. Grądy, Koszary, Nowa Wieś, Racięcice, gmina Sompolno
CZĘŚĆ GRAFICZNA DECYZJI skala **1:1000**

Burmistrz Miasta
Sompolno

Sompolno, 30.04.2024r.

RZP.6733.10.2023

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 § 2 pkt. 2 oraz art. 218 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 572)

informuję,

że decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, wydana przez Burmistrza Miasta Sompolno, znak sprawy RZP.6733.10.2023, nr **10/23** z dnia **1.02.2024r.,** dot. *„Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1kV i do 15kV"*, **dla terenu położonego w:**

województwo: wielkopolskie
powiat: koniński
gmina: Sompolno
obręby geodezyjne: Grądy (0004), Koszary (0006), Nowa Wieś (0015), Racięcice (0021)
identyfikator działek ewidencyjnych:
301010_5.0004.19, 301010_5.0004.55/2, 301010_5.0004.15, 301010_5.0015.180/2, 301010_5.0015.182, 301010_5.0015.181, 301010_5.0015.179, 301010_5.0015.178, 301010_5.0004.13/1, 301010_5.0004.12, 301010_5.0004.2, 301010_5.0004.3, 301010_5.0004.5, 301010_5.0004.7/1, 301010_5.0004.7/2, 301010_5.0004.8/1, 301010_5.0004.8/2, 301010_5.0004.8/3, 301010_5.0004.265, 301010_5.0004.69/1, 301010_5.0004.266, 301010_5.0021.147, 301010_5.0021.139, 301010_5.0021.140, 301010_5.0021.143, 301010_5.0021.148, 301010_5.0021.149/4, 301010_5.0021.149/3, 301010_5.0021.346, 301010_5.0006.1, 301010_5.0006.2, 301010_5.0021.155, 301010_5.0021.150, 301010_5.0021.152.

- wobec nie wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za pośrednictwem Burmistrza Miasta Sompolno, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, jest ***decyzją ostateczną z dn. 13.03.2024r.***

Niniejsze zaświadczenie wydaje się na wniosek Inwestora.

Z up. BURMISTRZA
Joanna Radka
Z-ca Burmistrza

Otrzymują:

1. Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowany przez pełnomocnika, którym jest: Przemysław Bembnista, ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań
2. a/a

Sprawę prowadzi:
Ewelina Jankowska
Urząd Miejski w Sompolnie
ewelina.jankowska@sompolno.pl
tel. 63 2714 119 wew. 104

11. Stan istniejący

Na obszarze inwestycji zlokalizowana jest linia napowietrzna średniego napięcia przeznaczona do demontażu na odcinku o długości ok. 326m w kierunku słupowej stacji transformatorowej nr 470601 również przeznaczonej do demontażu. Na obszarze znajdują się również odcinki linii napowietrznej niskiego napięcia przeznaczone do rozbiórki 53m linii izolowanej i 122m linii gołej. Miejsca i trasy demontowanych elementów przedstawiono na **rysunku 1**.

Z istniejącej stacji transformatorowych SN/nn zasilane są napowietrzne obwody niskiego napięcia.

Przeznaczone do rozbiórki odcinki istniejącej sieci elektroenergetycznej średniego napięcia 15kV przebiegają przez użytki rolne. Projektowana sieć przebiega przez obszar zabudowy mieszkaniowej, wzdłuż drogi gminnej i przez użytki rolne.

W obszarze tym znajduje się infrastruktura techniczna w postaci sieci elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, telekomunikacyjnych.

Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi. W przypadku znalezienia nieoznaczonej na mapie infrastruktury, należy ją zinwentaryzować i zawiadomić właściciela.

12. Rozbiórki

W ramach niniejszego opracowania projektuje się demontaż:

- Linii napowietrznej średniego napięcia 3xAFL-6 25mm^2 o długości L~326 m od słupa nr 171 [S470110] do stacji słupowej nr 470601 Nowa Wieś
- Słupowej stacji transformatorowej SN/nn nr 470601 Nowa Wieś
- Linii napowietrznej niskiego napięcia AsXSn 4x70 mm^2 o długości L~53m od istn. słupowej stacji transformatorowej 470601 do słupa T470601-01/03/1
- Linii napowietrznej niskiego napięcia AFL 4x35 mm^2 o długości L~53m od istn. słupowej stacji transformatorowej 470601 do słupa T470601-01/03/1
- Linii napowietrznej niskiego napięcia AFL 4x25 mm^2 o długości L~69m od istn. słupowej stacji transformatorowej 470601 do słupa T470601-02/1

Miejsca i trasy demontowanych elementów przedstawiono na **rysunku 1**.

Prace demontażowe można rozpocząć po unieczynnieniu zasilania.

Z uwagi na rodzaj obiektu przewiduje się prowadzenie robót demontażowych przy użyciu kosza podnośnikowego, dźwigu samojezdnego oraz ręcznie. Przy odcięciu przewodów należy zamontować uprzednio na nich odciążki i powoli zwalniać. Po zdemontowaniu przewodów oraz uzbrojenia można przystąpić do demontażu słupów z użyciem dźwigów. Wszystkie czynności na liniach napowietrznych wymagające wchodzenia na konstrukcje wsporcze (słupy) linii muszą być wykonywane co najmniej przez dwie osoby. Jedna z nich pracuje na słupie, a druga pozostająca na ziemi powinna mieć sprzęt i środki do udzielenia pierwszej pomocy. Na słup należy wchodzić korzystając z odpowiednich słupowłazów, z zapiętym wokół słupa pasem bezpieczeństwa i stosować szelki.

Przy przewracaniu słupów zatrudnieni przy tym pracownicy muszą być tak rozstawieni, aby w razie upadku słupa, zerwania liny lub uszkodzenia urządzeń mechanicznych nie doznali obrażeń. W czasie przewracania słupa należy zabezpieczyć go przez podparcie trzymakami lub podtrzymanie linami, które powinny być trzykrotnie dłuższe od wysokości obiektu. Słup przewraca się w wyniku zwalniania odciągów lub przy użyciu dźwigu. Po przewróceniu słupa doły powinny być niezwłocznie zasypane, a zdemontowany materiał usunięty z dróg i przejść.

W czasie wykonywania robót sposobami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną. Teren należy oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Prowadzenie robót demontażowych zabronione jest:

- jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji przez wiatr oraz przy jego prędkości powyżej 10m/s,
- przewracanie części obiektu przez podkopywanie i podcinanie.

13. Unieczynnienia – Nie dotyczy.

14. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

Linia kablowa średniego napięcia

Linię kablową średniego napięcia typu 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RMC/25 o długości L=1533(1599)m prowadzić od projektowanej małogabarytowej stacji transformatorowej nr **T470601 Nowa Wieś** do projektowanej wg. odrębnego opracowania (OBMBS/47/21256) małogabarytowej stacji transformatorowej nr **T470604 Racięcice**.

Trasę linii kablowej wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Na kablach umieścić oznaczniki:

„E napięcie kV, nr ewidencyjny z relacją, (typ kabla), EOP rok budowy R."

Przy układaniu kabla w ziemi zwrócić uwagę na następujące elementy:

- roboty w pasie drogowym prowadzić zgodnie z decyzjami zarządców i pozostałymi opiniami.
- w przypadku realizacji inwestycji wpływającej na ruch drogowy należy opracować projekt organizacji ruchu na czas robót i uzyskać jego zatwierdzenie w trybie przewidzianym rozporządzeniem MI z dn. 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. nr 177 poz. 1729 z 2003r.)
- na etapie wykonawstwa należy wystąpić z wnioskiem do zarządcy drogi o uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego oraz umieszczenie urządzenia w pasie drogowym (art. 40 ust. 2 pkt 2 ust. 5, 13 i 13a ustawy o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2222)
- przejścia poprzeczne kabla pod drogami oraz na skrzyżowaniach z obcą infrastrukturą podziemną zabezpieczyć od uszkodzeń mechanicznych rurami ochronnymi,
- zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym istniejące drzewa w sąsiedztwie prowadzonych prac (jeśli dotyczy),
- przy natrafieniu na instalacje drenarskie w razie uszkodzeń należy odpowiednio wykonać naprawy i potwierdzić pisemnie u właściciela instalacji lub działki pozytywny odbiór przed zasypaniem,
- w celu skompensowania przesunięć gruntu kabel ułożyć w wykopie faliście (dodatkowo ok. 3% długości wykopu),
- kable układać na 10 cm podsypce z piasku, kable przykryć 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą rodzimego gruntu oraz ułożyć folię perforowaną koloru czerwonego z PCW do ochrony kabla o grubości 0,5mm i szerokości 30 cm,
- promień zginania kabla nie może być mniejszy od 20-krotnej średnicy kabla,
- temperatura kabla w czasie układania nie może być niższa od zaleceń producenta,
- przewidzieć zapasy kablowe o długości 4 m na początku i końcu trasy kabla,
- żyłę powrotną kabla na początku i końcu przyłączyć do uziemienia,
- siła ciągnienia kabla za żyłę roboczą nie powinna przekraczać siły dopuszczalnej dla danego przekroju
- na kablu umieścić oznaczniki z opisem (tabliczki grawerowane mocowane opaskami – wzór uzgodnić z Inwestorem): „nr ewidencyjny….(typ kabla, przekrój) mm2 12/20 kV Energa Operator (rok budowy)r."
- przez cały czas instalowania, końce kabla powinny być zabezpieczone przed wnikaniem wilgoci (np. kapturkami),
- prace prowadzić zgodnie z normą N-SEP-E-004 oraz wytycznymi zawartymi w uzgodnieniach branżowych,
- minimalną głębokością ułożenia kabli SN na terenach rolnych (oznaczonych w ewidencji gruntów jako użytek rolny) jest 1,1 m mierzona jako odległość pomiędzy poziomem gruntu, a powłoką kabla umieszczonego jako górny wierzchołek trójkąta lub górnej zewnętrznej krawędzi rury osłonowej. Na terenie pasa drogowego drogi krajowej linie należy układań na głębokości minimum 1m, przejście pod

drogą należy wykonać przewiertem na głębokości minimum 1,5m. Na pozostałych terenach minimalną głębokością ułożenia jest 0,8 m. Kable należy układać w układzie trójkątnym spinając je opaskami samozaciskowymi o szerokości minimum 5 mm nie rzadziej niż co 2 m.

- Kabel układany metodą wykopu otwartego należy oznaczyć poprzez montaż na kablu tabliczek wykonanych z tworzywa sztucznego o grubości minimum 1 mm w odległości co 10m lub 5m (dla obszaru silnie zurbanizowanego) oraz w odległości nie większej niż 1m z każdej strony mufy, przepustów i osłon, na podejściach do budynków oraz ogrodzeń GPZ, PZ, RS, stacji wnętrzowych SN/nn i rozdzielnic wnętrzowych rozdziału wtórnego SN w osłonie betonowej, od skrzyżowania z obcą infrastrukturą techniczną, od szafek pomiarowych i kablowych rozdzielnic szafowych.
- przed rozpoczęciem robót powiadomić pisemnie właścicieli gruntów z potwierdzeniem odbioru,
- w trakcie prac zgłaszać do odbioru przed zasypaniem poszczególne odcinki kabla,
- po zakończeniu prac teren uporządkować i uzyskać od właścicieli gruntów protokolarne potwierdzenie odbioru bez uwag, na terenach zielonych wykonać plantowanie terenu przy użyciu dostępnego humusu oraz obsiać trawą
- linię kablową wytyczyć i zinwentaryzować geodezyjnie przed zasypaniem,
- termin prowadzenia prac koordynować ze służbami Energa Operator,
- trasę kabla w terenie niezabudowanym oznaczyć słupkami, tak aby nie utrudniały prac polowych i komunikacji,
- przy dużych siłach wciągania i przy przeciąganiu kabla na ostrych łukach, należy stosować środki zmniejszające nacisk na wewnętrzną ściankę kabla (np. profilowane ślizgi lub rolki),
- należy upewnić się, że na trasie wciągania kabla nie ma ostrych kamieni i krawędzi, które mogą uszkodzić kabel.

Szczegóły rozwiązań wg projektu. Wykonać badania powykonawcze kabli w linii kablowej zgodnie z „Instrukcją wykonywania badań linii kablowych SN i WN.

Dane techniczne kabla średniego napięcia:	**NA2XS(FL)2Y 1x 240RMC/25 mm^2**
- Napięcie znamionowe	12/20 kV
- Napięcie izolacji	24 kV
- Wytrzymałość zwarciowa 1-sek. żyły roboczej	22,7 kA
- Wytrzymałość zwarciowa 1-sek. żyły powrotnej	5,3 kA
- Min. temperatura kabla przy układaniu	- 5° C

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

Linia kablowa nn

Z rozdzielnicy nn projektowanej małogabarytowej stacji transformatorowej SN/nn nr **T470601** należy wyprowadzić:

- Obwód nr I – proj. linia kablowa typu NA2XY 4x120 mm^2 o długości L=57(84)m w kierunku słupa T470601-01/03/1, linie wprowadzić na słup i połączyć z istniejąca linią typu AL4x35mm^2.
- Obwód nr II – proj. linia kablowa typu NA2XY 4x120 mm^2 o długości L=70(98)m w kierunku słupa T470601-02/1, linie wprowadzić na słup i połączyć z istniejąca linią typu AL4x25mm^2.
- Obwód nr III – proj. linia kablowa typu NA2XY 4x120 mm^2 o długości L=57(84)m w kierunku słupa T470601-01/03/1, linie wprowadzić na słup i połączyć z istniejąca linią typu AL4x35mm^2.

Projektowane linie kablowe prowadzić wzdłuż ciągu dróg komunikacyjnych, zgodnie z planem zagospodarowania terenu **(rysunek 1)**. Trasę kabli wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Na kablach umieścić oznaczniki:

„E napięcie kV, nr ewidencyjny z relacją, (typ kabla, przekrój), EOP rok budowy R."

W celu skompensowania przesunięć gruntu kabel układać w wykopie faliście z zachowaniem ok. 3% długości wykopu. Kabel układać na 10 cm podsypce z piasku na głębokości 0,7 m (przejścia przez drogi na głębokości 1,2 m w rurze osłonowej). Kabel przykryć 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą rodzimego gruntu, a następnie ułożyć niebieską, perforowaną folię o grubości 0,5 mm i szerokości 30 cm. Promień zginania kabla nie może być mniejszy od 15-krotnej średnicy kabla. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach kabla z sieciami podziemnymi zachować normatywne odległości oraz stosować rury ochronne niebieskie o przekroju fi 110. Kabel układany metodą wykopu otwartego należy oznaczyć poprzez montaż na kablu tabliczek wykonanych z tworzywa sztucznego o grubości minimum 1 mm w odległości co 10m lub 5m (dla obszaru silnie zurbanizowanego) oraz w odległości nie większej niż 1m z każdej strony mufy, przepustów i osłon, na podejściach do budynków oraz ogrodzeń GPZ, PZ, RS, stacji wnętrzowych SN/nn i rozdzielnic wnętrzowych rozdziału wtórnego SN w osłonie betonowej, od skrzyżowania z obcą infrastrukturą techniczną, od szafek pomiarowych i kablowych rozdzielnic szafowych. Kabel w stanie odkrytym zgłosić do odbioru technicznego oraz inwentaryzacji geodezyjnej. Przed zasypaniem sprawdzić izolację główną żył kabla. Całość wyrównać ziemią rodzimą do poziomu gruntu. Ziemię zagęszczać warstwami. Prace kablowe prowadzić zgodnie z normą N-SEP-004. Przed zasypaniem sprawdzić izolację główną żył kabla.

W przypadku natrafienia na niezinwentaryzowane urządzenia melioracyjne kabel należy prowadzić w rurze osłonowej min. 0,4 m poniżej rzędnej rurociągu.

Trasę projektowanego kabla przedstawiono na **rysunku 1**.

Linia napowietrzna nn

Projektuje się wymianę słupa nr T470601-01/03/1. Istniejący RPK ŻN zostanie zastąpiony słupem KK E12/15 z podejściem kablowym, uziomem, oraz kompletem ograniczników przepięć typu ASA 440, dla każdego z obwodów.

Projektuje się wymianę słupa nr T470601-02/1. Istniejący RPK ŻN zostanie zastąpiony słupem KK E12/15 z podejściem kablowym, uziomem, oraz kompletem ograniczników przepięć typu ASA 440.

16. Stacja transformatorowa SN/nn

Stacja transformatorowa nr T470601 Nowa Wieś (dz. 19).

Zaprojektowano typowe rozwiązanie katalogowe małogabarytowej kontenerowej stacji transformatorowej typu MBST 20/630 3-polowej z szafką AMI/SG typu 1N zlokalizowanej na wg. projektu zagospodarowania terenu **(rysunek 1)**. Stacji należy nadać numer zgodnie z niniejszym projektem.

Projektowaną stację MBST wyposażyć po stronie SN w transformator **100 kVA 15,75/0,42 kV Dyn5** oraz rozdzielnicę trzypolową.

- Pole nr 1: wprowadzić proj. wg. odrębnego opracowania OBMBS/47/21258 linię kablową średniego napięcia typu 3x NA2XS(FL)2Y 1x 240RMC/25 mm2 w kierunku stacji transformatorowej nr T470602.
- Pole nr 2: wyprowadzić linię kablową średniego napięcia typu 3x NA2XS(FL)2Y 1x 240RMC/25 mm2 w kierunku stacji transformatorowej nr T470604 proj. wg. odrębnego opracowania OBMBS/47/21256
- Pole nr 3: pole transformatorowe

Stacja stanowi wolnostojącą, prefabrykowaną obudowę żelbetową o IP43 przystosowaną do obsługi z zewnątrz. Wymiary stacji: 2,1 x 2,7 m. Posiada szczelną misę olejową uniemożliwiającą wyciek oleju do gruntu. Rozdzielnica nn 0,4 kV z rozłącznikiem

głównym z odpływami na rozłącznikach bezpiecznikowych listwowych wyłączanych jednobiegunowo. Stacja posiada obwody oświetlenia oraz obwód gniazda jednofazowego.

Szczegóły układu pomiarowo-bilansującego w projektowanej stacji transformatorowej, nie ujęte w dokumentacji należy realizować zgodnie z wytycznymi zawartymi w następujących dokumentach Standardów technicznych:

- „Załącznik nr 4 – Wnętrzowe stacje transformatorowe SN/nn”,
- „Załącznik nr 20 - Przekładniki prądowe nn do infrastruktury AMI”,
- „Załącznik nr 30 - Specyfikacja techniczna szafki AMI/SG ”.

Obwody wtórne zamontowanych przekładników prądowych winny być zwarte na listwie pomiarowo-kontrolnej. Montaż zespołu koncentratorowo-bilansującego nastąpi na etapie wdrażania projektu AMI.

Stacja przywożona jest na miejsce zainstalowania jako kompletnie wyposażona. Posadowienie stacji wg DTR. Przed ustawieniem stacji należy sprawdzić prawidłowe wykonanie fundamentu zwracając szczególną uwagę na jego wymiary gabarytowe, wypoziomowanie, wyprowadzenia kabli oraz wykonanie uziomu otokowego. Teren w miejscu projektowanej stacji – grunt rodzimy. Grunt zagęszczać warstwami odbudowując istniejący układ warstw podbudowy. Wokół stacji wykonać opaskę z płytek chodnikowych lub kostki brukowej o szerokości 35 cm.

Stacje zlokalizowano i zaprojektowano zgodnie z przepisami p.poż..

17. Oświetlenie uliczne – Nie dotyczy.

18. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – Nie dotyczy.

19. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe) – Nie dotyczy.

20. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – Nie dotyczy.

21. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – Nie dotyczy.

22. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Słup nr T470601-01/03/1 i T470601-02/1 wyposażyć w komplet ograniczników przepięć typu ASA 440 dla każdego z obwodów.

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN – Nie dotyczy.

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

Obliczenie maksymalnej rezystancji instalacji uziemiającej dla stacji SN/nn

Obliczenie prądu ziemnozwarciowego:

$$I_{K1} = \sqrt{(0{,}1 \cdot I_{CS1})^2 + (I_{AWSCz1})^2} =$$
$$\sqrt{(0{,}1 \cdot 124{,}6)^2 + (20)^2} = 23{,}56\ A$$
$$I_E = rI_{K1} = 1{,}0 * 23{,}56 \ = \ 23{,}56\ A$$

GPZ Koło Ruchenna

Sposób pracy punktu neutralnego sieci: kompensowany.

Brak pracy równoległej GPZ.

I_{K1} – prąd ziemnozwarciowy

I_{CS1} – pojemnościowy prąd zwarcia doziemnego – 124,6 A,

I_{AWSCz} – prąd czynny wymuszany w sieci, 20 A dla obu sekcji

I_E – prąd uziomowy

r – współczynnik redukcyjny żył powrotnych, powłoki lub pancerza kabla, przyjęto 1

Warunki dla wypadkowej rezystancji uziemienia ochronnego:

Rezystywność	ρ < 1000 Ωm	ρ ≥ 1000 Ωm
Uziemienie odgromowe:	**$R_S \leq 10\ \Omega$**	**$R_S \leq 15\ \Omega$**
Rezystywność	ρ < 500Ωm	ρ ≥ 500 Ωm
Uziemienie przeciwporażeniowe:	**$R_S \leq 5\Omega$**	**$R_S \leq \rho/100\ \Omega$**

Stacja transformatorowa nr T470601(dz. 19):

Pomiar rezystywności gruntu – miernik: SONEL MRU-120		
Stacja MBST SN/nn: **T470601 (dz. 19)**	**Rezystywność gruntu** na głębokości: **1 m**	**Rezystywność gruntu** na głębokości: **6 m**
	95,7 [Ωm]	**58** [Ωm]

Warunki dla rezystancji uziemienia stacji transformatorowej	
Warunek odgromowy ρ_{odg} = 95,7 < 1000 [Ωm]	**Warunek przeciwporażeniowy** ρ_{ppor} = 95,7 < 500 [Ωm]
$R_S \leq 10\ \Omega$	**$R_S \leq 5\ \Omega$**
Warunek napięcia dotykowego : **U_{TP} = 86V** wartość dopuszczalna spodziewanego napięcia dotykowego dla czasu t =5 s (wg normy PN-EN 50522:2022-12).	
$$R_S = \frac{2xU_{TP}}{I_E} = \frac{2x86}{23{,}56} = 7{,}30\ \Omega$$	

Warunki dla rezystancji wypadkowej stacji transformatorowej U_F=82V, t=5s	
$$R_B \leq R_{Emin} \times \frac{50}{U_0 - 50}$$ $$R_B \leq 10 \times \frac{50}{230 - 50}$$ $$R_B \leq 2{,}78\ \Omega$$	$$R_B \leq \frac{U_F}{I_E}$$ $$R_B \leq \frac{82}{23{,}56}$$ $$R_B \leq 3{,}48\Omega$$

Dla projektowanej **stacji SN/nn** zaprojektowano wspólne uziemienie spełniające funkcje uziemienia roboczego i ochronnego. **Rezystancja uziemienia $R_S \leq 5\ \Omega$. Rezystancja wypadkowa $R_B \leq 2{,}78\ \Omega$.**		
Uziom typu taśmowo – prętowego TP1 – 22m + (4x6)m	**Uziom taśmowy:** Płaskownik S/Cu 25x4mm Długość uziomu poziomego otokowego: **22 m** Głębokość zakopania: **1 m** Długość taśm łączących uziom prętowy: **-**	**Uziom prętowy:** Pręty Ø16 S/Cu Ilość układów uziomów pionowych: **4** Struktura: **4x6m** Długość prętów: **4x6m=24m (16x1,5m)** Ilość prętów: **16 szt.**

- W przypadku nieosiągnięcia wymaganych parametrów rezystancji wypadkowej, uziom należy rozbudować.
- Wszystkie części przewodzące, dostępne instalacji przyłączyć do uziemionego przewodu ochronnego.
- Wszędzie, gdzie to możliwe, przewody ochronne PE uziemić.
- Sprawdzić pomiarami skuteczność ochrony od porażeń.

25. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Ochrona podstawowa przed dotykiem bezpośrednim zostanie zrealizowana przez odpowiedni dla poszczególnych urządzeń stopień IP (min. IPX2). Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim zapewniona zostanie poprzez szybkie wyłączenie zasilania.

Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn została zrealizowana przez zastosowanie rozłączników z wkładką bezpiecznikową zlokalizowanych w rozdzielnicy nn przy projektowanej stacji transformatorowej wraz z uziemieniem. Wszystkie części przewodzące dostępne instalacji przyłączyć do uziemionego przewodu ochronnego. Wszędzie, gdzie to możliwe przewody ochronne PE uziemić. Sprawdzić pomiarami skuteczność ochrony od porażeń.

26. Obliczenia techniczne

Sprawdzenie doboru żyły roboczej kabla średniego napięcia na warunki zwarciowe:

Dane do obliczeń:

$S_z^{"}$ - moc zwarciowa na szynach $S_{k1}^{"} = 208{,}9\ MV \cdot A$

T_K - czas wyłączenia zwarcia wielofazowego 0,3s

γ_{sr} - konduktywność przewodu w temperaturze τ_{sr}

γ_{20} - konduktywność przewodu w temperaturze 20°C równa 35 $m/(\Omega mm^2)$

τ_{pz} - początkowa temperatura kabla podczas zwarcia równa $90°C$

τ_{dz} - dopuszczalna końcowa temperatura kabla podczas zwarcia równa $250°C$

c_w - ciepło właściwe aluminium równe 2,48 J/cm^3K

α - rozszerzalność cieplna aluminium $\alpha = 0{,}004\ [l/K]$

Obliczenia:

$$Z_k = \frac{c_{max} U_n^2}{S_k^{"}} = \frac{1{,}1 \cdot 15000^2}{208{,}9 \cdot 10^6} \quad = 1{,}185\ \Omega$$

$$X_k = 0{,}995 \cdot Z_k = 0{,}995 \cdot 1{,}185 \quad = 1{,}179\ \Omega$$

$$R_k = 0{,}1 \cdot X_k = 0{,}1 \cdot 1{,}179 \quad = 0{,}118\ \Omega$$

$$I_{k3}^{"} = \frac{S_k^{"}}{\sqrt{3} U_n} = \frac{208{,}9 \cdot 10^6}{\sqrt{3} \cdot 15 \cdot 10^3} \quad = 8{,}05\ \text{kA}$$

gdzie:

Z_k - impedancja zastępcza w miejscu przyłączenia kabla do napowietrznej linii SN

R_k - rezystancja zastępcza w miejscu przyłączenia kabla do napowietrznej linii SN

X_k - reaktancja zastępcza w miejscu przyłączenia kabla do napowietrznej linii SN

$I_{k3}^{"}$ - początkowy prąd zwarcia symetrycznego

$$\kappa = 1{,}02 + 0{,}98 e^{-3\frac{R_k}{X_k}} = 1{,}02 + 0{,}98 e^{-3\frac{0{,}118}{1{,}179}} \quad = 1{,}746\ \Omega$$

$$i_p = \sqrt{2} \cdot \kappa \cdot I_{k3}^{"} = \sqrt{2} \cdot 1{,}746 \cdot 8{,}05 \quad = 19{,}874\ \text{kA}$$

przyjęto: $I_{th} \approx I_{k3}^{"}$

gdzie:

κ - współczynnik udaru

i_p - prąd udarowy

I_{th}- zastępczy prąd zwarciowy cieplny

$$\tau_{sr} = \frac{\tau_{pz} + \tau_{dz}}{2} = \frac{90 + 250}{2} = 170^o C$$

$$\gamma_{sr} = \frac{\gamma_{20}}{1 + \alpha(\tau_{sr} - 20)} = \frac{35}{1 + 0{,}0040 \cdot (170 - 20)} = 21{,}88\ m/(\Omega mm^2)$$

$$k = \sqrt{\gamma_{sr} \cdot c_w \frac{\tau_{dz} - \tau_{pz}}{T_k}} = \sqrt{21{,}88 \cdot 2{,}48 \frac{250 - 90}{1}} = 93{,}18\ A/mm^2$$

gdzie:

τ_{sr} - średnia temperatura przewodu

k - jednosekundowa dopuszczalna gęstość zwarciowa

$$S \geq \frac{1}{k} \sqrt{\frac{I_{th}^2 \cdot T_k}{1}} = \frac{1}{93{,}18} \sqrt{\frac{8050^2 \cdot 0{,}3}{1}} \quad = 1{,}1862\ \text{mm}^2$$

gdzie: S - przekrój kabla

Żyły robocze dobranych kabli są większe od minimalnego przekroju. Warunek został spełniony.

Sprawdzenie doboru żyły powrotnej kabla średniego napięcia na warunki zwarciowe:

$$I_k^{"} = \frac{1{,}1U_n}{\sqrt{3}Z}$$

$$I_k^{"} = \frac{1{,}1 \cdot 15 \cdot 10^3}{\sqrt{3} \cdot 16{,}63} = 0{,}86kA$$

$$I_{dopzp} \geq I_k^{"}$$

$$5{,}3\ kA \geq 0{,}86\ kA$$

Dopuszczalna obciążalność zwarciowa żyły powrotnej 25mm^2 wynosi 5,3kA i jest mniejsza od wyliczonego prądu $I_k^{"}$. Warunek został spełniony.

OBMBS/47/21257 Sompolno cz.9
STACJA T470601

Obliczenia spadku napięcia

		Odcinek	oznaczenie końca	Liczba odbiorów	Psj [kW]	kz	Ps [kW]	U [kV]	S [mm2]	Typ linii	gamma [m/(Ω*mm2)]	cosφ	Iobc [A]	L [km]	R [Ω]	X [Ω]	Z [Ω]	ΔU [%]
OBWÓD I	Obwód I	ST T470601 - T470601-01/03/1		11	77	0,469	36,1	0,4	120	kablowa	35	0,93	56,1	0,057	0,014	0,005	0,014	0,35
		01/1 - 01/4		11	77	0,469	36,1	0,4	35	goła	35	0,93	56,1	0,170	0,139	0,051	0,148	3,59
		01/4 - **01/5**		10	70	0,486	34,0	0,4	35	goła	35	0,93	52,9	0,059	0,048	0,018	0,051	1,17
	Obwód I/2	**01/5** -01/5/2	koniec	1	7	1,000	7,0	0,4	25	goła	35	0,93	10,9	0,142	0,162	0,043	0,168	0,78
	Obwód I/1	**01/5** - **01/8**		9	63	0,508	32,0	0,4	35	goła	35	0,93	49,8	0,203	0,166	0,061	0,177	3,80
	Obwód I/1/2	**01/8** - 01/8/3	koniec	2	14	0,929	13,0	0,4	35	goła	35	0,93	20,2	0,203	0,166	0,061	0,177	1,55
	Obwód I/1/1	**01/8** - 01/10		5	35	0,657	23,0	0,4	35	goła	35	0,93	35,7	0,139	0,113	0,042	0,121	1,87
		01/10 - 01/11		4	28	0,714	20,0	0,4	35	goła	35	0,93	31,1	0,076	0,062	0,023	0,066	0,89
		01/11 - **01/12**		3	21	0,810	17,0	0,4	35	goła	35	0,93	26,4	0,068	0,056	0,020	0,059	0,68
	Obwód I/1/1/2	**01/12** - 01/12/1	koniec	1	7	1,000	7,0	0,4	35	goła	35	0,93	10,9	0,061	0,050	0,018	0,053	0,25
	Obwód I/1/1/1	**01/12** - 01/13		2	14	0,929	13,0	0,4	35	goła	35	0,93	20,2	0,077	0,063	0,023	0,067	0,59
		01/13 - 01/14	koniec	1	7	1,000	7,0	0,4	35	goła	35	0,93	10,9	0,071	0,058	0,021	0,062	0,29
OBWÓD II	Obwód II	ST T470601 - T470601-02/1		3	21	0,810	17,0	0,4	120	kablowa	35	0,93	26,4	0,070	0,017	0,006	0,018	0,20
	Obwód II/2	**02/1** - 02/1/2	koniec	1	7	1,000	7,0	0,4	25	goła	35	0,93	10,9	0,121	0,138	0,036	0,143	0,67
	Obwód II/1	**02/1** - **02/3**		2	14	0,929	13,0	0,4	25	goła	35	0,93	20,2	0,167	0,191	0,050	0,197	1,71
	Obwód II/1/2	**02/3** - 02/3/2	koniec	1	7	1,000	7,0	0,4	25	goła	35	0,93	10,9	0,118	0,135	0,035	0,139	0,65
	Obwód II/1/1	**02/3** - 02/6	koniec	1	7	1,000	7,0	0,4	25	goła	35	0,93	10,9	0,233	0,266	0,070	0,275	1,29
OBWÓD III	Obwód III	ST T470601 - T470601-01/03/1		6	42	0,595	25,0	0,4	120	kablowa	35	0,93	38,8	0,058	0,014	0,005	0,015	0,24
		03/1 - 03/7		6	42	0,595	25,0	0,4	35	goła	35	0,93	38,8	0,476	0,389	0,143	0,414	6,96
		03/7 - 03/9		5	35	0,657	23,0	0,4	35	goła	35	0,93	35,7	0,159	0,130	0,048	0,138	2,14
		03/9 - 03/11		4	28	0,714	20,0	0,4	35	goła	35	0,93	31,1	0,148	0,121	0,044	0,129	1,73
		03/11 - 03/12	koniec	3	21	0,810	17,0	0,4	35	goła	35	0,93	26,4	0,053	0,043	0,016	0,046	0,53

obwód I				
koniec Słup T470601-01/5/2	**5,90%**	<	**10%**	**warunek spełniony**
koniec Słup T470601-01/8/3	**10,46%**	>	**10%**	**warunek nie spełniony**
koniec Słup T470601-01/12/1	**12,60%**	>	**10%**	**warunek nie spełniony**
koniec Słup T470601-01/14	**13,23%**	>	**10%**	**warunek nie spełniony**
obwód II				
koniec Słup T470601-02/1/2	**0,87%**	<	**10%**	**warunek spełniony**
koniec Słup T470601-02/3/2	**2,57%**	<	**10%**	**warunek spełniony**
koniec Słup T470601-02/6	**3,20%**	<	**10%**	**warunek spełniony**
obwód III				
koniec Słup T470601-03/12	**11,60%**	>	**10%**	**warunek nie spełniony**

Suma Psj:	140	Ps:	50,0
Suma odbiorców	20	**S:**	**53,7**

	S [kVA]	**R [Ω]**	**X [Ω]**	**Z [Ω]**
proj. transformator	100	0,028	0,066	0,072

OBMBS/47/21257 Sompolno cz. 9
STACJA T470601
Sprawdzenie doboru kabla i zabezpieczeń

		Odcinek	max prąd znamionowy zabezpieczenia przyłącza In [A]	typ zabezpieczenia	k	impedancja obwodu zwarciowego Zk=2*ZL+Ztr[Ω]	Warunek skuteczności ochrony przeciwporażeniowej Zk×k×In<US	obciążalność kabla Iz [A]	prąd znamionowy zabezpieczenia w stacji/zabezpieczenia wzdłużnego In [A]	typ zabezpieczenia	k (t=5s)	k (t>5s)	prąd obciążenia kabla Iobc [A]	Warunek samoczynnego zadziałania zabezpieczeń dla (cmin*Uo)/Zk=Ik 1>Ia=kIn [A] cmin = 0,95 (dla t=5s)	Warunek samoczynnego zadziałania zabezpieczeń dla (cmin*Uo)/Zk=Ik 1>Ia=kIn [A] cmin = 0,95 (dla t>5s)	Warunek zabezpieczenia od przeciążeń Iz>In>Iobc	Warunek skuteczności ochrony przeciwporażeniowej Zk×k×In<US (dla t=5s)	Warunek skuteczności ochrony przeciwporażeniowej Zk×k×In<US (dla t>5s)
OBWÓD I	koniec Słup T470601-01/5/2	**32**	gG	5,00	**0,835**	warunek 134<230 jest spełniony	266	**63**	gG	5,00	2,00	56,1	warunek 261,7>315 NIE jest spełniony	**warunek 261,7>126 jest spełniony**	**warunek 266>63>56,1 jest spełniony**	warunek 263<230 NIE jest spełniony	**warunek 105<230 jest spełniony**
	koniec Słup T470601-01/8/3	**32**	gG	5,00	**1,205**	warunek 193<230 jest spełniony	266	**63**	gG	5,00	2,00	56,1	warunek 181,3>315 NIE jest spełniony	**warunek 181,3>126 jest spełniony**	**warunek 266>63>56,1 jest spełniony**	warunek 380<230 NIE jest spełniony	**warunek 152<230 jest spełniony**
	koniec Słup T470601-01/12/1	**32**	gG	5,00	**1,450**	warunek 232<230 NIE jest spełniony	266	**63**	gG	5,00	2,00	56,1	warunek 150,7>315 NIE jest spełniony	**warunek 150,7>126 jest spełniony**	**warunek 266>63>56,1 jest spełniony**	warunek 457<230 NIE jest spełniony	**warunek 183<230 jest spełniony**
	koniec Słup T470601-01/14	**32**	gG	5,00	**1,602**	warunek 256<230 NIE jest spełniony	266	**63**	gG	5,00	2,00	56,1	warunek 136,4>315 NIE jest spełniony	**warunek 136,4>126 jest spełniony**	**warunek 266>63>56,1 jest spełniony**	warunek 505<230 NIE jest spełniony	**warunek 202<230 jest spełniony**
OBWÓD II	koniec Słup T470601-02/1/2	**32**	gG	5,00	**0,393**	warunek 63<230 jest spełniony	266	**63**	gG	5,00	2,00	26,4	**warunek 556>315 jest spełniony**	warunek 556>126 jest spełniony	**warunek 266>63>26,4 jest spełniony**	**warunek 124<230 jest spełniony**	warunek 50<230 jest spełniony
	koniec Słup T470601-02/3/2	**32**	gG	5,00	**0,781**	warunek 125<230 jest spełniony	266	**63**	gG	5,00	2,00	26,4	warunek 279,8>315 NIE jest spełniony	**warunek 279,8>126 jest spełniony**	**warunek 266>63>26,4 jest spełniony**	warunek 246<230 NIE jest spełniony	**warunek 98<230 jest spełniony**
	koniec Słup T470601-02/6	**32**	gG	5,00	**1,052**	warunek 168<230 jest spełniony	266	**63**	gG	5,00	2,00	26,4	warunek 207,7>315 NIE jest spełniony	**warunek 207,7>126 jest spełniony**	**warunek 266>63>26,4 jest spełniony**	warunek 331<230 NIE jest spełniony	**warunek 133<230 jest spełniony**
OBWÓD III	koniec Słup T470601-03/12	**32**	gG	2,00	**1,555**	warunek 100<230 jest spełniony	266	**63**	gG	5,00	2,00	38,8	warunek 140,5>315 NIE jest spełniony	**warunek 140,5>126 jest spełniony**	**warunek 266>63>38,8 jest spełniony**	warunek 490<230 NIE jest spełniony	**warunek 196<230 jest spełniony**

Dla istniejących odbiorców przyjęto moc szczytową Ps [kW] **7**

27. Opinia geotechniczna

Projekt zagospodarowania terenu dla obiektu liniowego nie wymaga dołączania opinii geotechnicznej – Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane wydanie z dn. 03.02.2021 r. Art. 34. Ustęp 3. Punkt. 1). Przyjęto posadowienie obiektów liniowych w gruncie typu słabego. Kategorie geotechniczną określono jako pierwszą.

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

Zestawienie powierzchni projektowanej infrastruktury technicznej umieszczanej w pasach drogowych:

Nr działki drogowej	Rodzaj drogi	Długość całkowita linii [m]	Długość. rur osłonowych [m]	Przeznaczenie/ /rodzaj pow.	Wielkość powierzchni [m^2]
55/2	gminna	3+2,7+6,1+1 1,6+22,1	3+2,7	Trawnik / Droga	$(45{,}5 - 5{,}7) \times 0{,}08 + 5{,}7 \times 0{,}16 = 4{,}10\ m^2$
181	gminna	2,5		Trawnik	$(2{,}5) \times 0{,}08 = 0{,}2\ m^2$
1	gminna	3	3	Trawnik	$3 \times 0{,}16 = 0{,}48\ m^2$
155	gminna	11,4	3+3,6	Trawnik /Droga	$(11{,}4 - 6{,}6) \times 0{,}08 + 6{,}6 \times 0{,}16 = 1{,}44\ m^2$
140	gminna	5	5	Trawnik	$(5) \times 0{,}16 = 0{,}8\ m^2$
				Suma:	**7,02 m²**

29. Kolizje/skrzyżowania

Na skrzyżowaniach z obcą infrastrukturą kabel zabezpieczyć rurami ochronnymi zgodnie z **rys. 1**. Profile przewiertów oraz przecisków przedstawiono na **rys. 4**. Szczegółowe warunki kolizji określono w dołączonych do dokumentacji uzgodnieniach.

30. Ingerencja w zieleń wysoką - Nie dotyczy.

31. Ochrona konserwatorska

Teren, przez który przebiega inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej. Wszelkie znaleziska posiadające znamiona zabytku odnalezione przy prowadzeniu prac ziemnych w trakcie budowy należy bezzwłocznie zgłosić Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków.

32. Opis projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji

Budowa/Przebudowa sieci elektroenergetycznej do 15kV (0,4kV, 15kV), rozbiórka sieci elektroenergetycznej do 15kV (0,4kV, 15kV).

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obszary działek, przez które przebiega inwestycja posiadają infrastrukturę w postaci sieci telekomunikacyjnej, wodociągowej, kanalizacyjnej oraz elektroenergetycznej, a także infrastrukturę melioracyjną i drogową – drogi publiczne.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zakres inwestycji obejmuje: Budowa/Przebudowa sieci elektroenergetycznej do 15kV (0,4kV, 15kV), rozbiórka sieci elektroenergetycznej do 15kV (0,4kV, 15kV).

Inwestycja obejmuje teren Budowa/Przebudowa: pow. koniński, gmina Sompolno, obręb 0015 Nowa Wieś dz. nr.: 182, 181, 180/2, 179; obręb 0004 Grądy dz. nr.: 55/2, 19, 15, 13/1, 12, 2, 3, 5, 7/1, 7/2, 8/1, 8/2, 8/3, 69/1, 265; obręb 0021 Racięcice dz. nr.: 147, 140, 143, 155, 152; obręb 0006 Koszary dz. nr.: 1, 2 ; Rozbiórka: pow. koniński, gmina Sompolno, obręb 0015 Nowa Wieś dz. nr.: 189, 182, 181, 180/2; obręb 0004 Grądy dz. nr.: 55/2, 19;

Uwzględniono wszelkie uzgodnienia z właścicielami gruntów, przez które ona przebiega oraz uzgodnienia międzybranżowe.

4. Zestawienie powierzchni

wg. ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ROZWOJU z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

Obiekt	Ilość	§ 14. pkt. 4) lit. a) Powierzchnia zabudowy	§ 14. pkt. 4) lit. b) Powierzchnia dróg, parkingów, chodników	§ 14. pkt. 4) lit. c) Powierzchnia biologicznie czynna	§ 14. pkt. 4) lit. d) Powierzchnia ulegająca przekształceniu
Budowa: sieć 15kV	**1533m**	**nie dotyczy**	**nie dotyczy**	**nie dotyczy**	**920 m^2**
Budowa: sieć 0,4kV	**184 m**	**nie dotyczy**	**nie dotyczy**	**nie dotyczy**	**74 m^2**
Razem:		**nie dotyczy**	**Nie dotyczy**	**Nie dotyczy**	**994 m^2**

5. Wpływ eksploatacji górniczej

Miejsce inwestycji znajduje się w granicach terenu górniczego Drzewce, poza granicami złóż węgla brunatnego – wymagań szczególnych nie ustala się.

6. Wpływ Inwestycji na środowisko

Inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć znacząco oddziaływujących na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Teren inwestycji po zakończeniu robót uporządkować. Ze zbędnych materiałów należy wydzielić odpady do recyklingu i utylizacji oraz przekazać do uprawnionej jednostki branżowej w celu zagospodarowania z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Pozostałe odpady podlegają składowaniu na składowisku odpadów komunalnych.

7. Inne dane

Nie dotyczy.

33. Obszar oddziaływania inwestycji

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o ustawę z dn. 21 marca 1985 o drogach publicznych (Dz.U. z 2022r.) i normę N-SEP-E-004 - 2014 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa. Zgodnie z normą przy sytuowaniu nowych obiektów należy stosować się do odległości podanych w punkcie 3.1.5 Normy. Zgodnie z Art. 43. 1. Ustawy o drogach publicznych projektowany obiekt nie wprowadzi dodatkowych ograniczeń ponad istniejące. Projektowana infrastruktura elektroenergetyczna nie spowoduje ograniczeń dla istniejących obiektów, a w szczególności dostępu do dróg publicznych i nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i środków łączności.

Obszar oddziaływania obiektów wynikający z projektowanego zagospodarowania terenu jak i późniejsza ich eksploatacja mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

34. Uwagi

- Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi. W przypadku znalezienia nieoznaczonej na mapie infrastruktury, należy ją zinwentaryzować i zawiadomić właściciela.
- W celu ograniczenia czasów wyłączeń prace wykonać wykorzystując w sposób maksymalny technologię PPN.
- Po wykonaniu prac wykonać pomiary odbiorcze zgodnie z instrukcjami obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA.
- Prace prowadzić zgodnie z odpowiednimi arkuszami PN/E, IEC, N-SEP i BHP.
- Stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.
- Prace prowadzić wg uzgodnień branżowych, w tym naradą koordynacyjną, a teren po zakończeniu robót uporządkować.
- Materiał z demontażu zdać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Kole.
- Na podstawie art. 21 a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r .– Prawo Budowlane i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 nr 1256 należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia tzw. plan bioz.
- **Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z uzgodnieniami zawartymi w punktach 7 do 9 i uzgodnieniami zawartymi w TOMIE II**

BHP

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 ogłoszonym w Dzienniku Ustaw nr 47 poz. 401:

§ 55.

1. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
   1) 3 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV;
   2) 5 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV;
   3) 10 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV;
2. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadowczo-wyładowczych zachowuje się odległości, o których mowa w ust. 1, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem.
3. Przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych, bezpośrednio pod linią wysokiego napięcia, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z jej użytkownikiem.
4. Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, o których mowa w ust. 1, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

W przypadku konieczności usytuowania stanowiska pracy bliżej niż dopuszcza powyższe Rozporządzenie należy stosować się do wytycznych operatora danej sieci.

Projektował

mgr inż. Przemysław Bembnista

mgr inż. Przemysław Bembnista
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid: WKP/0450/PWOE/18

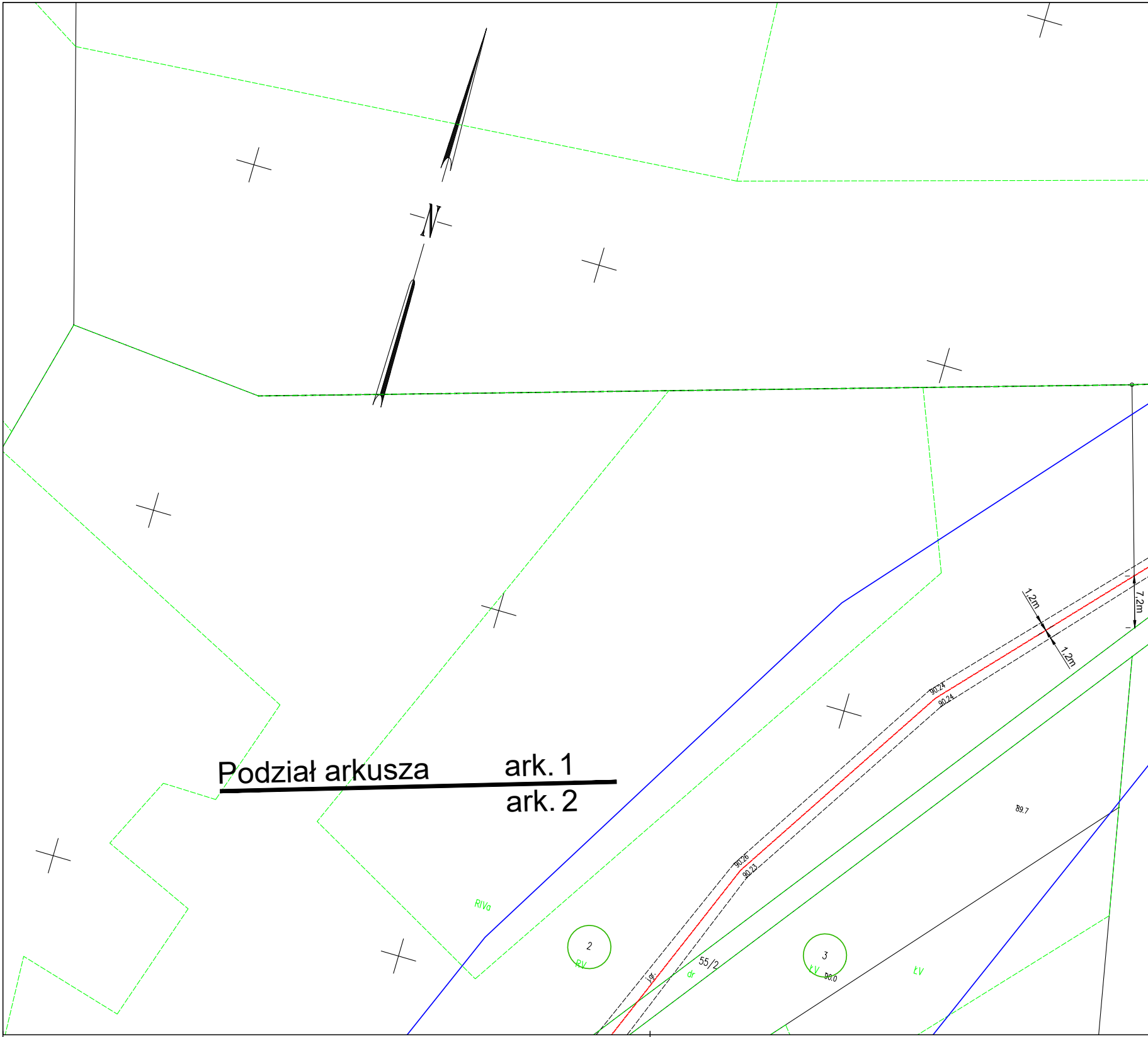
Lp.		Zestawienie materiałów - Stacje	ilość	j.
1	Stacja transformatorowa SN/nn nr T470601	Małogabarytowa kontenerowa stacja transformatorowa MBST 20/630	1	kpl.
2		Transformator 100 kVA 15,75/0,42 kV Dyn5	1	szt.
3		Rozdzielnica SN XIRIA 3-polowa	1	kpl.
4		Głowice kablowe K158LR (pole transformatorowe)	1	kpl.
5		Rozłącznik bezpiecznikowy PRONUTEC 1250	1	szt.
6		Przekładnik prądowy 1000/5A, 5VA, klasa 0,5s, FS≤5	3	szt.
7		Rozdzielnica nn 12-polowa	1	kpl.
8		Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy smartARS2-6-V-Xtpro	3	szt.
9		Wkładka bezpiecznikowa NH1 gG 63A	3	szt.
10		Wkładka bezpiecznikowa NH1 gG 63A	3	szt.
11		Szafa AMI/SG 1N	1	szt.
12		Płytka chodnikowa	8,7	m2
13		**Zestawienie materiałów - Uziom**	ilość	j.
15		Bednarka pomiedziowana S/Cu | 25 x 4 mm (otok)	22	m
16		Uchwyt krzyż.1/2" 5/8";stal nierdz.; M8	4	kpl.
17		Uziom prętowy kuty pomiedziowany S/Cu|14,2 mm, dł.1,5m, bezzłączkowy	16	szt.
18		Pobijak do pogrążania uziomów	2	szt.

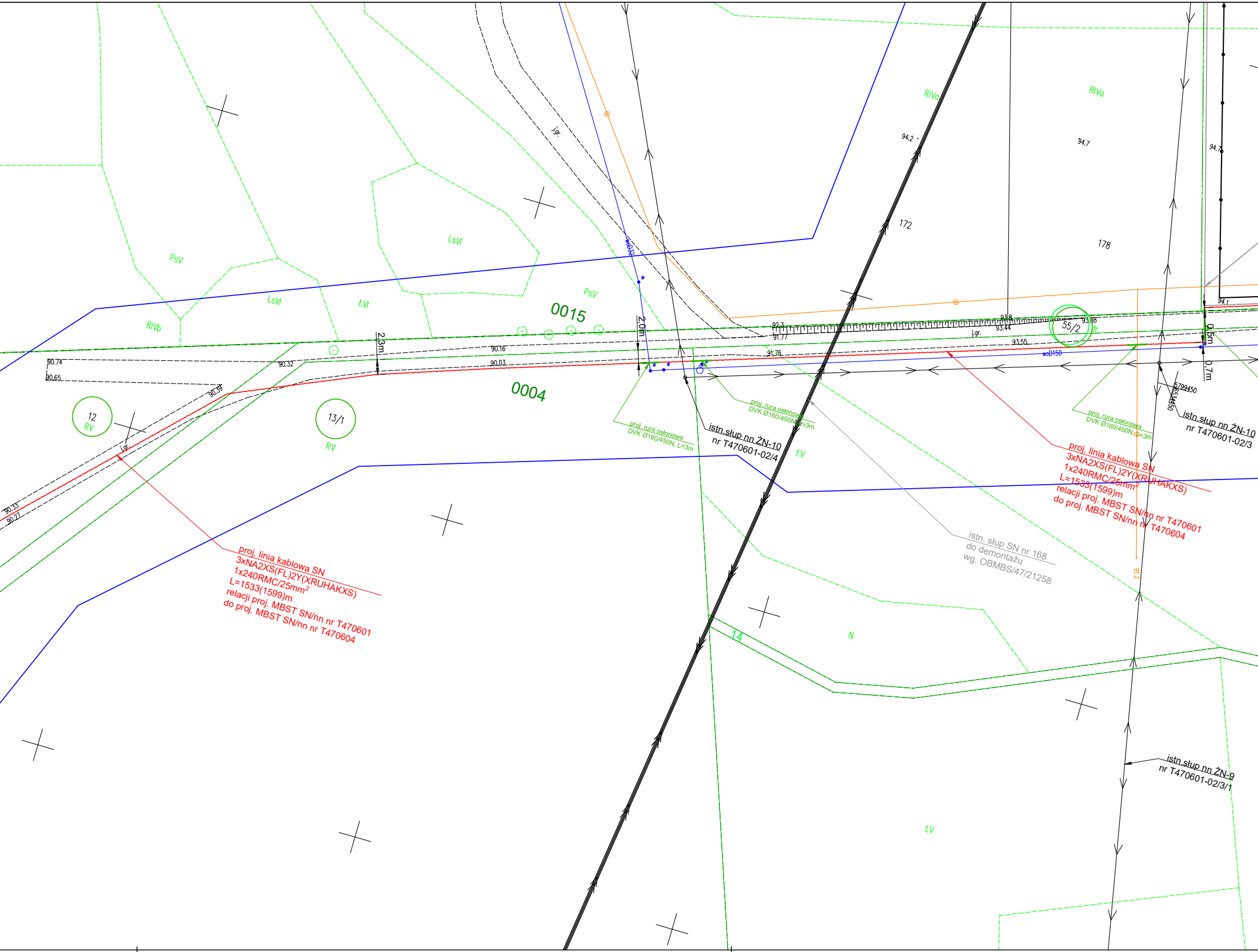
Lp.		**Zestawienie materiałów - Linia kablowa**	ilość	j.
1	Linia kablowa	NA2XS(FL)2Y 1x 240RMC/25 mm2	1599	m
2		NA2XY(YAKXS) 4x120 mm2	266	m
3		Oznacznik kablowy SN	107	szt.
4		Opaska kablowa SN	267	szt.
5		Oznacznik kablowy z opaską nN	53	szt.
6		Rura osłonowa DVK HDPE 160/450N (czerwona) - otwarty wykop	23	m
7		Rura osłonowa DVK HDPE 160/750N (czerwona) - otwarty wykop	6	m
8		Rura osłonowa SRS HDPE 160/450N (czerwona) - przecisk mechaniczny	23	m
9		Rura osłonowa SRS HDPE 160/750N (czerwona) - przecisk mechaniczny	6	m
10		Rura osłonowa SRS-G HDPE 160/750N (czerwona) - przewiert sterowany	44	m
11		Gniazdowy wkład uszczelniający 160	32	kpl.
12		Folia ostrzegawcza (niebieska), szer. 0,3 m, grub. 0,5 mm	266	m
13		Folia ostrzegawcza (czerwona), szer. 0,3 m, grub. 0,5 mm	473	m
14		Głowica kablowa wnętrzowa CTS630A 24kV 95-240 EGA (komplet dla 3 żył)	2	kpl.
15		Mufa kablowa SN CHMSV 24kV 95-240	4	kpl,

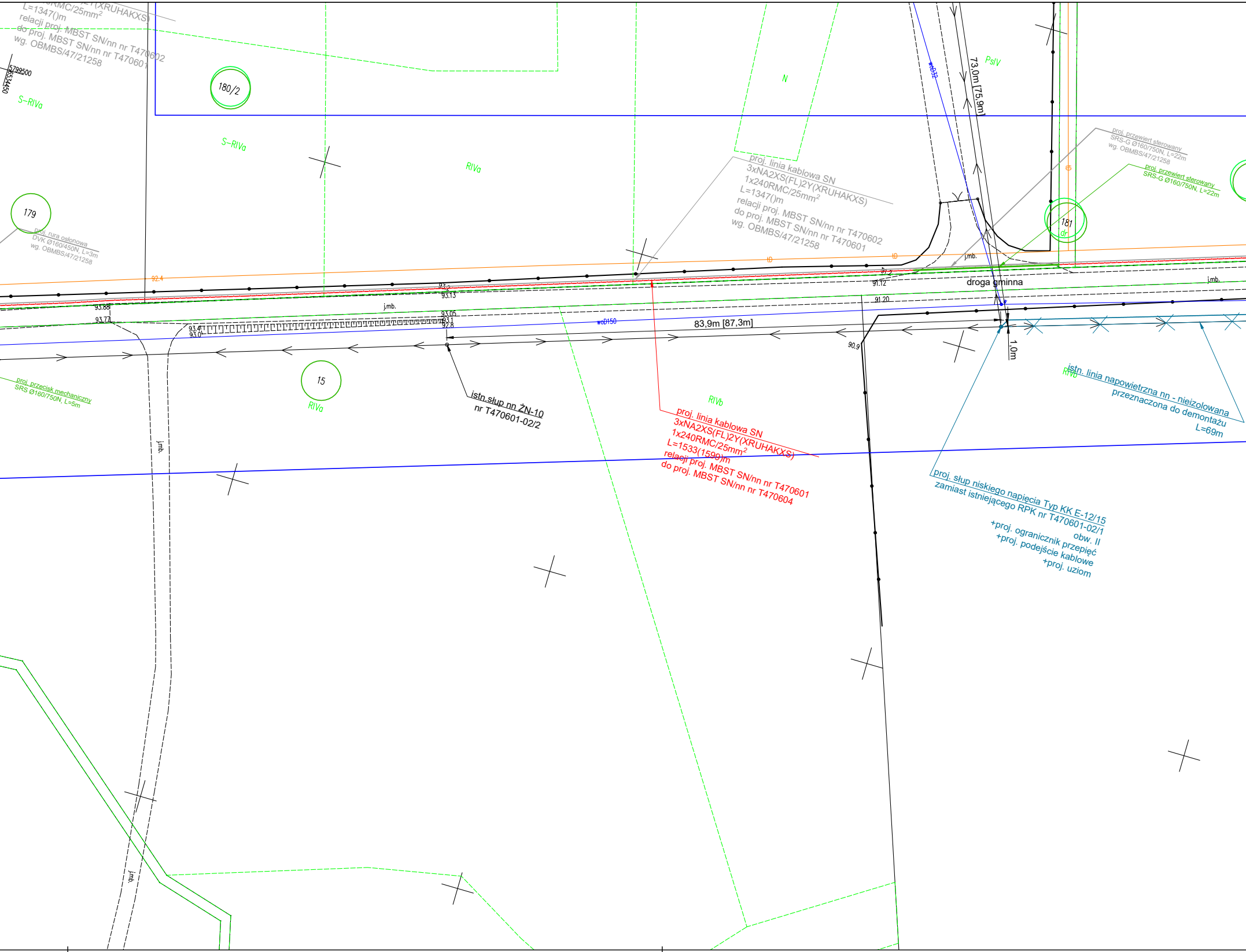
Lp.		**Zestawienie materiałów - Demontaże**	ilość	j.
1	Sieć SN/nn	Słupy SN typu ŻN/BSW	4	szt.
3		Złom stalowy (bez przewodów)	117	kg
4		Rozłącznik ręczny - komplet (rozłącznik, napęd ręczny i inne) do zwrotu	1	kpl.
5		3x Przewody SN AFL-6 25mm2 - 326 m	93	kg
6		Słup nn ŻN	2	szt.
7		4x Przewody gołe AL 4x25mm	46	kg
8		Przewód AsXSn 4x70	81	kg
9		Stacja słupowa SN/nn(szafka, transformator do zwrotu)	1	kpl.

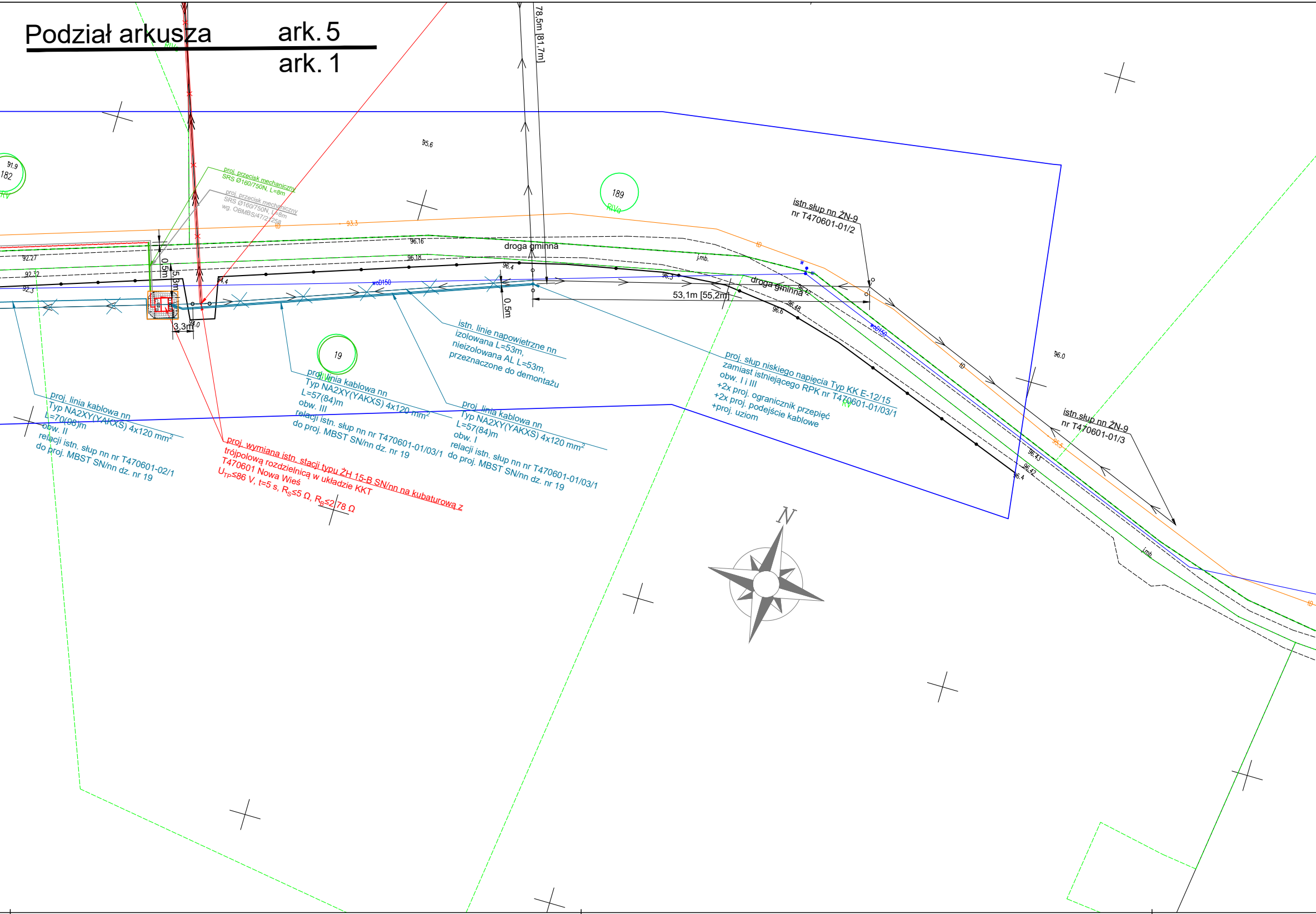
Lp.			Zestawienie materiałów - PROJEKTOWANE	ilość	j.
1	Słup niskiego napięcia typu KK E-12/15 nr T470601-01/03/1)	Żerdź	Żerdź wirowana E12/15	1	szt.
2			Poprzecznik krańcowy	2	szt.
3			Obejma mocna O-3	2	szt.
4			Śruba ocynkowana z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą	4	szt.
5			Izolatory nn	8	szt.
6			Taśma Aluminiowa 500mm	8	szt.
7			Złączka pętlicowa	8	szt.
8			Uchwyt śrubowo-kabłąkowy	8	szt.
9		Podejście kablowe	Osłona rurowa HDPE 110 dł. 3,0m	2	szt.
10			Kolanko ochronne HDPE	2	szt.
11			Wkład uszczelniający	2	szt.
12			Ramka do mocowania rury	6	szt.
13			Uchwyt dystansowy podwójny	4	szt.
14			Taśma stalowa 20x0,4 +Klamerki	4	m
15			Palczatka termokurczliwa	2	szt.
16		Ograniczniki przepięć	Ogranicznik przepięć typ ASA 440	2	kpl.
17			Opaska (do ograniczników)	2	szt.
18			Przewód giętki	8	m
19			Połączenie uziemienia	2	m
20			Śruba oc. Z nakrętką	8	szt.
21			Końcówki kablowe rurowe aluminiowe do przew. PEN	2	szt.
22			Końcówki kablowe rurowe	6	szt.
23		Połączenie uziemienia	Taśma stalowa ocynkowana 25x4	15	m
24			Taśma stalowa 20x04 - 1,7m	10	kpl.
25			Śruba z nakrętką podkładką okrągłą i sprężystą - stalowa ocynkowana	2	szt.
26			Kolanko ochronne PCV	1	szt.
27			Przekładka mosiężna	2	szt.
28		Uziemienie (Uziom)	Taśma stalowa ocynkowana 25x4 (otok)	13,5	m
29			Uchwyt krzyżowy uziomowy, cynkowany	1	szt.
30			Śruba ocynkowana z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą M10x25	4	szt.
31		Pręt uziomu	Uziom prętowy UP16/1500 dł.1,5m, stalowy, cynkowany, bezzłączkowy	4	szt.
32			Pobijak do pogrążania uziomów	1	szt.
33			Grot do uziomów prętowych GU	1	szt.
34		Ustój SFP111+SP11	Połączenie skręcane do SP11	1	kpl.
35			Połączenie skręcane do SFP111	1	kpl.
36			Płyta ustojowa U-85	1	szt.
37			Płyta stopowa	1	szt.
38			Płyta fundamentu PS-120	4	szt.

Lp.			Zestawienie materiałów - PROJEKTOWANE	ilość	j.
1	Słup niskiego napięcia typu KK E-12/15 nr T470601-02/1)	Żerdź	Żerdź wirowana E12/15	1	szt.
2			Poprzecznik krańcowy	2	szt.
3			Obejma mocna O-3	2	szt.
4			Śruba ocynkowana z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą	4	szt.
5			Izolatory nn	8	szt.
6			Taśma Aluminiowa 500mm	8	szt.
7			Złączka pętlicowa	8	szt.
8			Uchwyt śrubowo-kabłąkowy	8	szt.
9		Podejście kablowe	Osłona rurowa HDPE 110 dł. 3,0m	1	szt.
10			Kolanko ochronne HDPE	1	szt.
11			Wkład uszczelniający	1	szt.
12			Ramka do mocowania rury	3	szt.
13			Uchwyt dystansowy podwójny	2	szt.
14			Taśma stalowa 20x0,4 +Klamerki	2	m
15			Palczatka termokurczliwa	1	szt.
16		Ograniczniki przepięć	Ogranicznik przepięć typ ASA 440	1	kpl.
17			Opaska (do ograniczników)	1	szt.
18			Przewód giętki	4	m
19			Połączenie uziemienia	1	m
20			Śruba oc. Z nakrętką	4	szt.
21			Końcówki kablowe rurowe aluminiowe do przew. PEN	1	szt.
22			Końcówki kablowe rurowe	3	szt.
23		Połączenie uziemienia	Taśma stalowa ocynkowana 25x4	15	m
24			Taśma stalowa 20x04 - 1,7m	10	kpl.
25			Śruba z nakrętką podkładką okrągłą i sprężystą - stalowa ocynkowana	2	szt.
26			Kolanko ochronne PCV	1	szt.
27			Przekładka mosiężna	2	szt.
28		Uziemienie (Uziom)	Taśma stalowa ocynkowana 25x4 (otok)	13,5	m
29			Uchwyt krzyżowy uziomowy, cynkowany	1	szt.
30			Śruba ocynkowana z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą M10x25	4	szt.
31		Pręt uziomu	Uziom prętowy UP16/1500 dł.1,5m, stalowy, cynkowany, bezzłączkowy	4	szt.
32			Pobijak do pogrążania uziomów	1	szt.
33			Grot do uziomów prętowych GU	1	szt.
34		Ustój SFP111+SP11	Połączenie skręcane do SP11	1	kpl.
35			Połączenie skręcane do SFP111	1	kpl.
36			Płyta ustojowa U-85	1	szt.
37			Płyta stopowa	1	szt.
38			Płyta fundamentu PS-120	4	szt.


N
Podział arkusza
ark. 1
ark. 2
1,2m
7,2m
1,2m
90.24
90.24
89.7
90.26
90.23
RIVa
2
RV
j.gr.
dr
55/2
3
ŁV
90.0
ŁV


RIVa
RIVa
94.2
94.7
94.1
172
178
j.gr.
PsV
LsVI
PsV
LsVI
ŁVI
RIVb
0015
0004
12
RV
13/1
RV
2,3m
2,0m
0,5m
0,7m
90.74
90.65
90.32
90.16
90.03
90.39
90.35
90.27
92.3
91.77
91.76
93.8
93.44
93.88
93.55
j.gr.
55/2
dr
wcD150
5799450
5653450
91.2
istn.słup nn ŻN-10
nr T470601-02/4
istn.słup nn ŻN-10
nr T470601-02/3
istn.słup nn ŻN-9
nr T470601-02/3/1
proj. rura osłonowa
DVK Ø160/450N, L=3m
proj. rura osłonowa
DVK Ø160/450N, L=3m
proj. rura osłonowa
DVK Ø160/450N, L=3m
proj. linia kablowa SN
3xNA2XS(FL)2Y(XRUHAKXS)
1x240RMC/25mm²
L=1533(1599)m
relacji proj. MBST SN/nn nr T470601
do proj. MBST SN/nn nr T470604
proj. linia kablowa SN
3xNA2XS(FL)2Y(XRUHAKXS)
1x240RMC/25mm²
L=1533(1599)m
relacji proj. MBST SN/nn nr T470601
do proj. MBST SN/nn nr T470604
istn. słup SN nr 168
do demontażu
wg. OBMBS/47/21258
ŁV
14
N
ŁV


RMC/25mm²
(XRUHAKXS)
L=1347()m
relacji proj. MBST SN/nn nr T470602
do proj. MBST SN/nn nr T470601
wg. OBMBS/47/21258
5799500
6534450
S-RIVa
180/2
S-RIVa
RIVa
N
PsIV
73,0m [75,9m]
wo⌀32
proj. linia kablowa SN
3xNA2XS(FL)2Y(XRUHAKXS)
1x240RMC/25mm²
L=1347()m
relacji proj. MBST SN/nn nr T470602
do proj. MBST SN/nn nr T470601
wg. OBMBS/47/21258
proj. przewiert sterowany
SRS-G Ø160/750N, L=22m
wg. OBMBS/47/21258
proj. przewiert sterowany
SRS-G Ø160/750N, L=22m
181
dr
179
proj. rura osłonowa
DVK Ø160/450N, L=3m
wg. OBMBS/47/21258
92.4
tD
tD
tD
j.mb.
91.2
91.12
droga gminna
j.mb.
91.20
93.2
93.13
j.mb.
93.88
93.77
93.05
93.4
93.0
93.1
92.8
wo⌀150
83,9m [87,3m]
90.9
1,0m
proj. przecisk mechaniczny
SRS Ø160/750N, L=5m
15
RIVa
istn.słup nn ŻN-10
nr T470601-02/2
RIVb
proj. linia kablowa SN
3xNA2XS(FL)2Y(XRUHAKXS)
1x240RMC/25mm²
L=1533(1599)m
relacji proj. MBST SN/nn nr T470601
do proj. MBST SN/nn nr T470604
RIVb
istn. linia napowietrzna nn - nieizolowana
przeznaczona do demontażu
L=69m
proj. słup niskiego napięcia Typ KK E-12/15
zamiast istniejącego RPK nr T470601-02/1
obw. II
+proj. ogranicznik przepięć
+proj. podejście kablowe
+proj. uziom
j.mb.
j.mb.

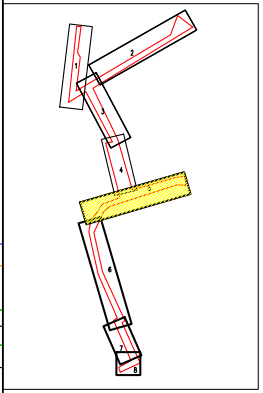

Podział arkusza
ark. 5
ark. 1
78,5m [81,7m]
95.6
91.9
182
RIV
189
RIVa
proj. przecisk mechaniczny
SRS Ø160/750N, L=8m
proj. przecisk mechaniczny
SRS Ø160/750N, L=8m
wg. OBMBS/47/21258
93.3
tD
96.16
96.18
92.27
92.32
92.3
94.4
94.0
0,5m
5,3m
3,3m
0,5m
woD150
96.4
droga gminna
j.mb.
96.3
53,1m [55,2m]
droga gminna
96.32
96.48
96.6
istn.słup nn ŻN-9
nr T470601-01/2
96.0
istn.słup nn ŻN-9
nr T470601-01/3
95.5
96.43
96.42
96.4
19
RIVb
istn. linie napowietrzne nn
izolowana L=53m,
nieizolowana AL L=53m,
przeznaczone do demontażu
proj. słup niskiego napięcia Typ KK E-12/15
zamiast istniejącego RPK nr T470601-01/03/1
obw. I i III
+2x proj. ogranicznik przepięć
+2x proj. podejście kablowe
+proj. uziom
RV
proj. linia kablowa nn
Typ NA2XY(YAKXS) 4x120 mm^2
L=70(98)m
obw. II
relacji istn. słup nn nr T470601-02/1
do proj. MBST SN/nn dz. nr 19
proj. linia kablowa nn
Typ NA2XY(YAKXS) 4x120 mm^2
L=57(84)m
obw. III
relacji istn. słup nn nr T470601-01/03/1
do proj. MBST SN/nn dz. nr 19
proj. linia kablowa nn
Typ NA2XY(YAKXS) 4x120 mm^2
L=57(84)m
obw. I
relacji istn. słup nn nr T470601-01/03/1
do proj. MBST SN/nn dz. nr 19
proj. wymiana istn. stacji typu ŻH 15-B SN/nn na kubaturową z
trójpolową rozdzielnicą w układzie KKT
T470601 Nowa Wieś
U_{TP}≤86 V, t=5 s, R_S≤5 Ω, R_B≤2,78 Ω
N
j.mb.
tD

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 5 z 8

Położenie obszaru opracowania	Racięcice, Grądy, Nowa Wieś
Nazwa gminy	Sompolno
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	301010_5.0021 Racięcice 301010_5.0006 Koszary 301010_5.0004 Grądy 301010_5.0015 Nowa Wieś
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	🟥
Data opracowania mapy	02.02.2023 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik
Geodezja Pruchnik Sp. z o. o. ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz tel.62 766 36 74, tel. 885 99 44 55 NIP 6182149939	**MAPA PODPISANA CYFROWO** .... Podpis kierownika prac geodezyjnych

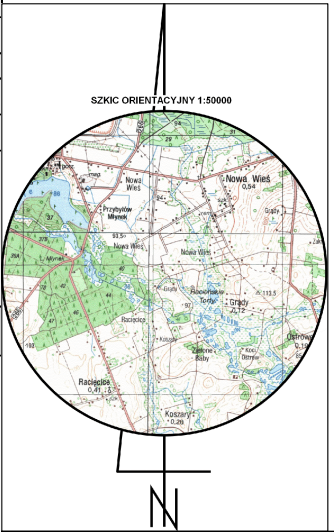
Nie wyklucza się istnienie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Przegląd arkuszy mapy



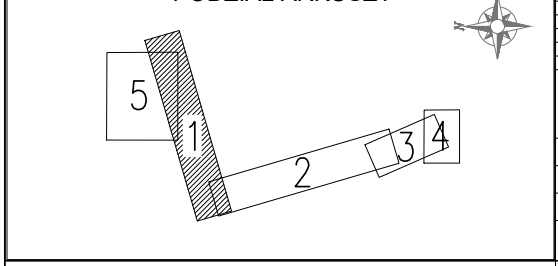
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Organ służby goedezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koniński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

SZKIC ORIENTACYJNY 1:50000


Nowa Wieś
Nowa Wieś
Przybyłów Młynek
Grądy
Racięcice
Koszary
Ostrowo
N

Współrzędne punktów MBST SN/nn Nowa Wieś T470601		
Punkt	Współrzędna X	Współrzędna Y
A	6534666.84	5799523.00
B	6534664.28	5799522.15
C	6534663.62	5799524.15
D	6534666.18	5799525.00

PODZIAŁ ARKUSZY



LEGENDA

linia kablowa SN	🟥
linia kablowa nn	— — —
rury osłonowe SN	🟩
linia SN do rozbiórki	—·—·—
linia SN do rozbiórki	—·—·—
proj. wg. innego opracowania	—
małogabarytowa stacja transformatorowa SN/nn	▣
oznaczenie działki z elementami projektowanymi	○
oznaczenie działki z elementami demontowanymi	○

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl

Siedziba:	Biuro:
ul. Młynarska 8c	ul. Na Miasteczku 12A/53
51-116 Wrocław	61-144 Poznań
NIP: 699-118-33-34	tel. 61-622-75-88

Temat: **Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław**

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu
Projekt Techniczny

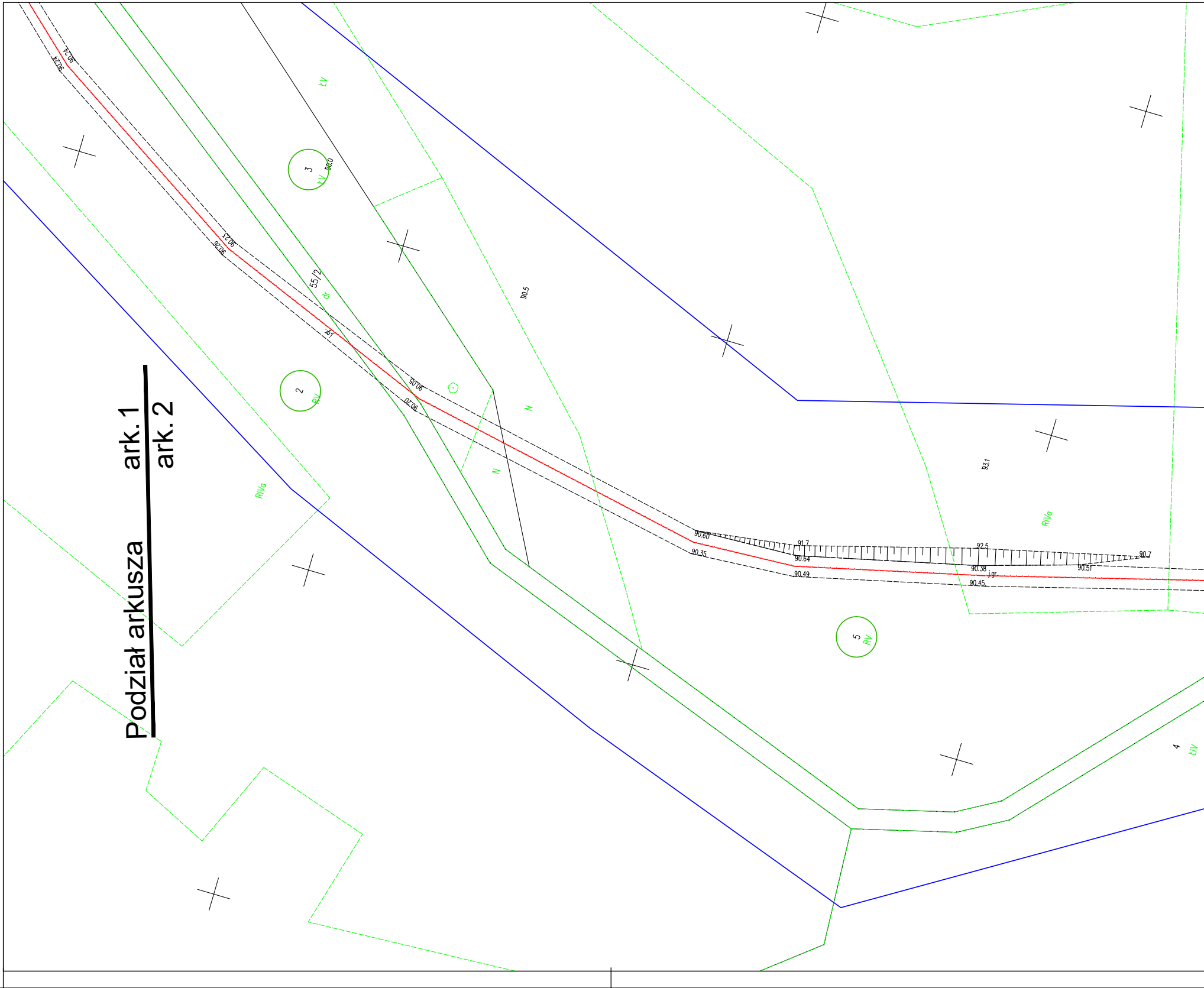
PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

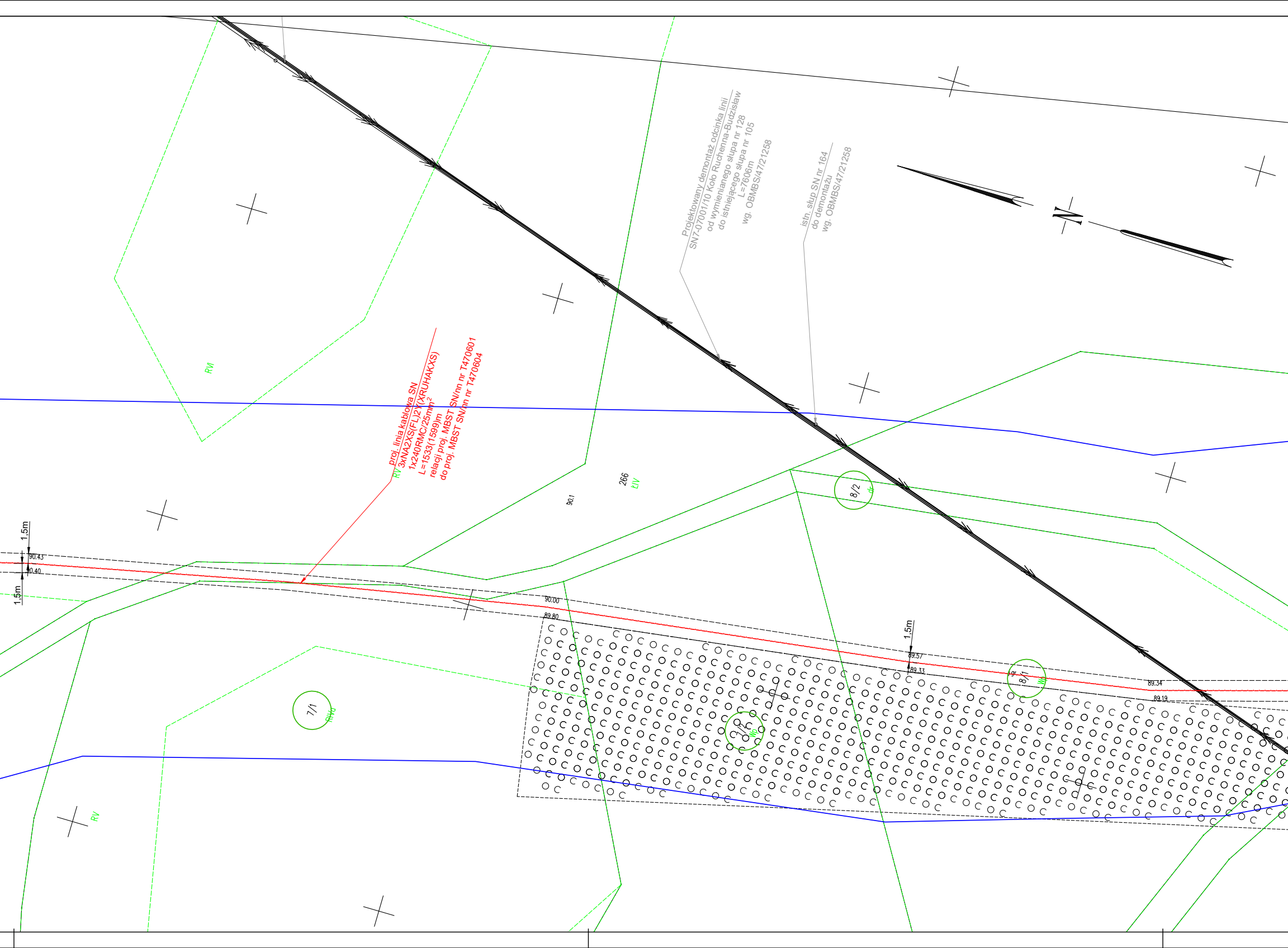
ASYSTENT PROJEKTANTA:

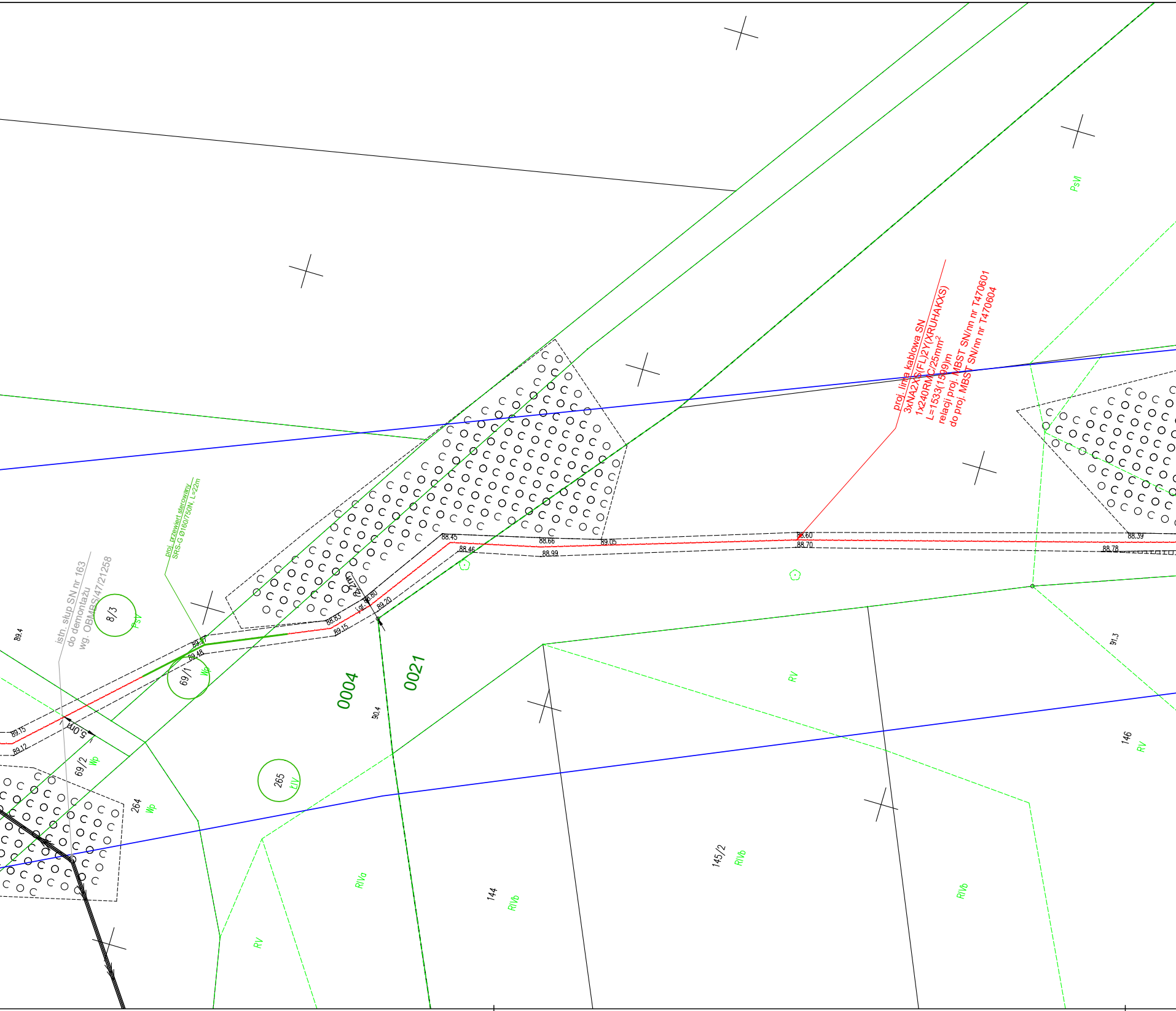
SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr WKP/0410/POOE/11

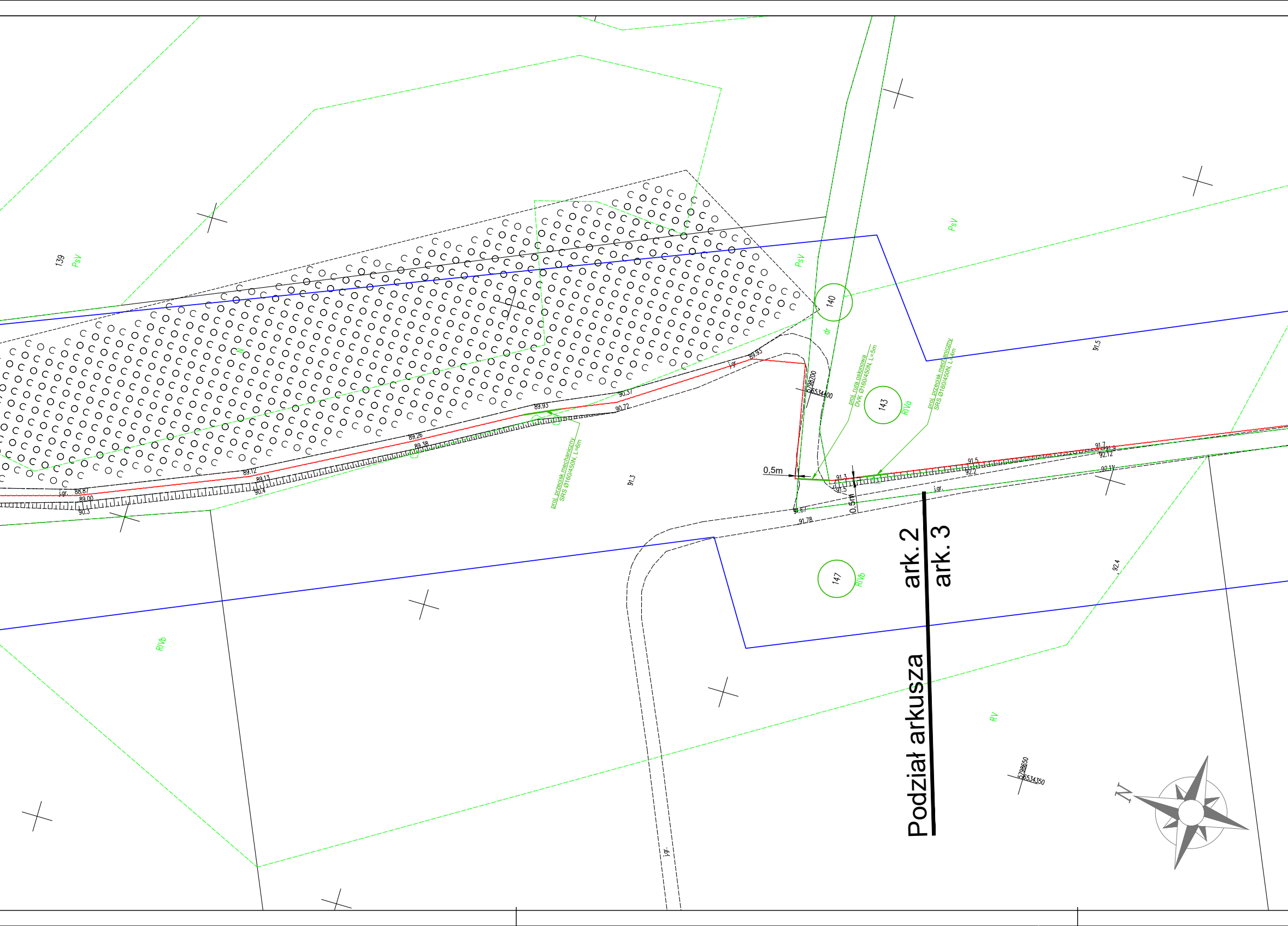
INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 04.2025	Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257	Nr rys.:
Skala: 1:500	Nr umowy: KJ07111/22	**1 ark. 1**


Podział arkusza
ark. 1
ark. 2
90.24
90.24
ŁV
3
ŁV
90.0
90.23
90.26
55/2
dr
j.gr.
90.05
90.20
90.5
N
N
2
RV
RIVa
93.1
RIVa
90.60
91.7
92.5
90.7
90.64
90.38
j.gr.
90.51
90.35
90.49
90.45
5
RV
4
ŁIV


Projektowany demontaż odcinka linii
SN7-07001/10 Koło Ruchenna-Budzisław
od wymienianego słupa nr 128
do istniejącego słupa nr 105
L=7606m
wg. OBMBS/47/21258
istn. słup SN nr 164
do demontażu
wg. OBMBS/47/21258
N
proj. linia kablowa SN
3xNA2XS(FL)2Y(XRUHAKXS)
1x240RMC/25mm²
L=1533(1599)m
relacji proj. MBST SN/nn nr T470601
do proj. MBST SN/nn nr T470604
RVI
RV
266
ŁIV
90.1
8/2
dr
1,5m
90.43
90.40
1,5m
90.00
89.80
1,5m
89.57
89.33
gr.
8/1
Wp
89.34
89.19
7/1
RIVa
7/2
Wp
RV


PsVI
proj. linia kablowa SN
3xNA2XS(FL)2Y(XRUHAKXS)
1x240RMC/25mm²
L=1533(1599)m
relacji proj. MBST SN/nn nr T470601
do proj. MBST SN/nn nr T470604
88.45
88.46
88.66
88.99
89.05
88.60
88.70
88.39
88.78
proj. przewiert sterowany
SRS-G Ø160/750N, L=22m
istn. słup SN nr 163
do demontażu
wg. OBMBS/47/21258
8/3
PsV
89.4
2,2m
j.gr. 88.80
89.20
88.83
89.15
89.17
89.48
69/1
Wp
0004
0021
90.4
91.3
RV
146
RV
89.15
89.12
5,0m
69/2
Wp
264
Wp
265
ŁIV
145/2
RIVb
RIVa
144
RIVb
RIVb
RV

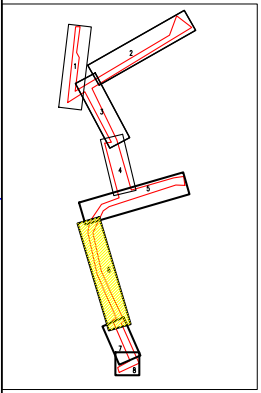

139
PsV
PsV
PsV
140
dr
143
RIVa
147
RIVb
RIVb
RV
N
proj. rura osłonowa
DVK Ø160/450N, L=5m
proj. przecisk mechaniczny
SRS Ø160/450N, L=4m
proj. przecisk mechaniczny
SRS Ø160/450N, L=6m
0,5m
0,5m
5798700
6534400
5798650
6534350
j.gr.
j.gr.
j.gr.
88.87
89.00
90.3
89.12
89.13
90.4
89.26
89.38
89.93
90.37
90.72
89.93
91.3
91.3
91.5
91.67
91.78
91.5
92.2
91.7
91.9
92.12
92.11
91.5
92.4
ark. 2
ark. 3
Podział arkusza

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 6 z 8

Położenie obszaru opracowania	Racięcice, Grądy, Nowa Wieś
Nazwa gminy	Sompolno
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	301010_5.0021 Racięcice 301010_5.0006 Koszary 301010_5.0004 Grądy 301010_5.0015 Nowa Wieś
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	🟥
Data opracowania mapy	02.02.2023 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik
Geodezja Pruchnik Sp. z o. o. ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz tel.62 766 36 74, tel. 885 99 44 55 NIP 6182149939	**MAPA PODPISANA CYFROWO** .... Podpis kierownika prac geodezyjnych

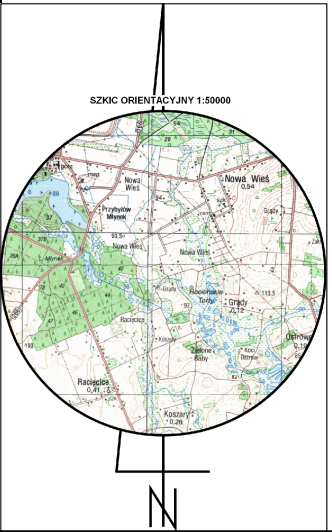
Nie wyklucza się istnienie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Przegląd arkuszy mapy

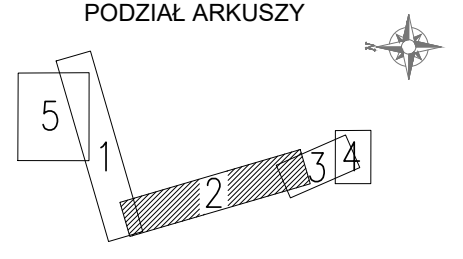


Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Organ służby goedezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koniński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

SZKIC ORIENTACYJNY 1:50000


Nowa Wieś
Grądy
Racięcice
Koszary
N

PODZIAŁ ARKUSZY



LEGENDA

linia kablowa SN	🟥
linia kablowa nn	— — —
rury osłonowe SN	🟩
linia SN do rozbiórki	— · — · —
linia SN do rozbiórki	— · — · —
proj. wg. innego opracowania	—
małogabarytowa stacja transformatorowa SN/nn	▣
oznaczenie działki z elementami projektowanymi	○
oznaczenie działki z elementami demontowanymi	○

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl

Siedziba:
ul. Młynarska 8c
51-116 Wrocław
NIP: 699-118-33-34

Biuro:
ul. Na Miasteczku 12A/53
61-144 Poznań
tel. 61-622-75-88

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:

Temat: **Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław**

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

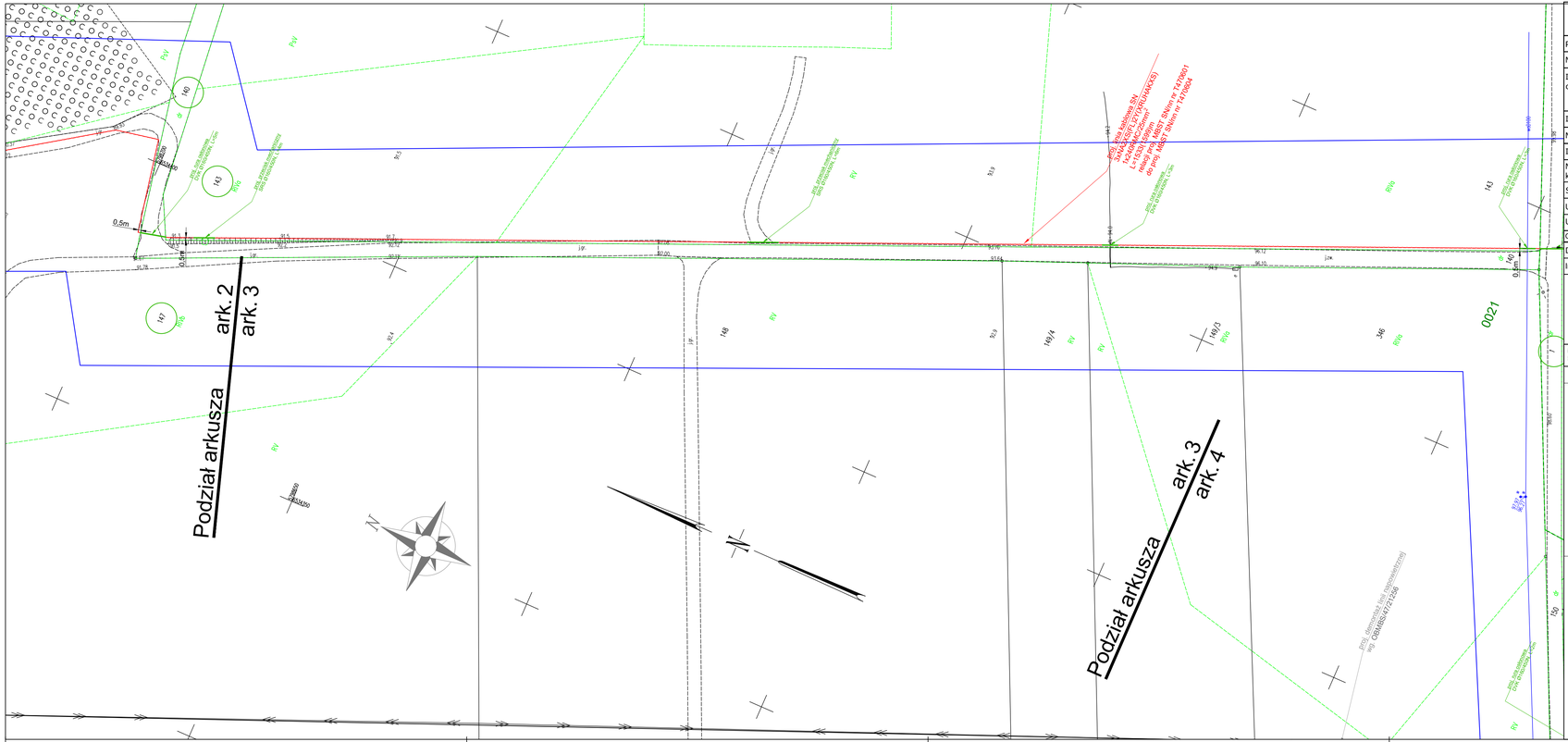
SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0410/POOE/11

Nazwa rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu
Projekt Techniczny

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 04.2025	Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257	Nr rys.:
Skala: 1:500	Nr umowy: KJ07111/22	**1 ark. 2**



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 7 z 8

Położenie obszaru opracowania	Racięcice, Grądy, Nowa Wieś
Nazwa gminy	Sompolno
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	301010_5.0021 Racięcice 301010_5.0006 Koszary 301010_5.0004 Grądy 301010_5.0015 Nowa Wieś
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	
Data opracowania mapy	02.02.2023 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik

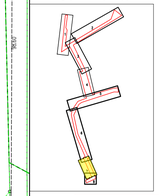
Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz
tel.62 766 36 74, tel. 885 99 44 55
NIP 6182149939

MAPA PODPISANA CYFROWO

Podpis kierownika prac geodezyjnych

Nie wyklucza się istnienie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Przegląd arkuszy mapy

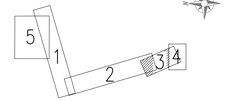


Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opatrzone technicznie pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kaliski
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982



PODZIAŁ ARKUSZY



LEGENDA

linia kablowa SN	
linia kablowa nn	
rury osłonowe SN	
linia SN do rozbiórki	
linia SN do rozbiórki	
proj. wg. innego opracowania	
małogabarytowa stacja transformatorowa SN/nN	
oznaczenie działki	
z elementami projektowanymi	
oznaczenie działki	
z elementami demontowanymi	

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.jenura.pl e-mail: biuropinr@jenura.pl
Siedziba: Biuro:
ul. Młynarska 8c ul. Na Miasteczku 12A/53
51-116 Wrocław 61-144 Poznań
NIP: 699-118-33-34 tel. 61-622-75-88

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanych bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/POOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:

Temat: **Linia Budziskee SN7-07801/15 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu linowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07801/15 Koło Ruchenna - Budziskee**

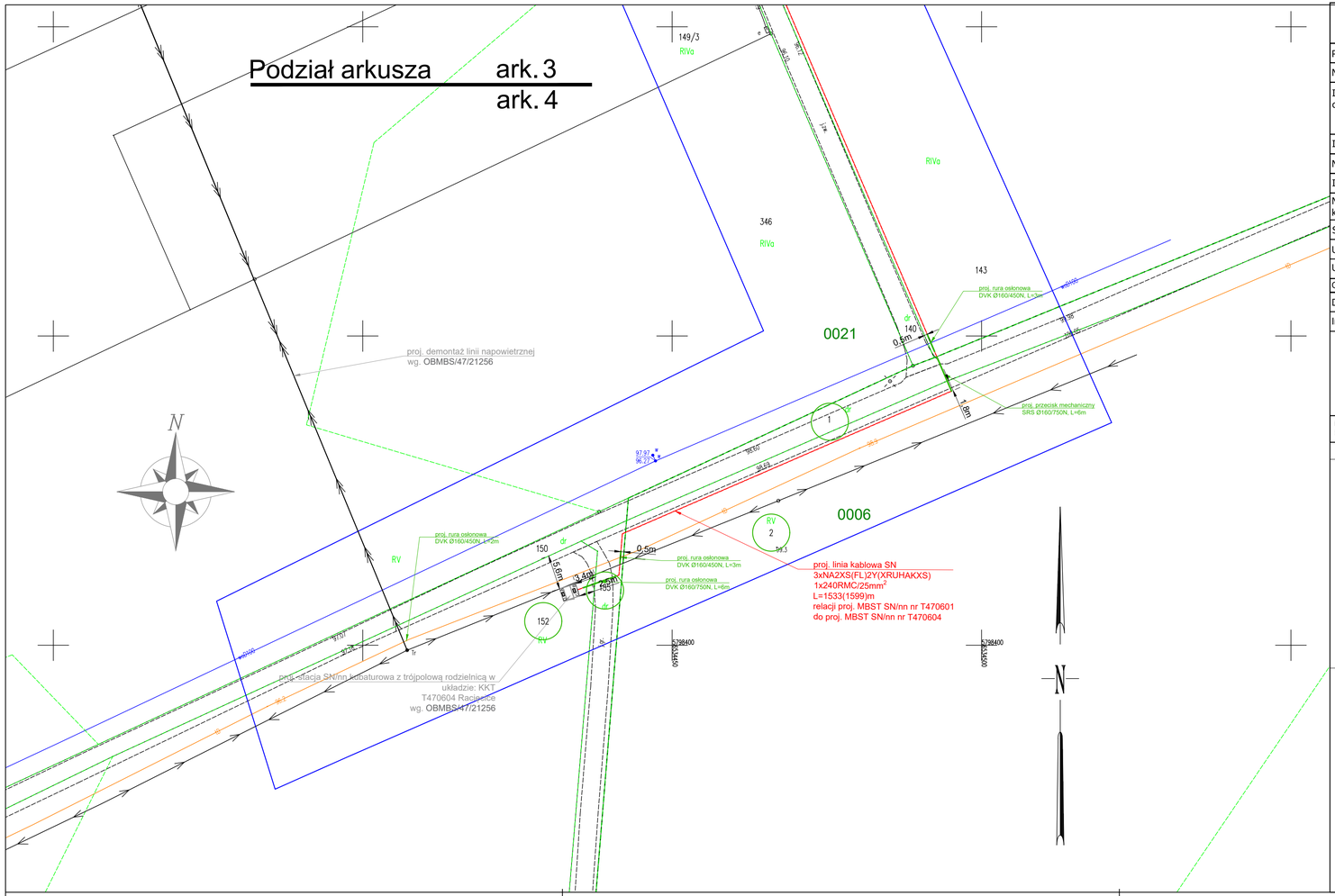
Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt Techniczny

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0410/POOE/11

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 04.2025	Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257	Nr rys. 1 ark. 8
Skala: 1:500	Nr umowy: KJ07111/22	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 8 z 8

Położenie obszaru opracowania	Racięcice, Grądy, Nowa Wieś
Nazwa gminy	Sompolno
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	301010_5.0021 Racięcice 301010_5.0006 Koszary 301010_5.0004 Grądy 301010_5.0015 Nowa Wieś
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	
Data opracowania mapy	02.02.2023 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik

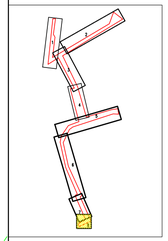
Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz
tel.62 766 36 74, tel. 885 99 44 55
NIP 6182149939

MAPA PODPISANA CYFROWO

Podpis kierownika prac geodezyjnych

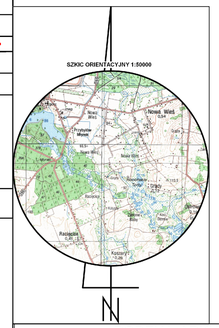
Nie wyklucza się istnienie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Przegląd arkuszy mapy

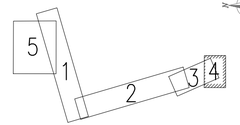


Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.322.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Konitski
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr Z.40600.322.2023_1 z dnia 08.03.2023 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982



PODZIAŁ ARKUSZY



LEGENDA

linia kablowa SN	
linia kablowa nn	
rury osłonowe SN	
linia SN do rozbiórki	
linia SN do rozbiórki	
proj. wg. innego opracowania	
małogabarytowa stacja transformatorowa SN/nn	
oznaczenie działki z elementami projektowanymi	
oznaczenie działki z elementami demontowanymi	

jenura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.jenura.pl; e-mail: biuroprire@jenura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:

Temat: **Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu linlowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław**

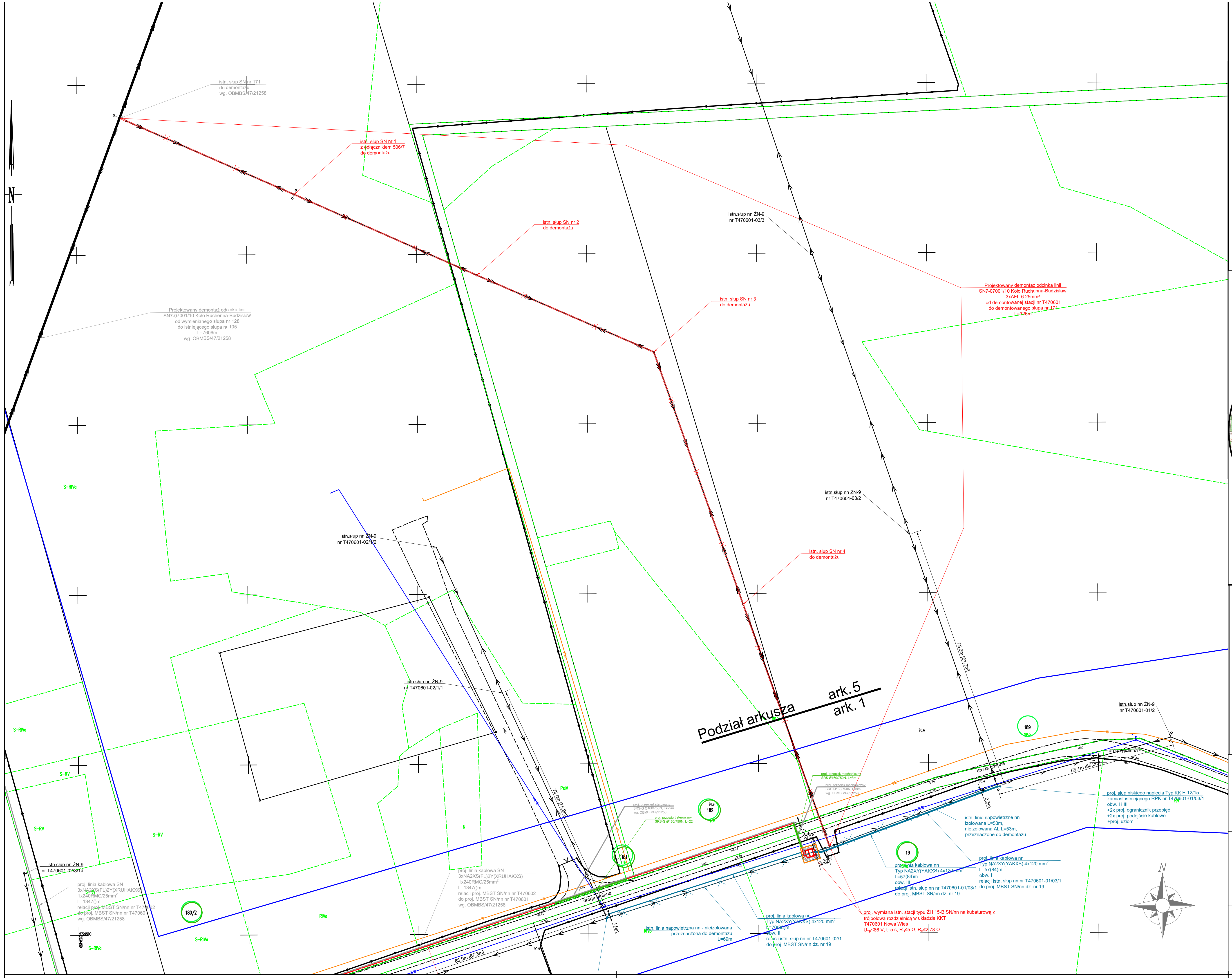
Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0410/PWOE/11

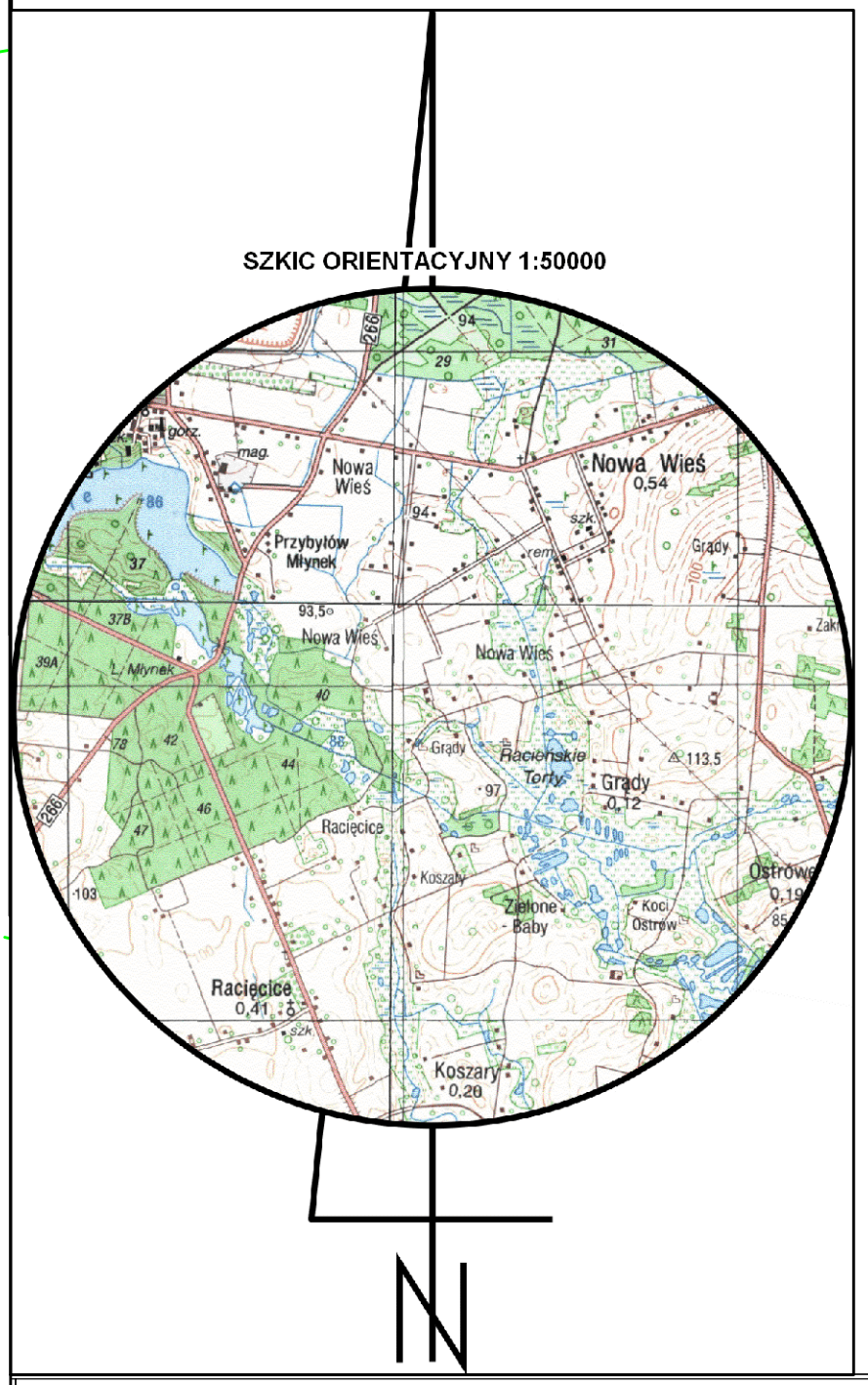
Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt Techniczny

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

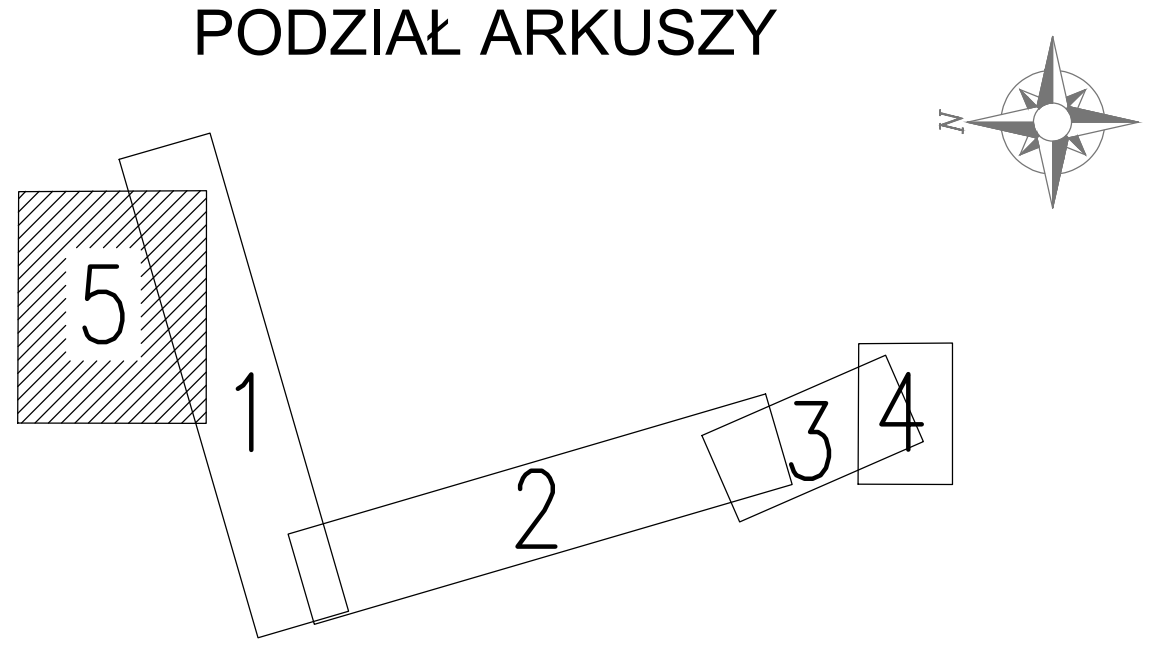
Data: 04.2025	Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257	Nr rys. 1 ark. 4
Skala: 1:500	Nr umowy: KJ07111/22	



SZKIC ORIENTACYJNY 1:50000



PODZIAŁ ARKUSZY



LEGENDA

linia kablowa SN	
linia kablowa nn	
rury osłonowe SN	
linia SN do rozbiórki	
linia SN do rozbiórki	
proj. wg. innego opracowania	
małogabarytowa stacja transformatorowa SN/nn	
oznaczenie działki z elementami projektowanymi	
oznaczenie działki z elementami demontowanymi	

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

Temat: **Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław**

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku: **Projekt zagospodarowania terenu**
Projekt Techniczny

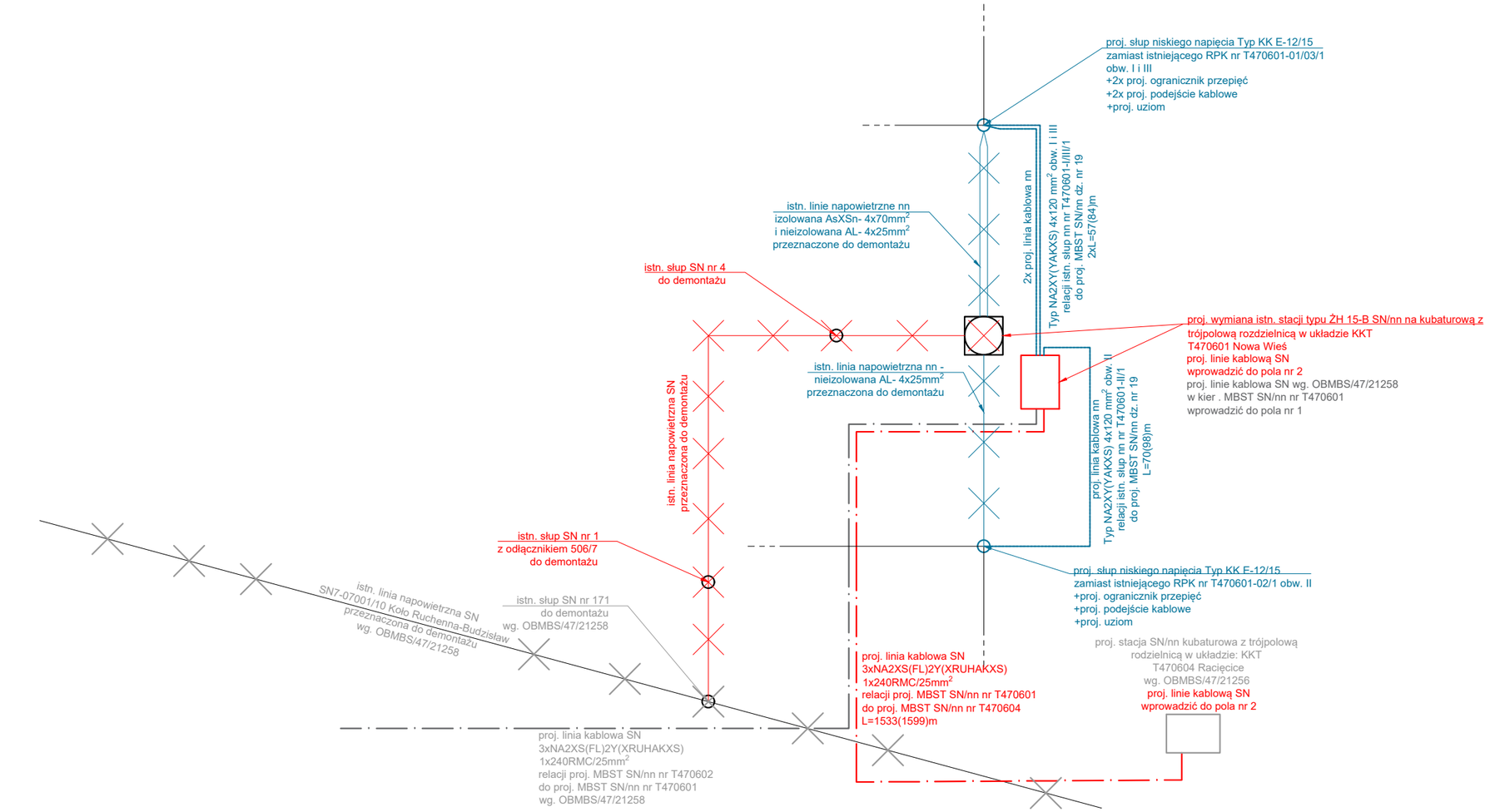
PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0410/POOE/11

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 04.2025	Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257	Nr rys.:
Skala: 1:1000	Nr umowy: KJ07111/22	1 ark. 5



LEGENDA

linia kablowa SN	
linia kablowa nn	
projekty według innych opracowań	
słup linii napowietrznej nn	
słup linii napowietrznej SN	
demontaż linii napowietrznych SN	
demontaż linii napowietrznych nn	
istniejąca infrastruktura	

janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

Temat: **Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław**

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:

Schemat blokowy układu sieci
Projekt Techniczny

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0410/POOE/11

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

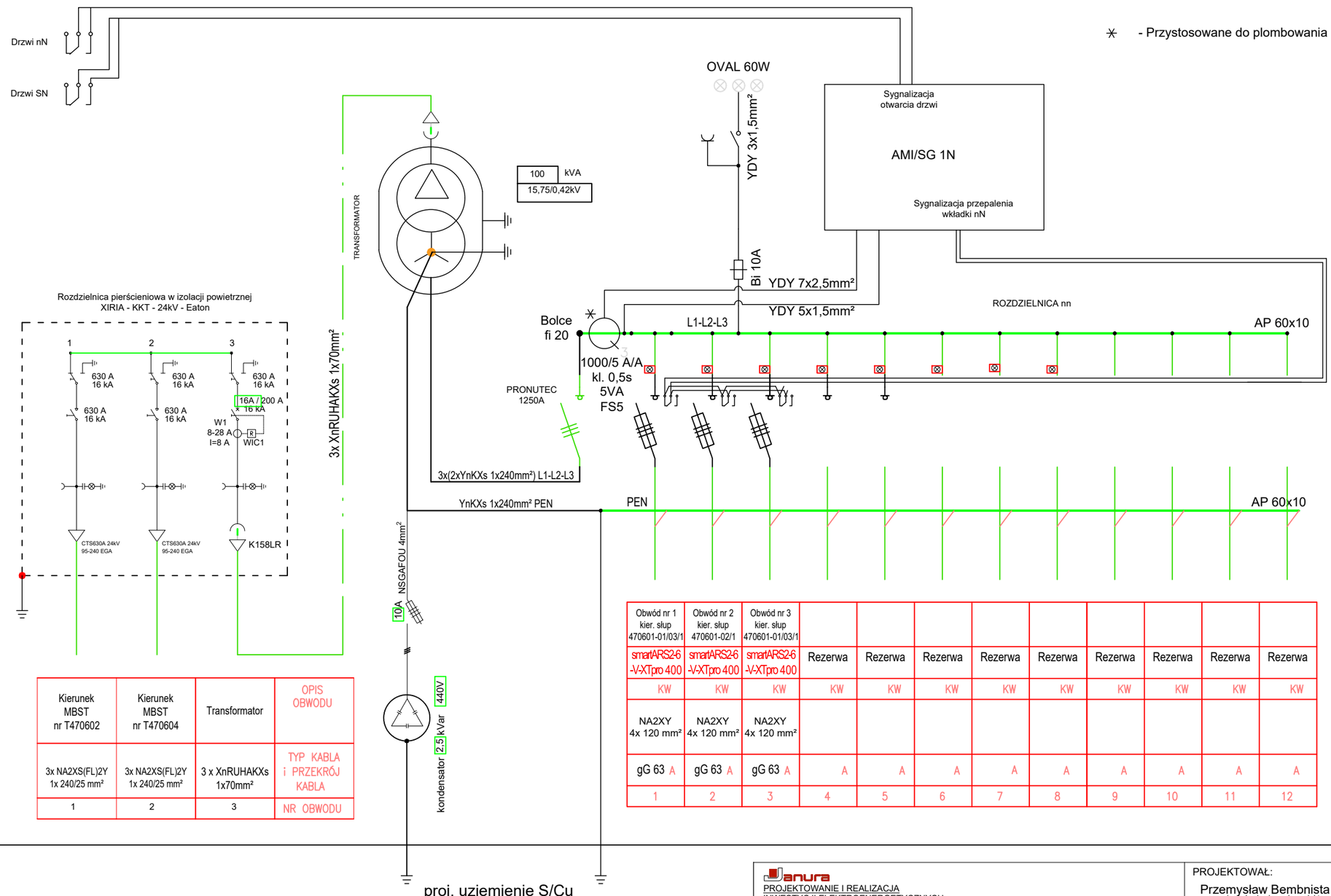
Data: 04.2025
Skala: -
Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257
Nr umowy: KJ07111/22
Nr rys.: 2.1

Przekładniki prądowe winny być wzorcowane

Nastawy zabezpieczenia w polu transformatorowym w rozdzielnicy SN
wykonać zgodnie z instrukcją przekaźnika WIC1 dostarczoną wraz z urządzeniem

✳ - Przystosowane do plombowania

SCHEMAT STACJI TYPU MBST 20/630



Kierunek MBST nr T470602	Kierunek MBST nr T470604	Transformator	OPIS OBWODU
3x NA2XS(FL)2Y 1x 240/25 mm²	3x NA2XS(FL)2Y 1x 240/25 mm²	3 x XnRUHAKXs 1x70mm²	TYP KABLA i PRZEKRÓJ KABLA
1	2	3	NR OBWODU

Obwód nr 1 kier. słup 470601-01/03/1	Obwód nr 2 kier. słup 470601-02/1	Obwód nr 3 kier. słup 470601-01/03/1									
smartARS2-6 -V-XTpro 400	smartARS2-6 -V-XTpro 400	smartARS2-6 -V-XTpro 400	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
NA2XY 4x 120 mm²	NA2XY 4x 120 mm²	NA2XY 4x 120 mm²									
gG 63 A	gG 63 A	gG 63 A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

proj. uziemienie S/Cu
typu TP1-22m(płaskownik)+ 4x(6)m (pręty)
$U_{TP} \leq 86$ V, t=5 s, $R_S \leq 5\ \Omega$, $R_B \leq 2{,}78\ \Omega$

ADAPTACJA

Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

Temat: **Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Kolo Ruchenna - Budzisław**

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:

Schemat stacji MBST nr T470601
Projekt Techniczny

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

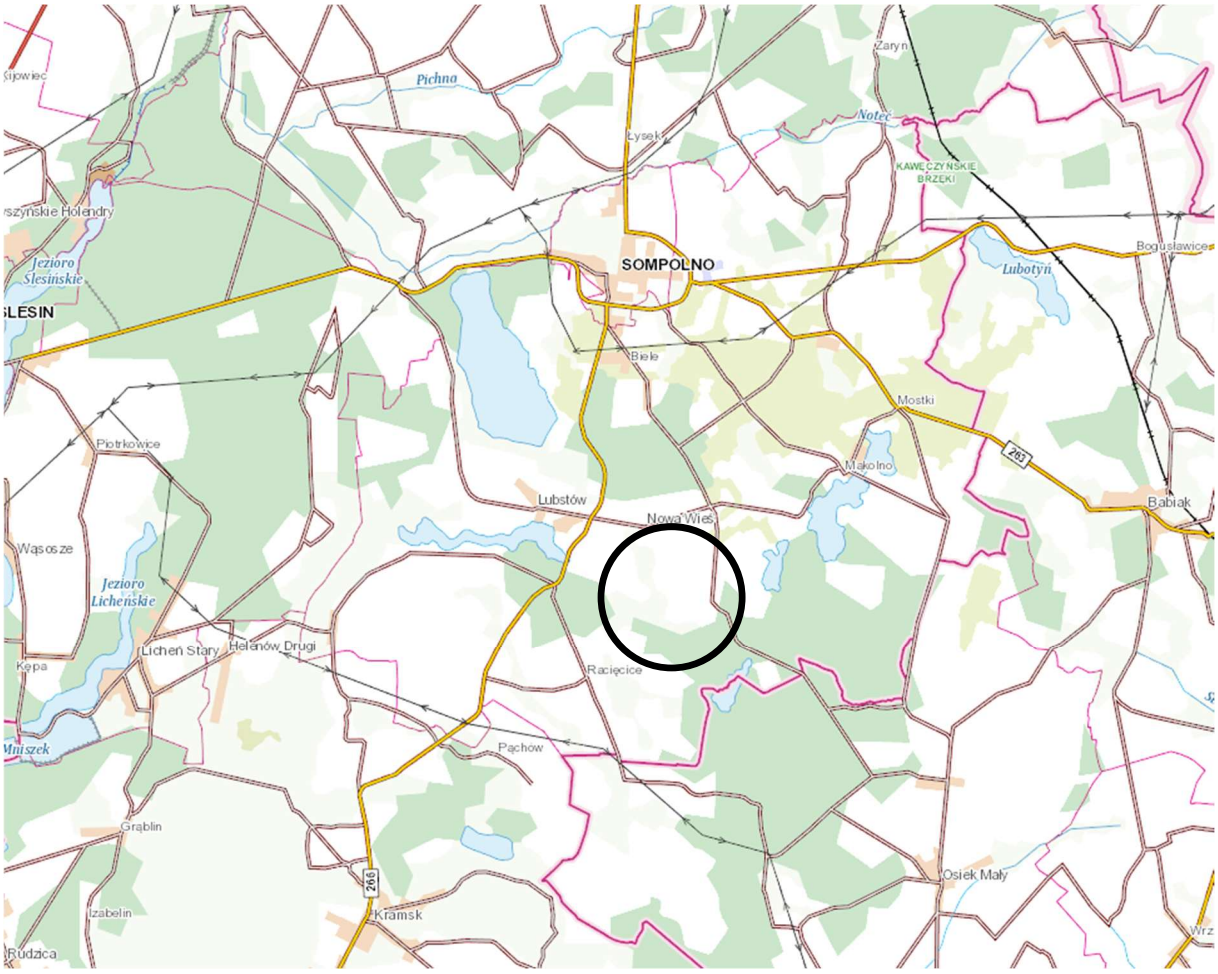
SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0410/POOE/11

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 04.2025
Skala: -
Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257
Nr umowy: KJ07111/22
Nr rys.: 11 ~~2.2~~

38. Inne rysunki

38.1. Mapa lokalizacyjna – rys. 3

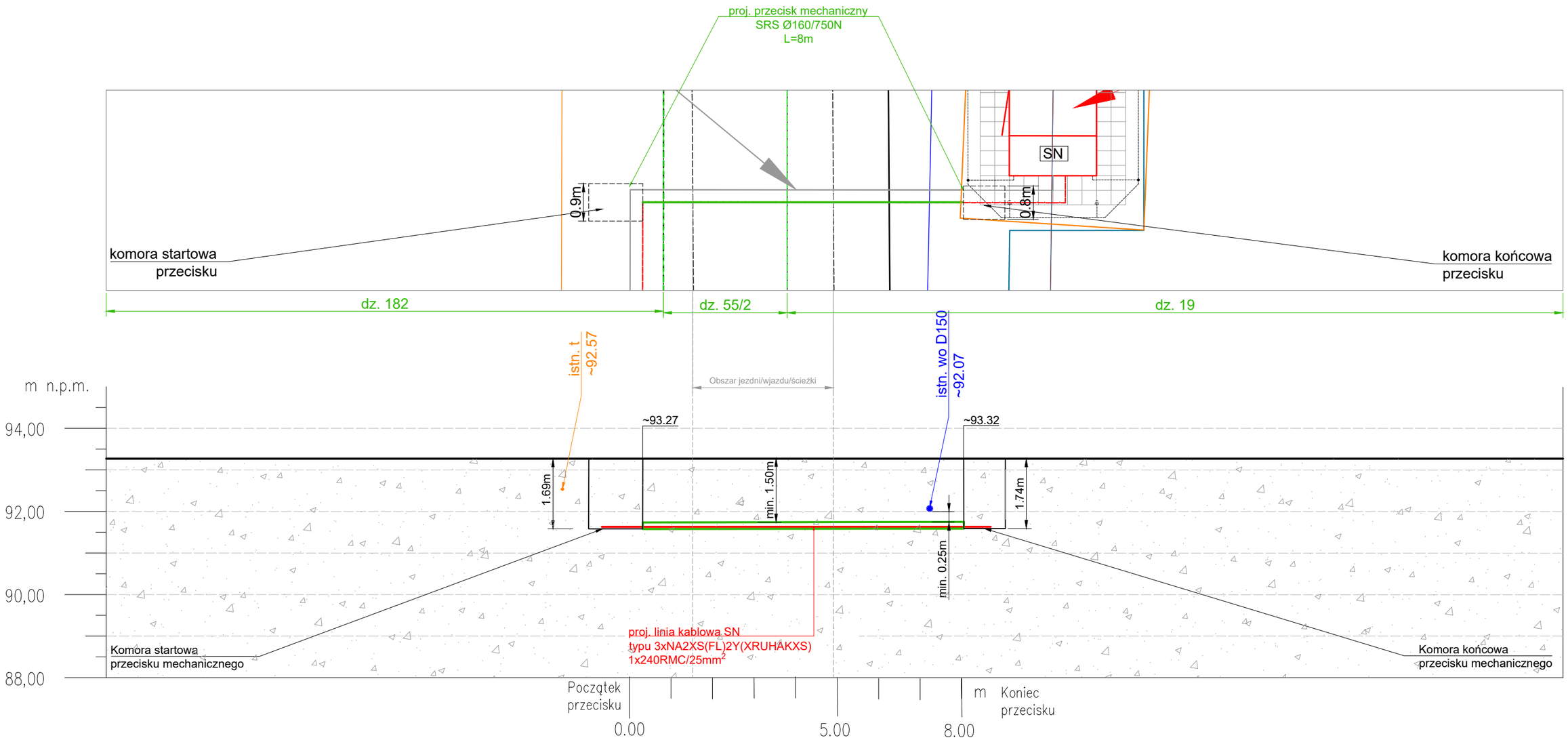


miejsce lokalizacji inwestycji

Profil nr 1
Przecisk mechaniczny

kier. wymieniana stacja SN/nn nr T470604 Racięcice
na dz. 152

kier. wymieniana stacja SN/nn nr T470601 Nowa Wieś
na dz. 19



Wymiary komór:

Przecisk	dł.	szer.	głęb.
Komora startowa	0.9	1.30	1.69
Komora końcowa	0.8	1.00	1.74

Uwagi

1. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać ręczne przekopy próbne celem lokalizacji istniejącej infrastruktury podziemnej. Zwrócić szczególną uwagę na infrastrukturę gazową.

LEGENDA

- linia kablowa SN
- rura osłonowa Ø160
- istniejąca infrastruktura

janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

Temat: **Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław**

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:

Profil nr 1
Przecisk mechaniczny

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:
Katarzyna Łopatka

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0410/POOE/11

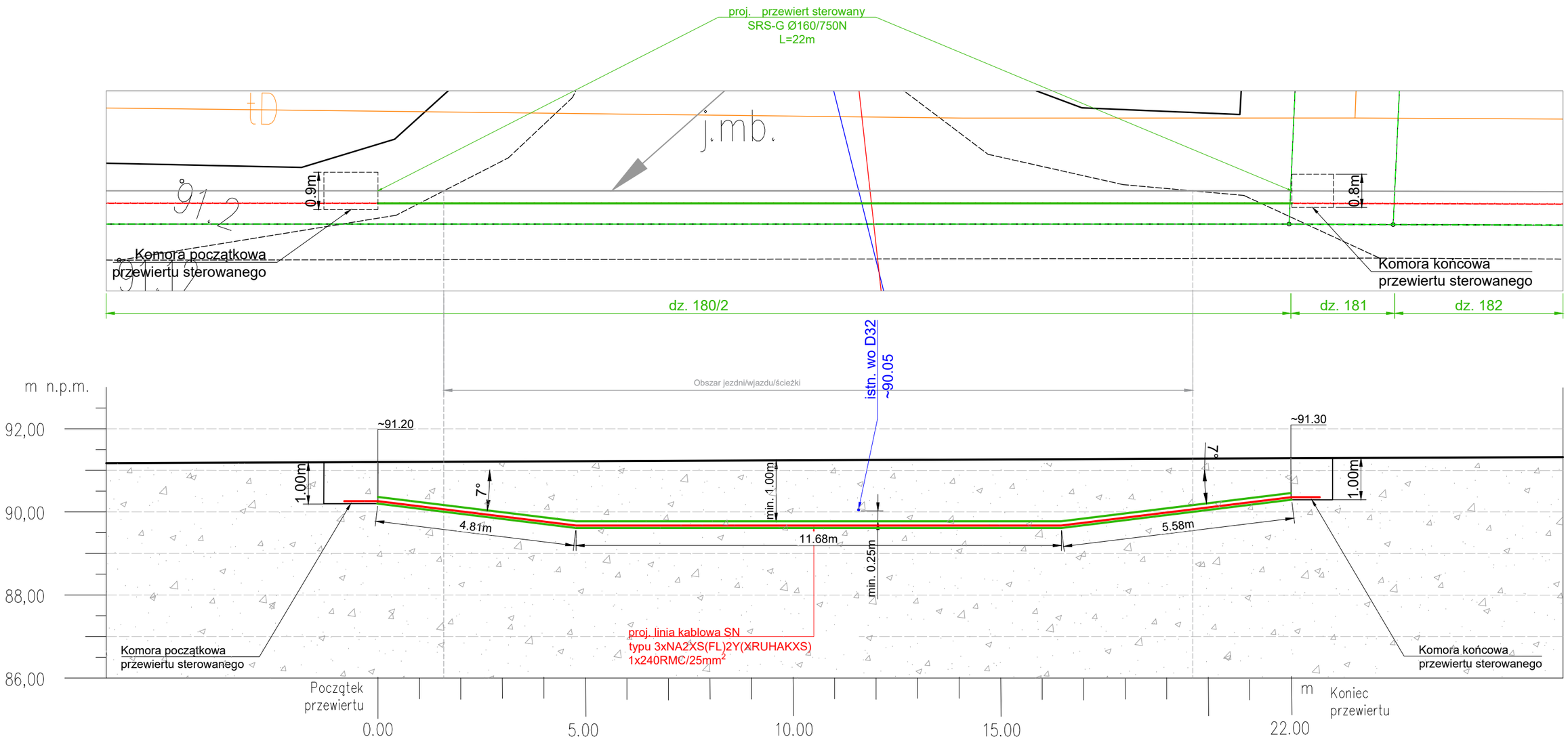
INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 04.2025
Skala: 1:100
Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257
Nr umowy: KJ07111/22
Nr rys.: 4.1

Profil nr 2
Przewiert sterowany

kier. wymieniana stacja SN/nn nr T470604 Racięcice
na dz. 152

kier. wymieniana stacja SN/nn nr T470601 Nowa Wieś
na dz. 19



Wymiary komór:

Przecisk	dł.	szer.	głęb.
Komora startowa	0.9	1.30	1.00
Komora końcowa	0.8	1.00	1.00

Uwagi

1. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać ręczne przekopy próbne celem lokalizacji istniejącej infrastruktury podziemnej. Zwrócić szczególną uwagę na infrastrukturę gazową.

LEGENDA

linia kablowa SN
rura osłonowa Ø160
istniejąca infrastruktura

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

Temat: **Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław**

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:

Profil nr 2
Przewiert sterowany

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:
Katarzyna Łopatka

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0410/POOE/11

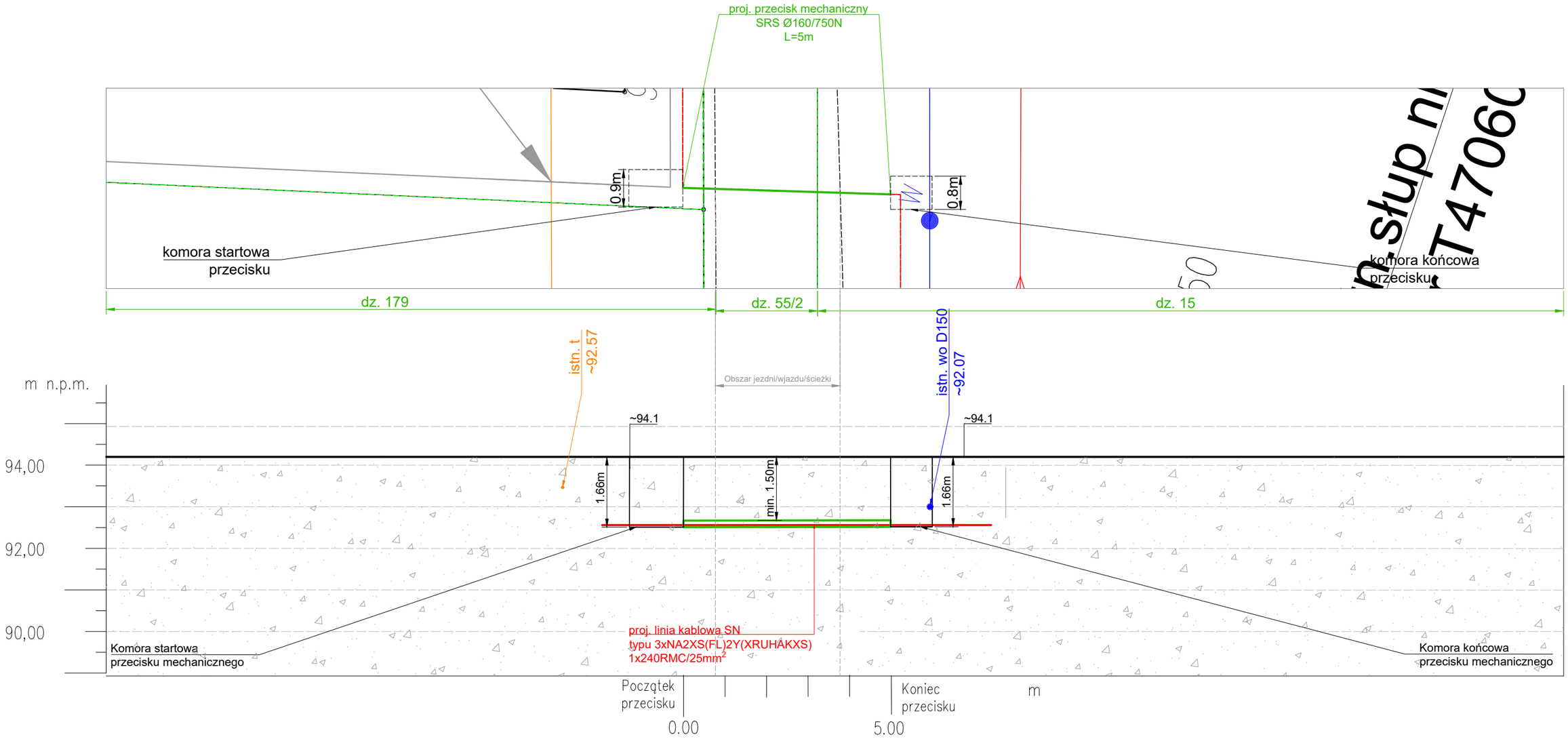
INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 04.2025 | Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257 | Nr rys.: 4.2
Skala: 1:100 | Nr umowy: KJ07111/22

Profil nr 3
Przecisk mechaniczny

kier. wymieniana stacja SN/nn nr T470601 Nowa Wieś
na dz. 19

kier. wymieniana stacja SN/nn nr T470604 Racięcice
na dz. 152



Wymiary komór:

Przecisk	dł.	szer.	głęb.
Komora startowa	0.9	1.30	1.66
Komora końcowa	0.8	1.00	1.66

Uwagi

1. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać ręczne przekopy próbne celem lokalizacji istniejącej infrastruktury podziemnej. Zwrócić szczególną uwagę na infrastrukturę gazową.

LEGENDA

- linia kablowa SN
- rura osłonowa Ø160
- istniejąca infrastruktura

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

Temat: **Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław**

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:

Profil nr 3
Przecisk mechaniczny

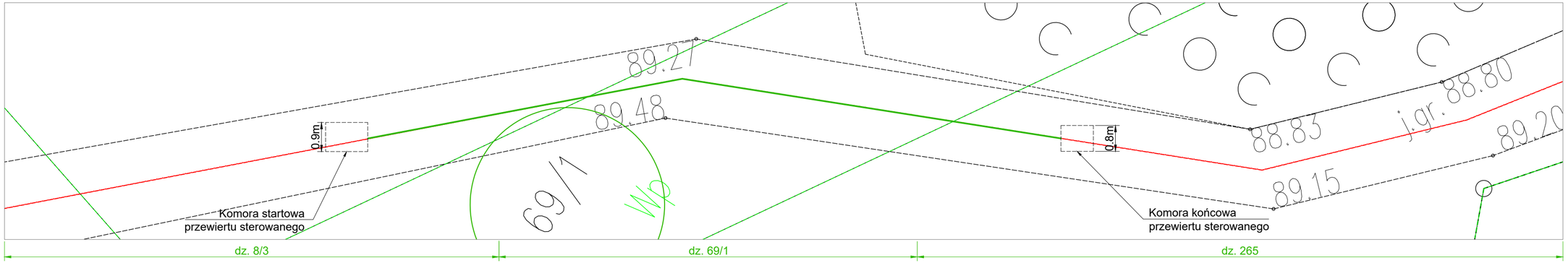
PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

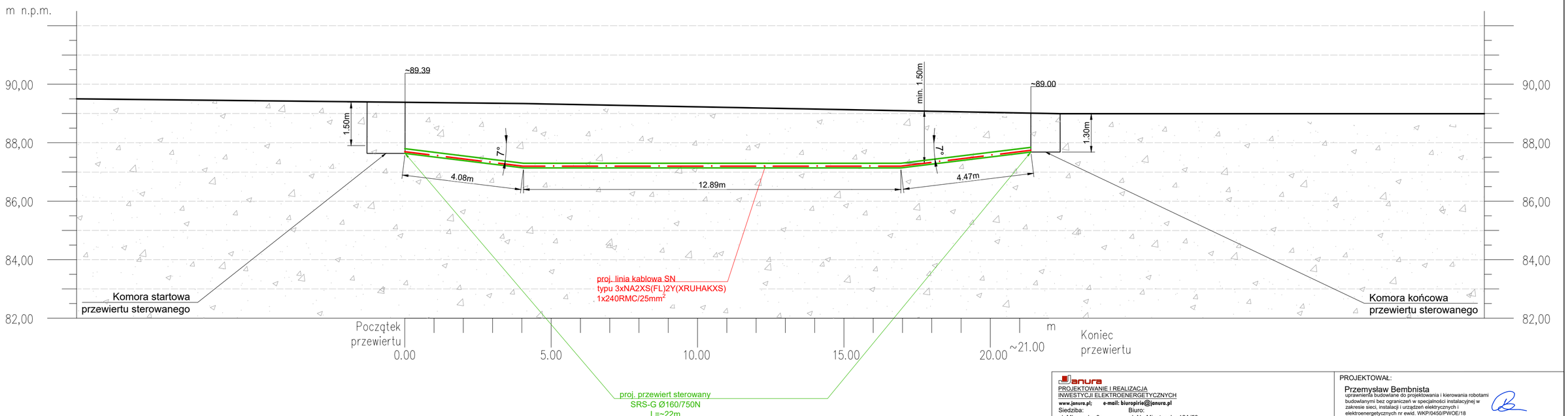
ASYSTENT PROJEKTANTA:
Katarzyna Łopatka

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0410/POOE/11

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 04.2025
Skala: 1:100
Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257
Nr umowy: KJ07111/22
Nr rys.: 4.3





Profil nr 4
Przewiert sterowany

kier. proj. MBST SN/nn nr T470601 Nowa Wieś na dz. 19

kier. proj. MBST SN/nn nr T470604 Racięcie na dz. 152

Wymiary komór:

Przecisk	dł.	szer.	głęb.
Komora startowa	0.9	1.30	1.50
Komora końcowa	0.8	1.00	1.30

Uwagi

1. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać ręczne przekopy próbne celem lokalizacji istniejącej infrastruktury podziemnej. Zwrócić szczególną uwagę na infrastrukturę gazową.

LEGENDA

- linia kablowa SN
- rura osłonowa Ø160
- istniejąca infrastruktura

janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuroprirje@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań
NIP: 699-118-33-34 tel. 61-622-75-88

Temat: **Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław**

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku: **Profil nr 4 Przewiert sterowany**

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:
Jakub Ostrowski

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0410/POOE/11

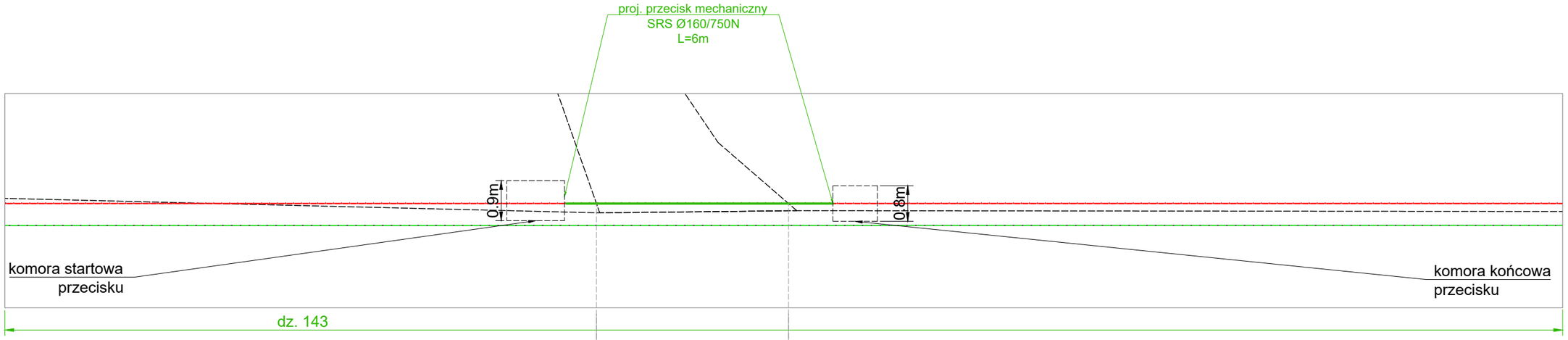
INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

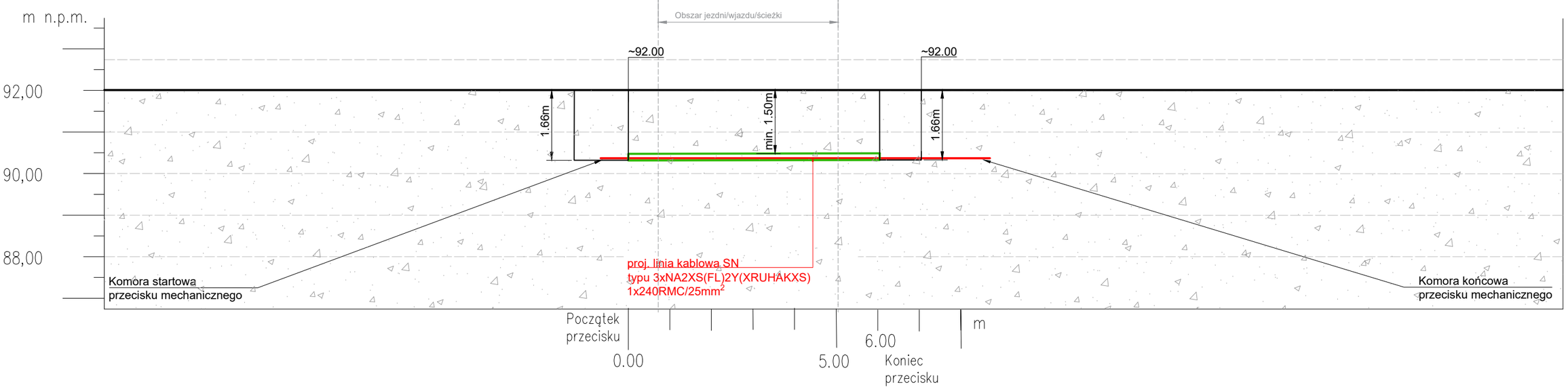
Data: 04.2025 | Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257 | Nr rys.: 4.4
Skala: 1:100 | Nr umowy: KJ07111/22

Profil nr 5
Przecisk mechaniczny

kier. wymieniana stacja SN/nn nr T470601 Nowa Wieś
na dz. 19

kier. wymieniana stacja SN/nn nr T470602 Racięcice
na dz. 152





Wymiary komór:

Przecisk	dł.	szer.	głęb.
Komora startowa	0.9	1.30	1.66
Komora końcowa	0.8	1.00	1.66

Uwagi

1. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać ręczne przekopy próbne celem lokalizacji istniejącej infrastruktury podziemnej. Zwrócić szczególną uwagę na infrastrukturę gazową.

LEGENDA

linia kablowa SN
rura osłonowa Ø160
istniejąca infrastruktura

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

Temat: **Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław**

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:

Profil nr 5
Przecisk mechaniczny

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

ASYSTENT PROJEKTANTA:
Katarzyna Łopatka

SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0410/POOE/11

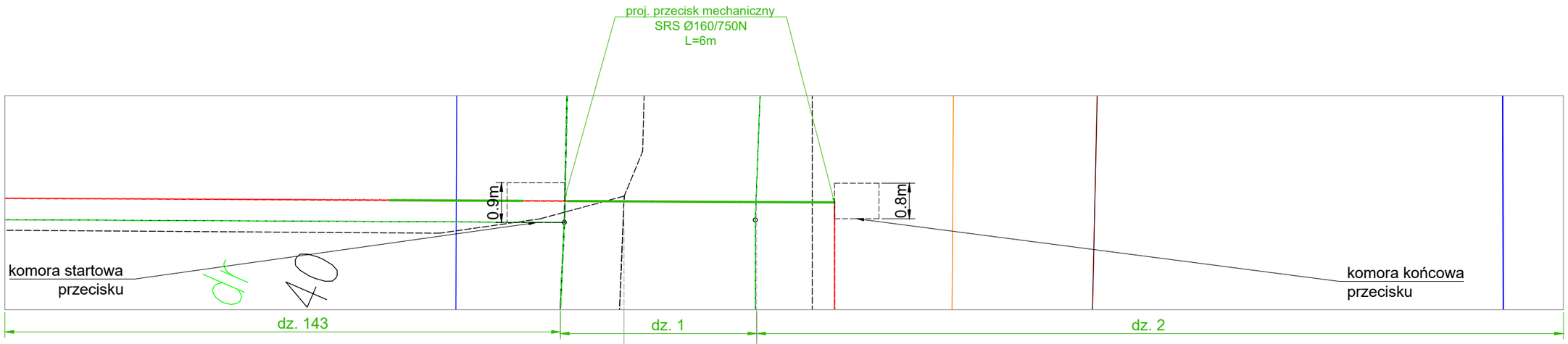
INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

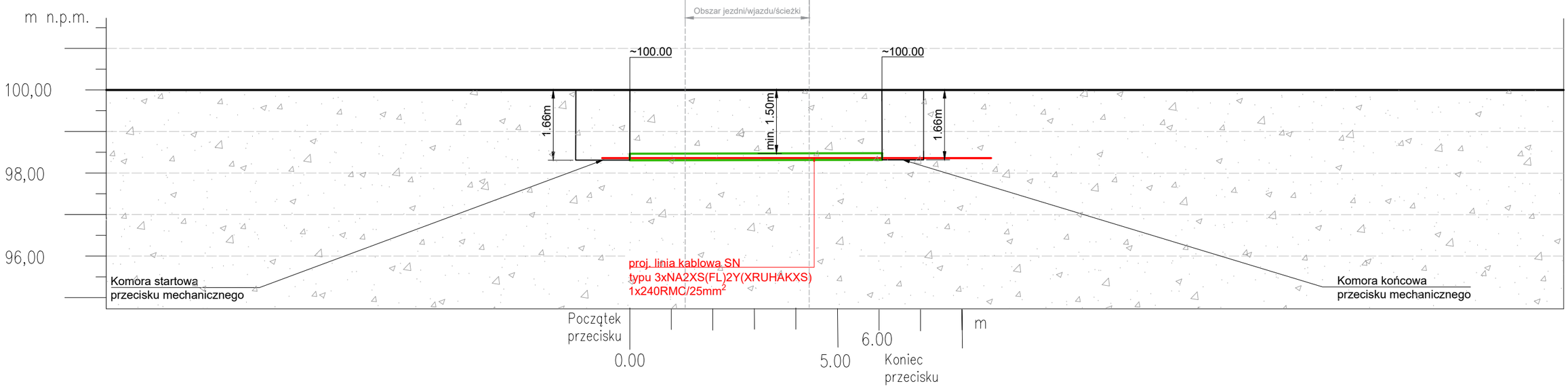
Data: 04.2025
Skala: 1:100
Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257
Nr umowy: KJ07111/22
Nr rys.: 4.5

Profil nr 6
Przecisk mechaniczny

kier. wymieniana stacja SN/nn nr T470601 Nowa Wieś
na dz. 19

kier. wymieniana stacja SN/nn nr T470604 Racięcice
na dz. 152





Wymiary komór:

Przecisk	dł.	szer.	głęb.
Komora startowa	0.9	1.30	1.66
Komora końcowa	0.8	1.00	1.66

Uwagi

1. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać ręczne przekopy próbne celem lokalizacji istniejącej infrastruktury podziemnej. Zwrócić szczególną uwagę na infrastrukturę gazową.

LEGENDA

linia kablowa SN
rura osłonowa Ø160
istniejąca infrastruktura

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

Temat: **Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9. Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław**

Obiekt: **Sieć elektroenergetyczna**

Nazwa rysunku:

Profil nr 6
Przecisk mechaniczny

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

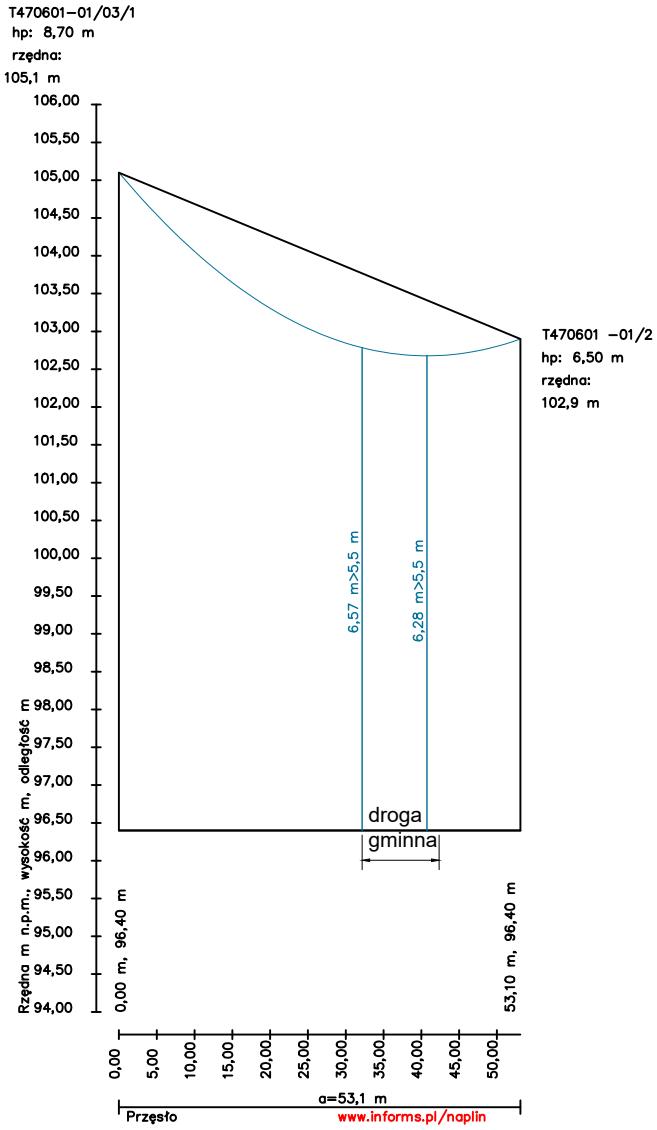
ASYSTENT PROJEKTANTA:
Katarzyna Łopatka

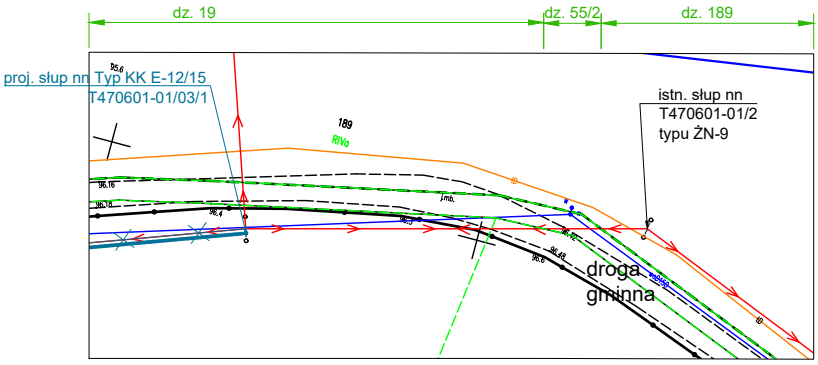
SPRAWDZIŁ:
Rafał Olszewski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0410/POOE/11

INWESTOR:
ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Data: 04.2025
Skala: 1:100
Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257
Nr umowy: KJ07111/22
Nr rys.: 4.6

Przęsło: T470601–01/03/1 E12 – T470601–01/2 ŻN9, rozpiętość a: 53,1 m, przełomowa ap: 41,08 m, strefa: S I, spad b: 2,20 m, b/a: 4,14%
Przewód: AL– 35 mm2 A, roboczy, napręż.: 65,00 MPa, 6,628 kG/mm2 (–5°Csn), a>ap, temp.: 40°C, zwis: 1,03 m, min. odl.: 6,28 m, długość: 53,20 m, obliczenia dla przęseł: płaskich
Profil przęsła wykonany na podstawie Normy PN–E–05100–1:1998.





PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

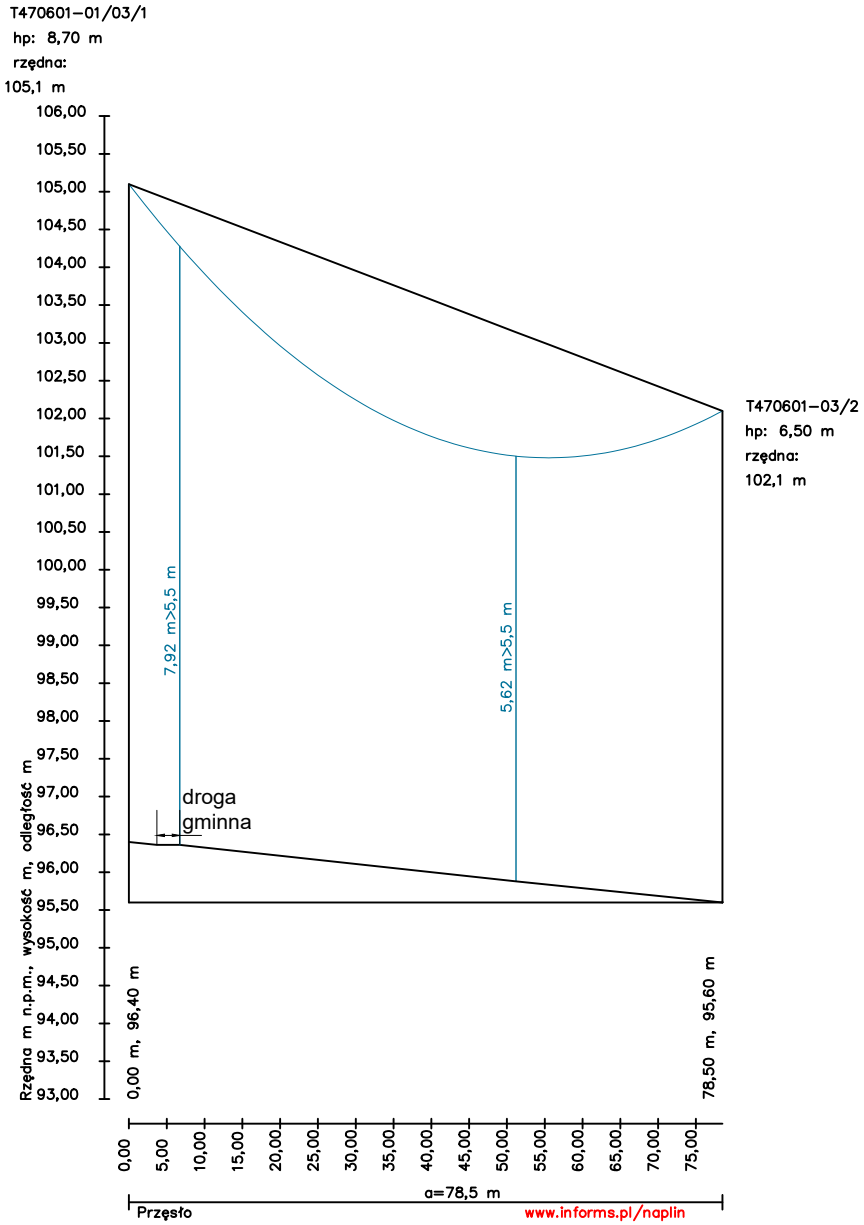
PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

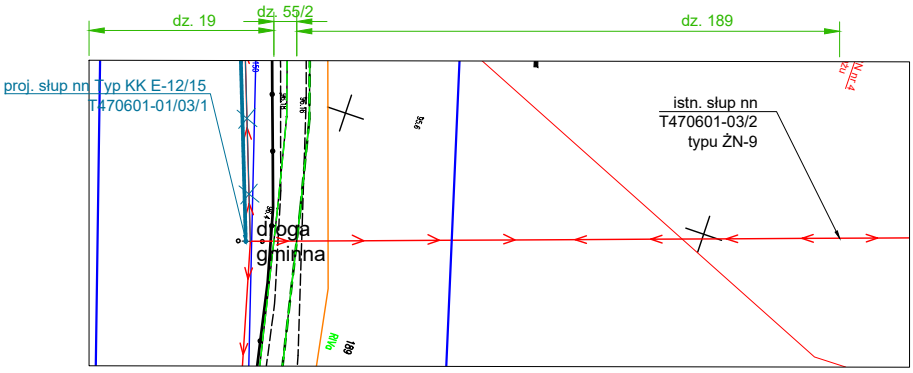
Nazwa rysunku:

Profil
Przęsła pomiędzy słupami nn 01/03/1 - 01/2

Data: 04.2025
Skala: -
Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257
Nr umowy: KJ07111/22
Nr rys.: **5.1**

Przęsło: T470601–01/03/1 E12 – T470601–03/2 ŻN9, rozpiętość a: 78,5 m, przełomowa ap: 47,40 m, strefa: S I, spad b: 3,00 m, b/a: 3,82%
Przewód: AL– 35 mm2 A, roboczy, napręż.: 75,00 MPa, 7,648 kG/mm2 (–5°Csn), a>ap, temp.: 40°C, zwis: 1,81 m, min. odl.: 5,62 m, długość: 78,67 m, obliczenia dla przęseł: płaskich
Profil przęsła wykonany na podstawie Normy PN–E–05100–1:1998.





PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

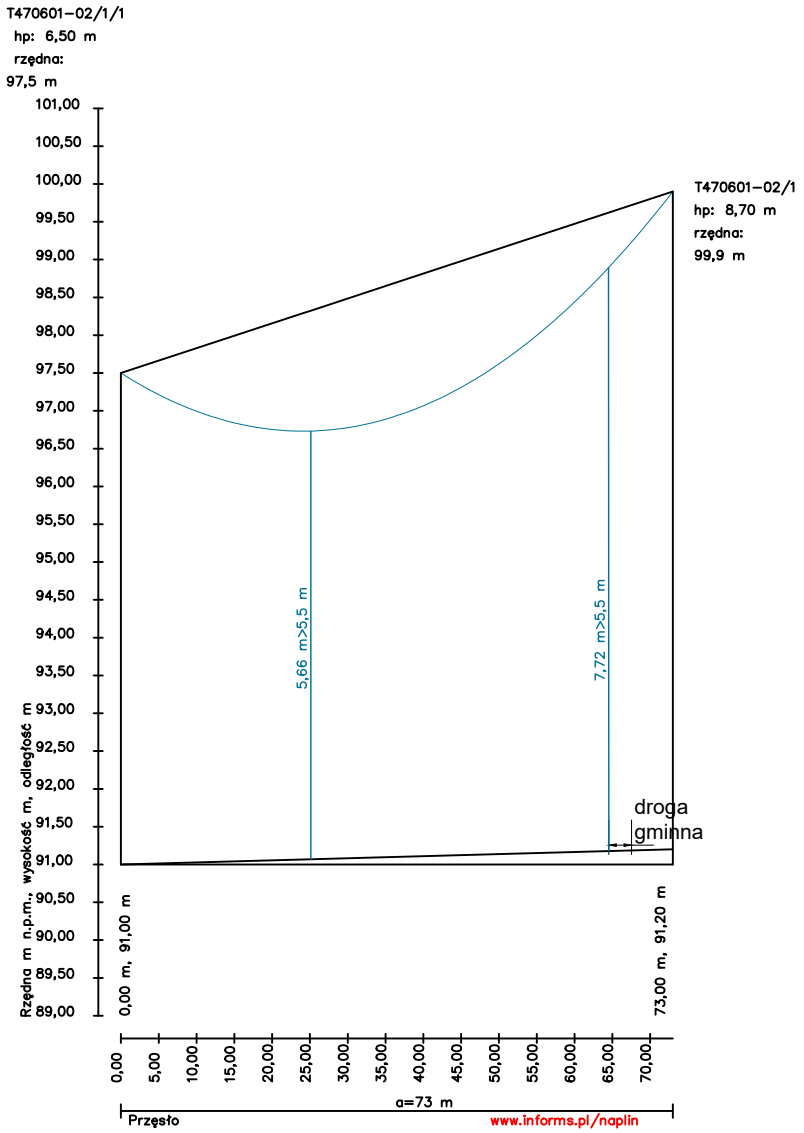
Nazwa rysunku:

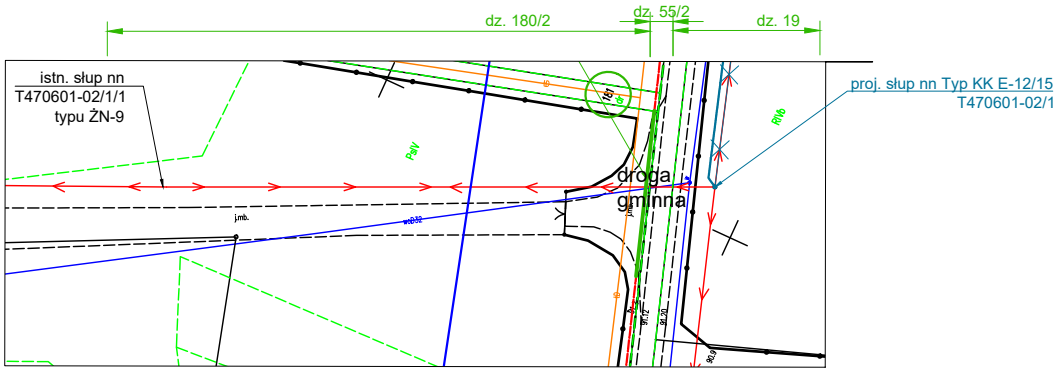
Profil

Przęsła pomiędzy słupami nn 01/03/1 - 03/2

Data: 04.2025
Skala: -
Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257
Nr umowy: KJ07111/22
Nr rys.: **5.2**

Przęsło: T470601–02/1 E12 – T470601–02/1/1 ŻN9, rozpiętość a: 73 m, przełomowa ap: 38,30 m, strefa: S I, spad b: 2,40 m, b/a: 3,29%
Przewód: AL– 25 mm2 A, roboczy, napręż.: 75,00 MPa, 7,648 kG/mm2 (–5°Csn), a>ap, temp.: 40°C, zwis: 1,76 m, min. odl.: 5,66 m, długość: 73,15 m, obliczenia dla przęseł: płaskich
Profil przęsła wykonany na podstawie Normy PN–E–05100–1:1998.





PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

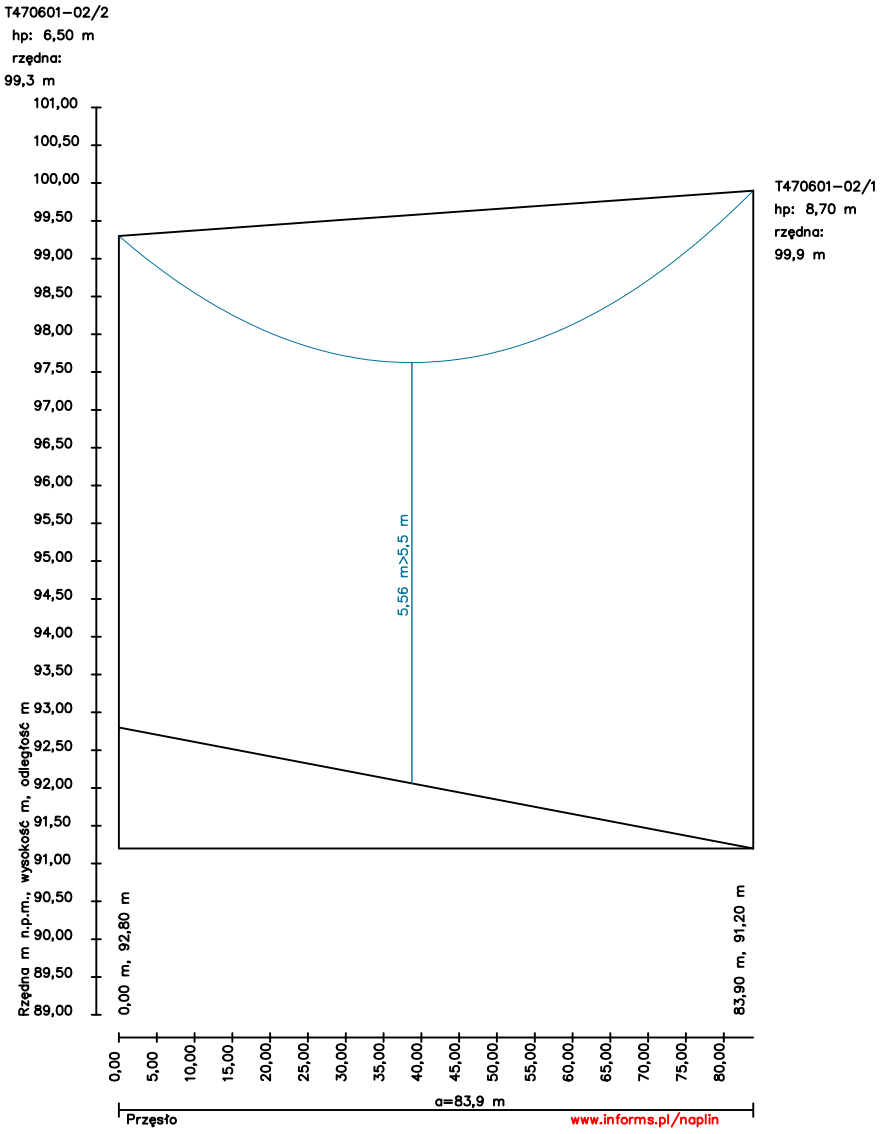
Nazwa rysunku:

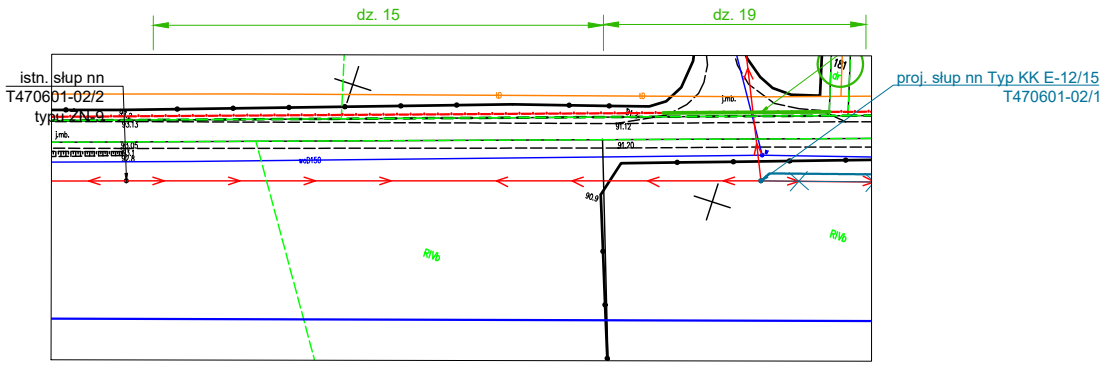
Profil

Przęsła pomiędzy słupami nn 02/1 - 02/1/1

Data: 04.2025
Skala: -
Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257
Nr umowy: KJ07111/22
Nr rys.: **5.3**

Przęsło: T470601–02/1 E12 – T470601–02/2 ŻN9, rozpiętość a: 83,9 m, przełomowa ap: 43,41 m, strefa: S I, spad b: 0,60 m, b/a: 0,72%
Przewód: AL– 25 mm2 A, roboczy, napręż.: 85,00 MPa, 7,648 kG/mm2 (–5°Csn), a>ap, temp.: 40°C, zwis: 1,96 m, min. odl.: 5,48 m, długość: 84,02 m, obliczenia dla przęseł: płaskich
Profil przęsła wykonany na podstawie Normy PN–E–05100–1:1998.





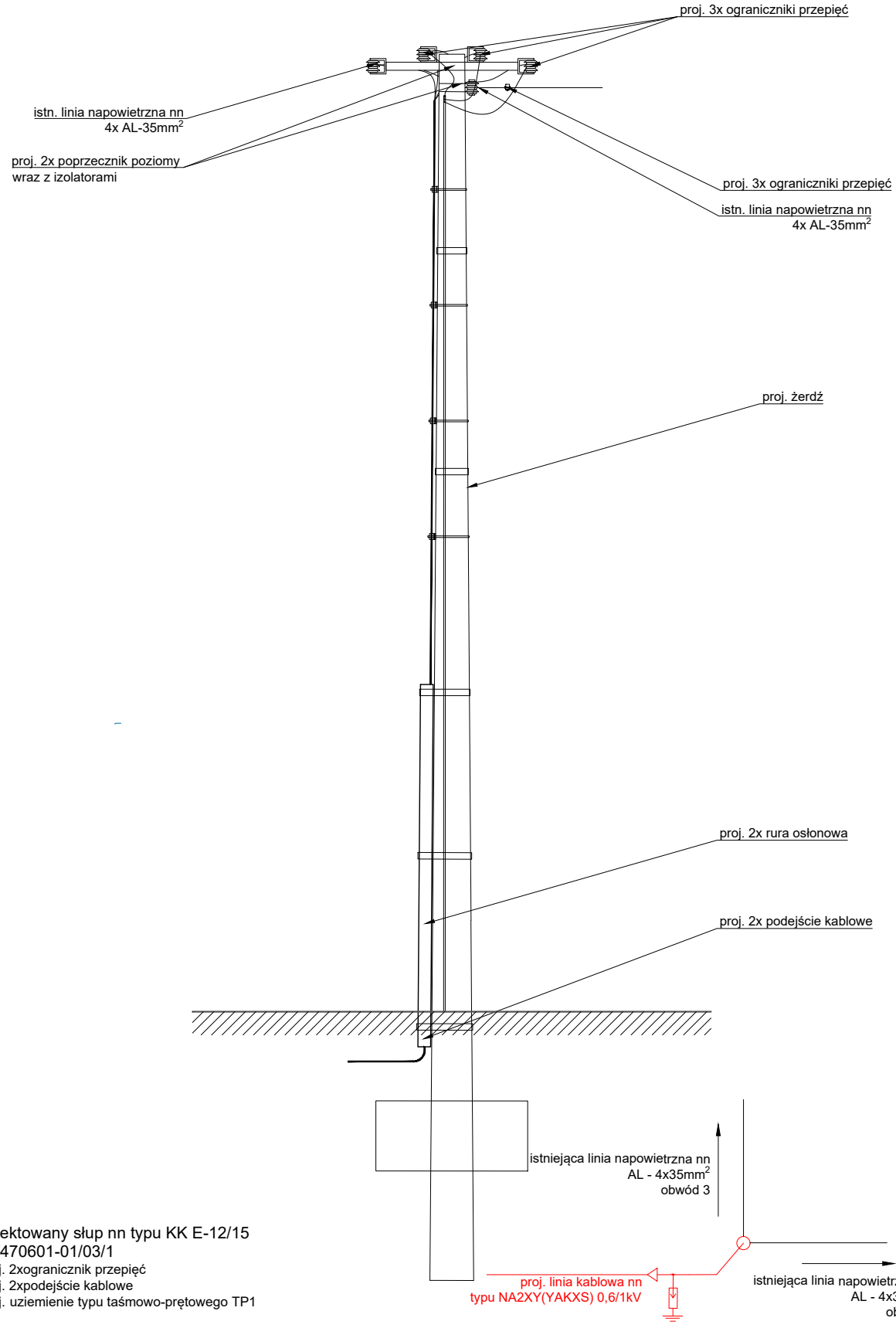
janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

PROJEKTOWAŁ:
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

Nazwa rysunku:
Profil
Przęsła pomiędzy słupami nn 02/1 - 02/2

Data: 04.2025
Skala: -
Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257
Nr umowy: KJ07111/22
Nr rys.: **5.4**

Projektowany słup niskiego napięcia typu KK E-12/15 nr T470601-01/03/1



Projektowany słup nn typu KK E-12/15
nr T470601-01/03/1
+proj. 2xogranicznik przepięć
+proj. 2xpodejście kablowe
+proj. uziemienie typu taśmowo-prętowego TP1

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

ADAPTACJA:

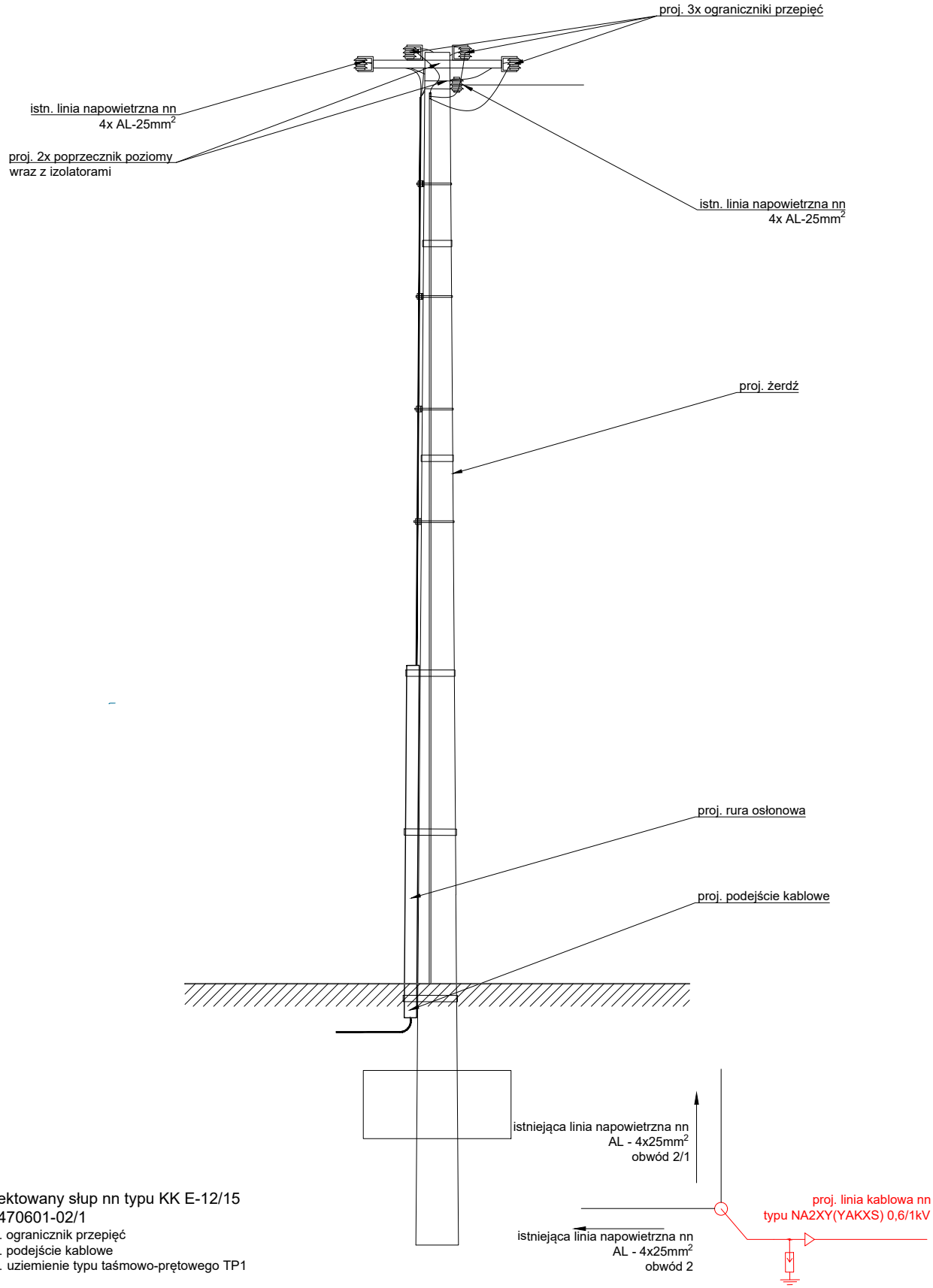
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

Nazwa rysunku:

Projektowany słup niskiego napięcia typu KK E-12/15 nr T470601-01/03/1

Data: 04.2025	Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257	Nr rys.: 6.1
Skala: -	Nr umowy: KJ07111/22	

Projektowany słup niskiego napięcia typu KK E-12/15 nr T470601-02/1



Projektowany słup nn typu KK E-12/15
nr T470601-02/1
+proj. ogranicznik przepięć
+proj. podejście kablowe
+proj. uziemienie typu taśmowo-prętowego TP1

Janura
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
www.janura.pl; e-mail: biuropirie@janura.pl
Siedziba: ul. Młynarska 8c, 51-116 Wrocław, NIP: 699-118-33-34
Biuro: ul. Na Miasteczku 12A/53, 61-144 Poznań, tel. 61-622-75-88

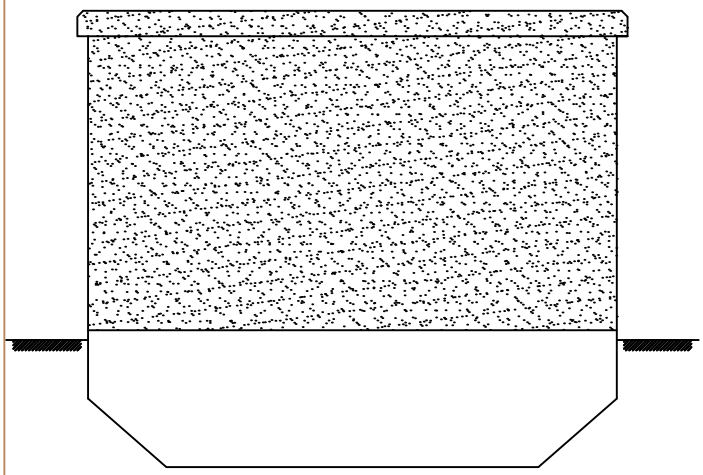
ADAPTACJA:

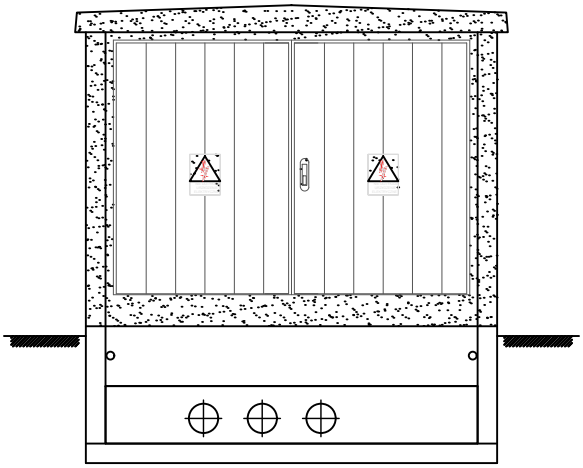
Przemysław Bembnista
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18

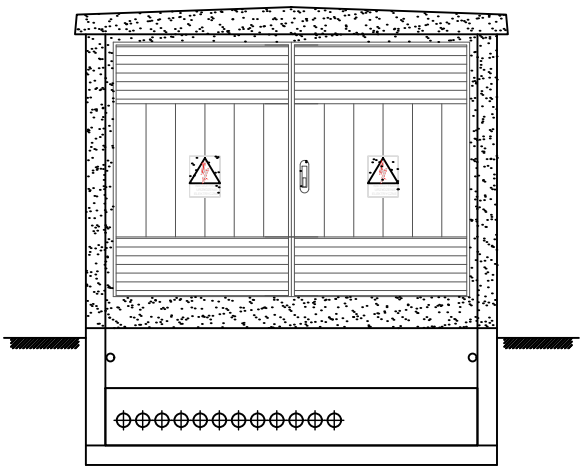
Nazwa rysunku:

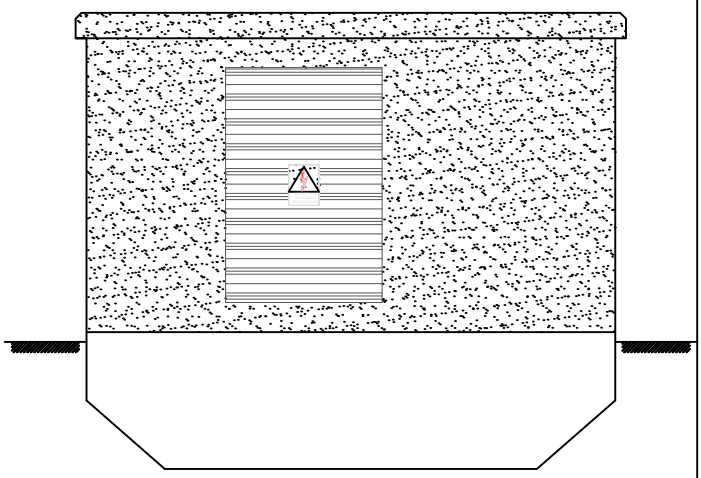
Dostosowanie istn. słupa niskiego napięcia zmiana funkcji na KK E-12/15 T470601-02/1

Data: 04.2025	Nr zad.inwest.: OBMBS/47/21257	Nr rys.: **6.2**
Skala: -	Nr umowy: KJ07111/22	

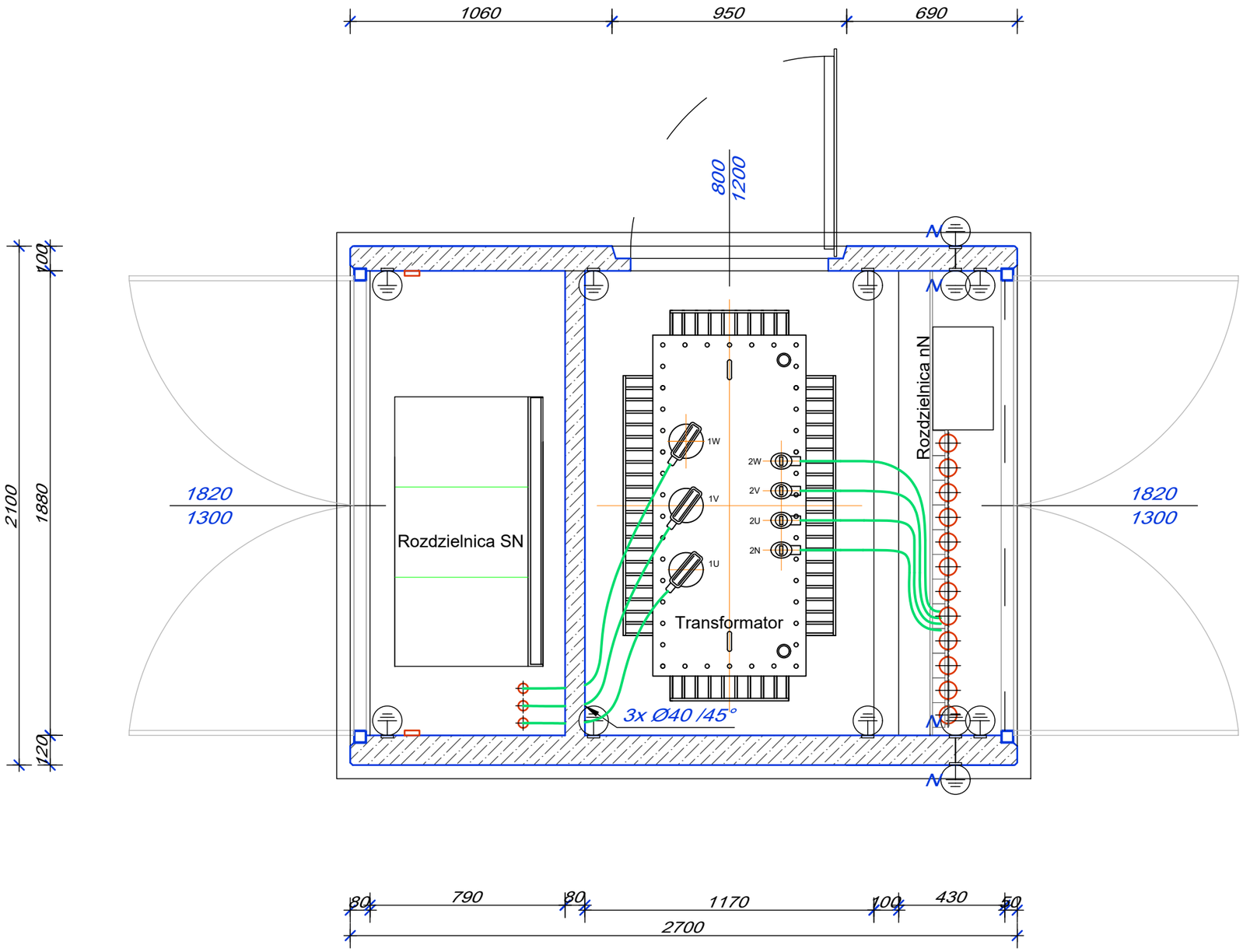




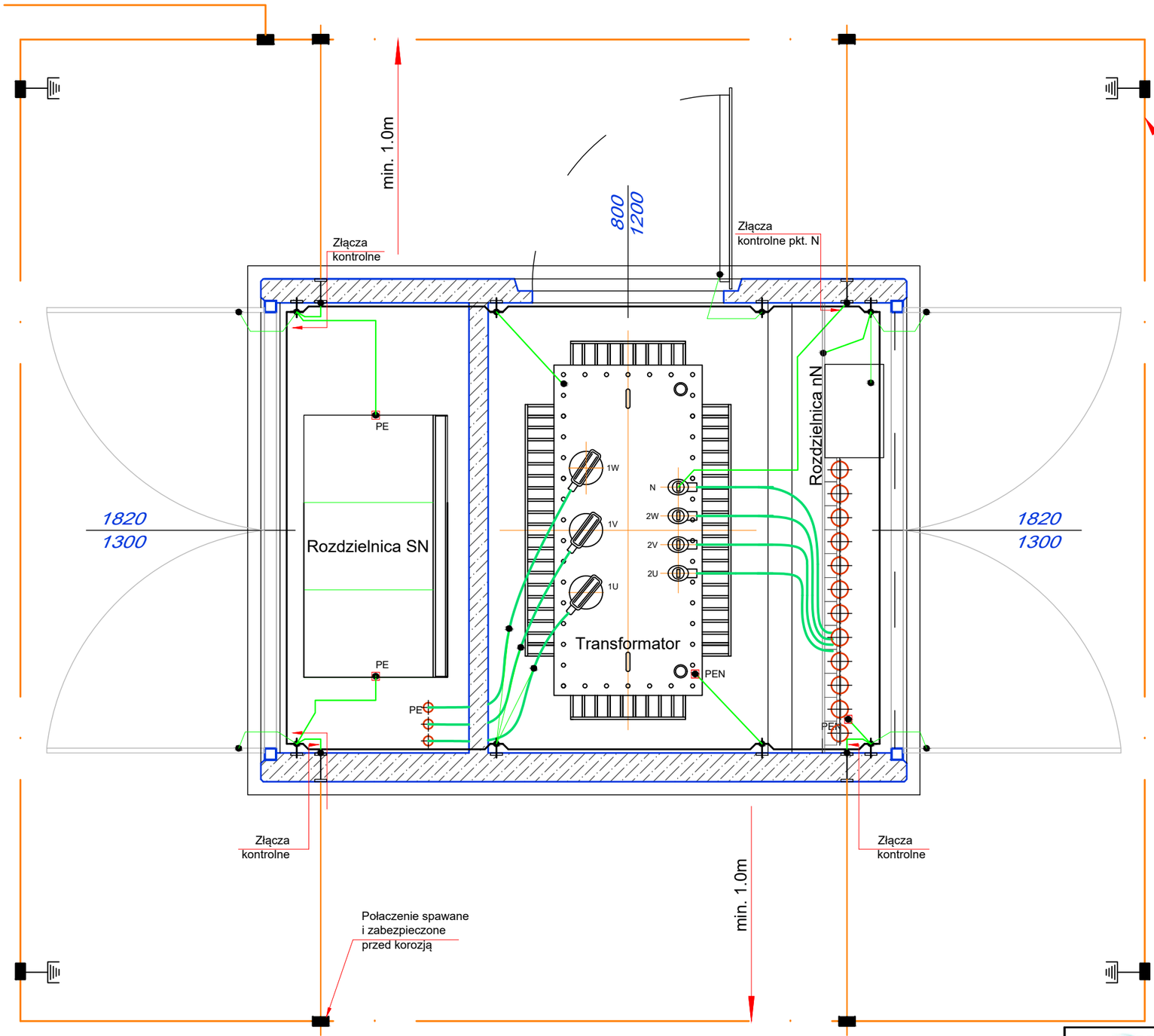




	Instal Group s.c. 63-322 Gołuchów, ul. Jarmickiego 2	Nr rys **7.1**
Obiekt	**Małogabarytowa betonowa stacja transformatorowa - typu MBST 20/630**	
Tytuł rysunku	**Elewacje**	
Projektant adaptacji	Przemysław Bembnista Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18	Data **01.2024** 128



Instal Group s.c. 63-322 Gołuchów, ul. Jarmickiego 2		Nr rys **7.2**
Obiekt	**Małogabarytowa betonowa stacja transformatorowa - typu MBST 20/630**	
Tytuł rysunku	**Rzut-rozmieszczenie urządzeń**	Data 01.2024
Projektant adaptacji	Przemysław Bembnista Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18	



Instalacja uziemiająca - połączenia linkami miedzianymi - 16 (stolarka) i 25mm2

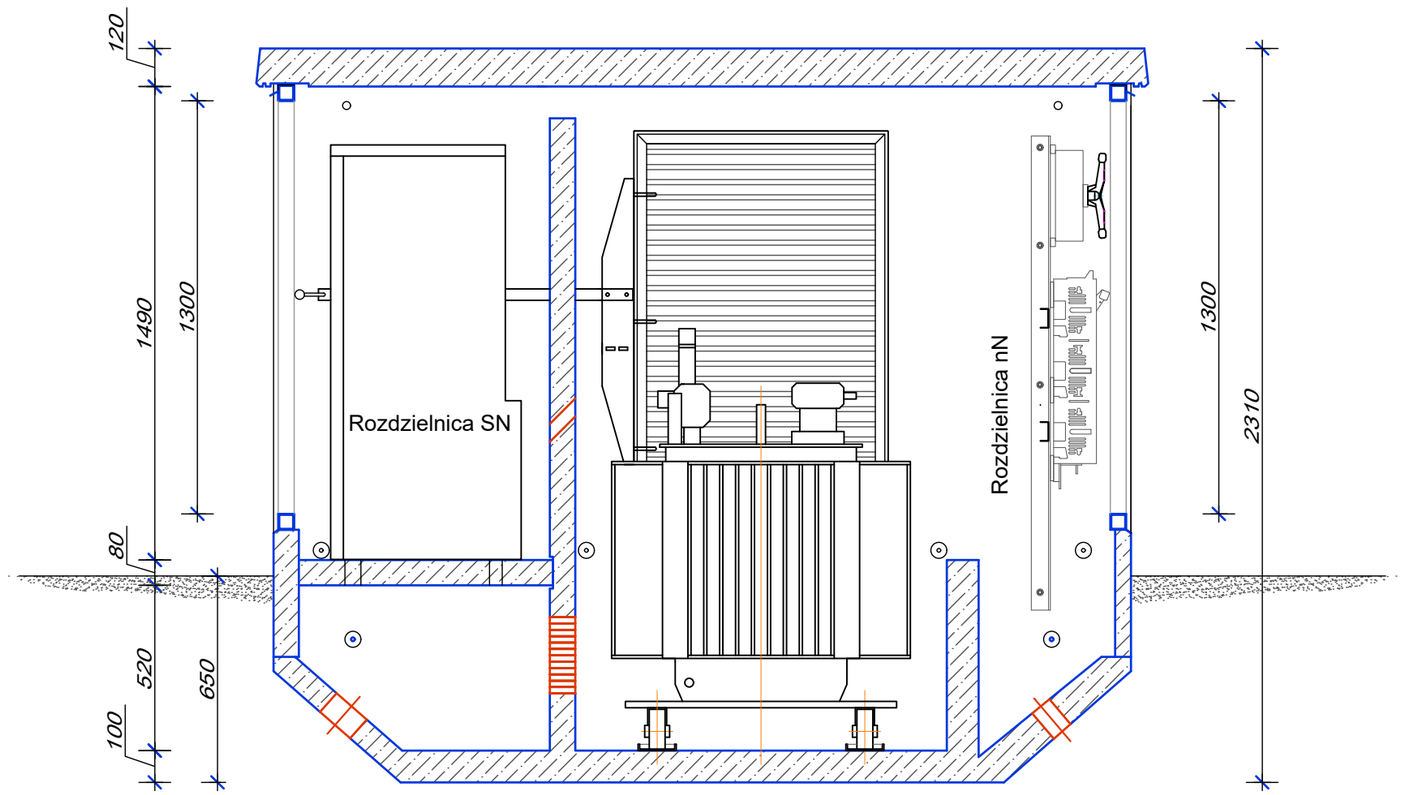
Instalacja uziemiająca - połączenia linkami miedzianymi - 70mm2 (urządzenia)

Instalacja uziemiająca - taśma stal. ocynk. 30x4

Przewody uziemiające - tasma S/Cu. 25x4

Dodatkowe uziomy pionowe S/Cu w przypadku koniecznym

Instal Group s.c. 63-322 Gołuchów, ul. Jarmickiego 2		Nr rys 7.3
Obiekt	Małogabarytowa betonowa stacja transformatorowa - typu MBST 20/630	
Tytuł rysunku	Uziemienie stacji	Data 01.2024
Projektant adaptacji	Przemysław Bembnista Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18	130



Instal Group s.c. 63-322 Gołuchów, ul. Jarmickiego 2		Nr rys **7.4**
Obiekt	**Małogabarytowa betonowa stacja transformatorowa - typu MBST 20/630**	
Tytuł rysunku	**Rzut-rozmieszczenie urządzeń**	Data 01.2024
Projektant adaptacji	Przemysław Bembnista Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18	131

39. Informacja BIOZ

INFORMACJA

(dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia)

w oparciu o: rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r. poz.401) oraz zgodnie z: rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. poz.1126)

Inwestycja:	**Linia Budzisław SN7-07001/10 - Przebudowa odtworzeniowa linii SN 15kV trzon linii od odgałęzienia na stację 70127 do odłącznika podziałowego nr 509 - część 9.Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego ciągu liniowego SN i montaż kablowych linii SN w kierunku stacji 70601 od magistrali linii SN 15kV SN7-07001/10 Koło Ruchenna - Budzisław**
Obiekt:	Budowa/Przebudowa sieci elektroenergetycznej do 15kV (0,4kV, 15kV), rozbiórka sieci elektroenergetycznej do 15kV (0,4kV, 15kV)
Adres:	Budowa/Przebudowa: pow. koniński, gmina Sompolno, obręb 0015 Nowa Wieś dz. nr.: 182, 181, 180/2, 179; obręb 0004 Grądy dz. nr.: 55/2, 19, 15, 13/1, 12, 2, 3, 5, 7/1, 7/2, 8/1, 8/2, 8/3, 69/1, 265; obręb 0021 Racięcice dz. nr.: 147, 140, 143, 155, 152; obręb 0006 Koszary dz. nr.: 1, 2 ; Rozbiórka: pow. koniński, gmina Sompolno, obręb 0015 Nowa Wieś dz. nr.: 189, 182, 181, 180/2; obręb 0004 Grądy dz. nr.: 55/2, 19;
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Branża:	Elektryczna
EOP:	OBMBS/47/21257
Nr umowy:	KJ07111/22

Projektant: mgr inż. Przemysław Bembnista ul. Na Miasteczku 12A/53 61-144 Poznań	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0450/PWOE/18	mgr inż. Przemysław Bembnista Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid: WKP/0450/PWOE/18

Poznań, kwiecień 2025 r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wytyczenie geodezyjne projektowanych obiektów,
- posadowienie małogabarytowych stacji transformatorowych SN/nn,
- wykonanie wykopów,
- nasypanie piasku do wykopu,
- ułożenie rur osłonowych,
- wykonanie przecisków,
- ułożenie kabli,
- wykonanie łączeń elektrycznych,
- zasypanie wykopów,
- wykonanie uziemień,
- wykonanie pomiarów kontrolnych i załączenie napięcia,
- wykonanie prac rozbiórkowych,
- uporządkowanie terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
- drogi publiczne,
- słupowa stacja transformatorowa,
- linia kablowa niskiego i średniego napięcia,
- rowy oraz infrastruktura melioracyjna
- podziemna infrastruktura techniczna

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
- drogi publiczne
- rowy oraz infrastruktura melioracyjna,
- linia kablowa średniego napięcia,
- podziemna infrastruktura techniczna

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:
- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia,
- zagrożenie przy pracach dźwigowych,
- zagrożenie przy rozładunku bębnów z przewodami,
- zagrożenie przy rozwijaniu przewodów z bębna,
- zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem kołowym,
- zagrożenie przy robotach ziemnych i niezabudowanych otworach,
- zagrożenie upadku z wysokości.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY URZĄDZENIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać ***po wyłączeniu spod napięcia*** zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych;

ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z projektem technicznym i trasami sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w poziomie i pionie. Przy braku rozeznania co do uzbrojenia terenu wykopy o głębokości większej niż 0,4m prowadzić ręcznie. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów instalacyjnych, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenia prac. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wpadnięciem osób postronnych.

Załadunek i wyładunek bębnów z kablami może być dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp.

BEZPIECZEŃSTWO PRACY PRZY STOSOWANIU SPRZĘTU CIĘŻKIEGO

Dźwigi samojezdne

Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym zabrania się ustawiania dźwigu pod przewodami linii energetycznych i wykonywania pracy w tych warunkach.

Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia.

Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy.

Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa.

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne.

Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia.

W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania brygadzie kablowej i osobom postronnym.

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY NA PODNOŚNIKACH KOSZOWYCH

Pracownicy wykonujący prace na wysokościach powinni być przeszkoleni z zasad bhp, sprawni fizycznie i psychicznie oraz posiadać aktualne badania lekarskie.

W trakcie robót należy zachować szczególną ostrożność z zachowaniem następujących zasad:

- przestrzegać ściśle zalecenia instrukcji fabrycznej podnośnika;
- podnośnik ustawić na twardym podłożu;
- zabrania się wykonywania prac w czasie silnych wiatrów, ulewnych deszczów, śnieżycy;

- na pomoście roboczym pojedynczego kosza mogą przebywać jednocześnie dwie osoby;
- zabrania się nawet krótkich przejazdów, gdy pracownicy znajdują się na pomoście;
- pracownicy zatrudnieni na wysokościach oraz pracownicy współpracujący z nimi na niższych poziomach mają obowiązek używania hełmów ochronnych;
- w czasie wykonywania prac na wysokościach jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi wyposażony w sprzęt i środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy.

UWAGI:

- używać materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie;
- prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, planem bioz i obowiązującymi przepisami PN/E, BHP.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.
- umieszczenie we wszelkich widocznych miejscach tablic ostrzegawczo-informacyjnych.

Na podstawie art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 r. nr 1256 należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia tzw. plan bioz.

opracował:
Przemysław Bembnista

mgr inż. Przemysław Bembnista
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid: WKP/0450/PWOE/18