ŁB PROJEKT ŁUKASZ BARTKIEWICZ

ŁBPROJEKT

Nr inw. OBMBS/76/25417

Egz. Nr 3

TOM I. Projekt Wykonawczy

TEMAT:	**Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn - 0, 4 kV, budowa napowietrznej sieci elektroenergetycznej nn - 0,4 kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN - 15 kV**
LOKALIZACJA:	**m. Działdowo, ul. Polna, gm. Działdowo gm. miejska**
DZIAŁKI NA TRASIE SIECI	***Gmina Działdowo, obr. Księży Dwór [0014]*** - dz. nr 46/46, 46/17, 60, 59/13, 53/14, 46/41, 664, 46/4, 46/3, 46/19, 46/44 ***Gmina m. Działdowo, obr. Miasto Działdowo [0001]*** - dz. nr 2130/1, 2230/1, 2500, 2515, 2514, 2513, 3256, 3131/1
INWESTOR	*ENERGA - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku* *ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk* *Oddział w Płocku* *ul. Wyszogrodzka 106* *09-400 Płock*
NR ZLECENIA/ UMOWY/ WP	**ZN/2346/7676MZI/2025/25417/1, PJ02799/25,** **Wytyczne: EOP/DYSN/7/2025/01982**
BRANŻA	**ELEKTRYCZNA**
KATEGORIA OBIEKTU	**XXVI**

PROJEKTOWAŁ: **mgr inż. Łukasz Bartkiewicz** **upr. WAM/0144/ PWOE/17** **w specj. Instalacyjnej**	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz upr. WAM/0144/PWOE/17 Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
SPRAWDZIŁ: **mgr inż. Joanna Misiewicz** **upr. POM/0139/ PWBE/22** **w specj. Instalacyjnej**	mgr inż. Joanna Misiewicz uprawniona do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. POM/0139/PWBE/22	

Gdańsk, 9 września 2026 r.

Spis treści

1. Temat 3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń 3
3. Oświadczenie projektanta 4
4. Uprawnienia budowlane 5
5. Podstawa opracowania 11
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT 21
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej 27
8. Uzgodnienia branżowe 33
9. Decyzje administracyjne 34
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna 44
11. Stan istniejący 45
12. Rozbiórki 46
13. Linia SN-15kV (napowietrzna/kablowa) 47
14. Stacja transformatorowa SN/nn 48
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa) 48
16. Oświetlenie uliczne 50
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) 50
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe) 50
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN 51
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn 51
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn 51
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN 51
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn 51
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn 51
25. Obliczenia techniczne 52
26. Opinia geotechniczna 65
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym 65
28. Kolizje / skrzyżowania 66
29. Ingerencja w zieleń wysoką 66
30. Ochrona konserwatorska 66
31. Opis projektu zagospodarowania terenu 66
32. Obszar oddziaływania inwestycji 69
33. Uwagi 70
34. Zestawienia montażowe i demontażowe 71
35. PZT 78
36. Informacja BIOZ 94

1. Temat

Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn - 0, 4 kV, budowa napowietrznej sieci elektroenergetycznej nn - 0,4 kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN - 15 kV

1.1. Inwestor

Inwestorem prac projektowych i budowlanych oraz właścicielem sieci energetycznej jest ENERGA – Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock.

1.2. Termin realizacji robót

Prace projektowe zaplanowane są na rok 2026. Prace budowlane na rok 2026/2027.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń zasilanych z LSN Oczyszczalnia, LSN Księży Dwór oraz sieci nn z demontowanych S6-01759 „Księży Dwór Miasto", S6-00671 „Działdowo Graniczna" zasilone z GPZ Działdowo

Proj. sieci i urządzenia	Typ	Ilość lub dł. trasy / dł. całkowita
Wymiana pojedynczego słupa SN	Nie dotyczy	
Linia napowietrzna SN	Nie dotyczy	
Rozłącznik napowietrzny SN	Nie dotyczy	
Linia kablowa SN	3x XRUHAKXS1 1x240RMC/25	591 m / 640 m
Mufy kablowe	Nie dotyczy	
Głowice kablowe	MVTI-5131-ML-5-13	1 kpl.
	RSTI-5854	1 kpl.
Ograniczniki przepięć	Nie dotyczy	
Złącze kablowe SN	Nie dotyczy	
Stacja transformatorowa SN/nn	Nie dotyczy	
Transformator	Nie dotyczy	
Wymiana pojedynczego słupa nn	KK/E-12/15	1 szt.
Linia napowietrzna nn	Nie dotyczy	
Przyłącze napowietrzne	Nie dotyczy	
Szafka pomiarowa	Nie dotyczy	
Przyłącze/a kablowe	Nie dotyczy	
Szafka pomiarowa	Nie dotyczy	
Linia kablowa nn	NA2XY 4x120 SE	11 m / 25 m 10 m / 25 m
	NA2XY 4x240 SM	257 m / 278 m 241 m / 269 m 460 m / 492 m 475 m / 515 m 475 m / 515 m
Kablowa rozdzielnica szafowa	KRSN-1/6R-NH2/F	1 szt.
	KRSN-0/4R-NH2/F	1 szt.
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	SZ400.41	3 szt.
	SZ160.41	1 szt.
Przecisk	RHDPEØ160	249 m/13 sztuk
Przewiert	Nie dotyczy	

3. Oświadczenie projektanta

Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn - 0, 4 kV, budowa napowietrznej sieci elektroenergetycznej nn - 0,4 kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN - 15 kV

Oświadczam, że wyżej wymieniony projekt został wykonany zgodnie z:
- treścią art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy "Prawo budowlane o sporządzaniu projektu budowlanego";
- standardami technicznymi stosowanymi w ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Płocku;
- obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej;

oraz zawiera wymagane przepisami warunki, uzgodnienia i pozwolenia niezbędne do realizacji przedmiotowej inwestycji

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz	WAM/0144/PWOE/17	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz nr upr. WAM/0144/PWOE/17 Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Sprawdzający	mgr inż. Joanna Misiewicz	POM/0139/PWBE/22	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Joanna Misiewicz uprawniona do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. POM/0139/PWBE/22

Gdańsk, 03.09.2026 r.

5. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem nr ZN/2346/7676MZI/2025/25417/1,
- Wytyczne programowe: EOP/DYSN/7/2025/01982,
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru prac projektowych nr OBMBS/76/25417,
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Aktualna mapa zasadnicza w skali 1:500,
- Uzgodnienia branżowe,
- Uzgodnienia z prywatnymi Właścicielami nieruchomości,
- Informacje uzyskane w ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji Mława,
- Inwentaryzacja w terenie,
- Obowiązujące przepisy i normy,
- Standardy techniczne obowiązujące w Energa-Operator S.A.,
- Katalogi.

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Starosta Działdowski
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 15
13-200 Działdowo

Działdowo, 15 maja 2026 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR Gk.6630.42.2026

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Działdowie

Przedmiot narady koordynacyjnej	sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami **elektroenergetyczna**
Lokalizacja obiektu	**obręb Księży Dwór [0014], gm. Działdowo** **obręb m. Działdowo [0001], gm. Działdowo**
Lista działek ewidencyjnych	**Jednostka ew.** / **Obręb ew.** / **Numery działek ewidencyjnych** m. Działdowo / Miasto Działdowo / 2130/1, 2230/1, 2500, 2513, 3131/1, 3256 Działdowo / Księży Dwór / 46/17, 46/41, 46/46, 59/13, 60, 664
Wnioskodawca	**Łukasz Bartkiewicz** reprezentujący(a) podmiot **ŁB Projekt Sp. z o.o.**, NIP: **5833459363** Dąbrówki 88B/1, 80-034 Gdańsk
Inwestor	**ENERGA Operator S.A.** **z siedzibą w Gdańsku** **ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557** **Gdańsk** **Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock**
Projektant	**Łukasz Bartkiewicz** numer uprawnień: **WAM/0144/PWOE/17**
Data wpływu wniosku	**8 maja 2026 r.**
Data rozpoczęcia narady	**8 maja 2026 r.**
Data zakończenia narady	**15 maja 2026 r.**
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	**Anna Cechowska** Przewodnicząca narady

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	*Oznaczenie podmiotu:* **Orange Polska Hurt**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
2	*Oznaczenie podmiotu:* **Polska Spółka Gazownictwa sp z o.o.**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
3	*Oznaczenie podmiotu:* **Powiatowy Zarząd Dróg**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
4	*Oznaczenie podmiotu:* **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp zo.o.**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
5	*Oznaczenie podmiotu:* **Urząd Gminy Działdowo**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	

6	*Oznaczenie podmiotu:* **Urząd Miasta Działdowo**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
7	*Oznaczenie podmiotu:* **Energa Operator Rejon Dyst. Mława**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Rafał Kaszubski
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
8	*Oznaczenie podmiotu:* **Gminy Zakład Usług Komunalnych w Uzdowie**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Dariusz Frejnik
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:** Podczas prac ziemnych zwrócić szczególną uwgę na sieci i urządzenia wwod-kan	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
9	*Oznaczenie podmiotu:* **Nexera Sp z o.o.**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Andrzej Grycmacher
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
10	*Oznaczenie podmiotu:* **Warmińsko-Mazurskie Centrum Nowych Technologii**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Łukasz Małaczek

Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:** Na obszarze objętym uzgadnianą inwestycją Gk.6630.42.2026 projektowana kablowa sieć elektroenergetyczna SN-15kV i nn - 0, 4 kV lokalizowana jest w bezpośrednim zbliżeniu do czynnego rurociągu światłowodowego Regionalnej Sieci Szerokopasmowej (RSS), którego Właścicielem jest Województwo Warmińsko – Mazurskie. Przedłożony projekt „Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn - 0, 4 kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN - 15 kV" uzgadnia się z zachowaniem następujących warunków technicznych dotyczących zabezpieczenia infrastruktury RSS: 1) Infrastrukturę RSS oznaczoną na mapach „t" stanowi rurociąg HDPE 4x40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami: biały, niebieski, czerwony i zielony) wraz z ułożoną bezpośrednio na rurociągu taśmą lokalizacyjno-pomiarowo-ostrzegawczą z metalową wkładką oraz ułożoną w połowie wykopu pomarańczową taśmą ostrzegawczą. 2) Do robót na przedmiotowym odcinku można przystąpić po wcześniejszym poinformowaniu z min. 2-tygodniowym wyprzedzeniem na piśmie na adres zarządzającego siecią: Warmińsko-Mazurskie Centrum Nowych Technologii (WMCNT) ul. Głowackiego 14, 10-448 Olsztyn lub mailowo na adres: uzgodnienia.rss@warmia.mazury.pl - podając w tytule miejsce prac z informacją w opisie o zakresie robót. 3) Wskazane w dokumentacji projektowej linie są czynne i jest uruchomiona na nich transmisja. 4) Podczas prowadzenia prac: • ustala się 1 metrową strefę ochronną wokół infrastruktury RSS. W strefie ochronnej wszelkie prace ziemne należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, bez użycia sprzętu mechanicznego, pod nadzorem służb WMCNT; • przed rozpoczęciem prac należy ustalić szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie, na podstawie map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających inwentaryzację geodezyjną linii światłowodowej oraz wykonania wykopów kontrolnych. Tak ustalony przebieg linii światłowodowej należy trwale i widocznie oznaczyć w terenie na cały czas prowadzenia prac budowalnych; • odkryte urządzenia telekomunikacyjne RSS należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, osiadaniem ziemi a po zakończeniu prac pozostawić w ziemi w stanie nienaruszonym. Koszty związane z zabezpieczeniem RSS ponosi inwestor; • odległości projektowanych sieci uzbrojenia terenu do istniejącego rurociągu oraz jej zabezpieczenie na skrzyżowaniach i zbliżeniach wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Cyfryzacji z dnia 26.05.2023 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U.2023.1040 ze zm.) oraz z zachowaniem technologii budowy określonej w normie ZN-96 TPSA-004; • przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla rurociągu RSS. Koszty związane z regulacją głębokości rurociągu RSS ponosi Inwestor; • prace prowadzić w sposób wykluczający przerwanie taśmy lokalizacyjno-pomiarowo-ostrzegawczej. W przypadku uszkodzenia taśmy z metalową wkładką należy bezwzględnie dokonać jej naprawy (połączenia); • prowadzone roboty budowlane nie mogą zakłócać pracy sieci RSS; • komory przeciskowe lub przewiertowe, wykonywane w bezpośrednim zbliżeniu do infrastruktury RSS, należy realizować poprzez ręczne wykopy, bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem najwyższej ostrożności oraz pod stałym nadzorem służb WMCNT; • w miejscu skrzyżowania projektowanej kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn - 0, 4 kV z infrastrukturą RSS, rurociąg światłowodowy należy bezwzględnie odkopać w celu jednoznacznej lokalizacji jego położenia. Prace wykonać ręcznie pod nadzorem służb WMCNT; • w przypadku uszkodzenia infrastruktury RSS Wykonawca musi natychmiast powiadomić o tym fakcie służby WMCNT wymienione w pkt.2 (nr tel. 89 613-13-45 lub mailowo na adres: noc@warmia.mazury.pl). 5) Nadzór przedstawicieli Właściciela sieci szerokopasmowej jest płatny. O ustanowienie nadzoru należy każdorazowo wystąpić pisemnie z minimum 2 tygodniowym wyprzedzeniem zlecając pisemnie pełnienie nadzoru na uzgodnionych wcześniej warunkach. Koszt nadzoru nad pracami wynosi 500 zł netto (ryczałt: za każdy dojazd oraz 1,5 h nadzoru). Każda następna godzina nadzoru 100zł netto. W czasie ustanawiania nadzoru należy wskazać dane strony, która zostanie obciążona po zakończeniu prac. 6) Inwestor i Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia i powstania awarii sieci RSS oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z usunięciem awarii mających związek z prowadzonymi pracami, zarówno w trakcie ich trwania jak i powstałych na ich skutek w przyszłości. 7) Z treścią uzgodnienia należy zapoznać wszystkie osoby fizycznie prowadzące prace w terenie w miejscu którego ono dotyczy. 8) Podczas realizacji inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać niniejszych warunków i uzgodnień. Nieprzestrzeganie ich będzie skutkowało powiadomieniem właściwych organów nadzoru budowlanego i wstrzymaniem prac. 9) Zakończenie zadania inwestycyjnego należy zgłosić mailowo na adres: uzgodnienia.rss@warmia.mazury.pl podając w tytule miejsce prac z informacją w opisie o zakresie robót. 10) Z uwagi na zmiany dotyczące cyfrowych zasobów geodezyjnych nie wyklucza się możliwości występowania odstępstw między odwzorowaniem przebiegu linii RSS na mapie zasadniczej i jej ułożeniem w terenie.	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Łukasz Bartkiewicz**.

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

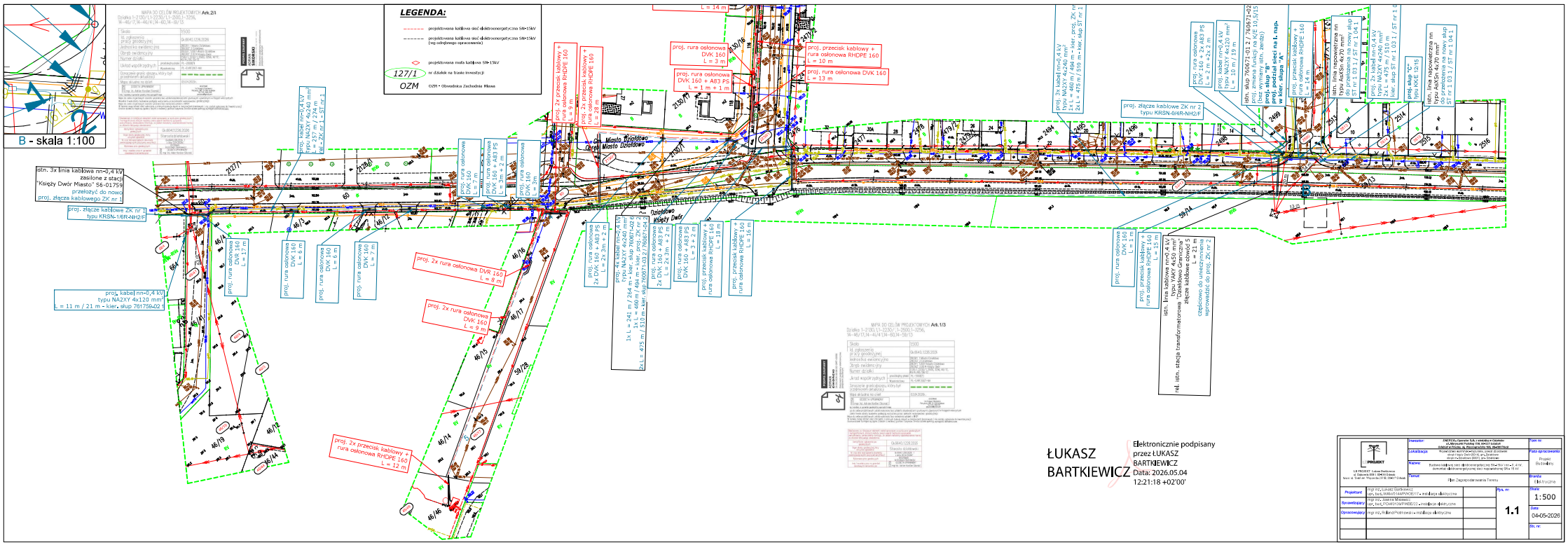


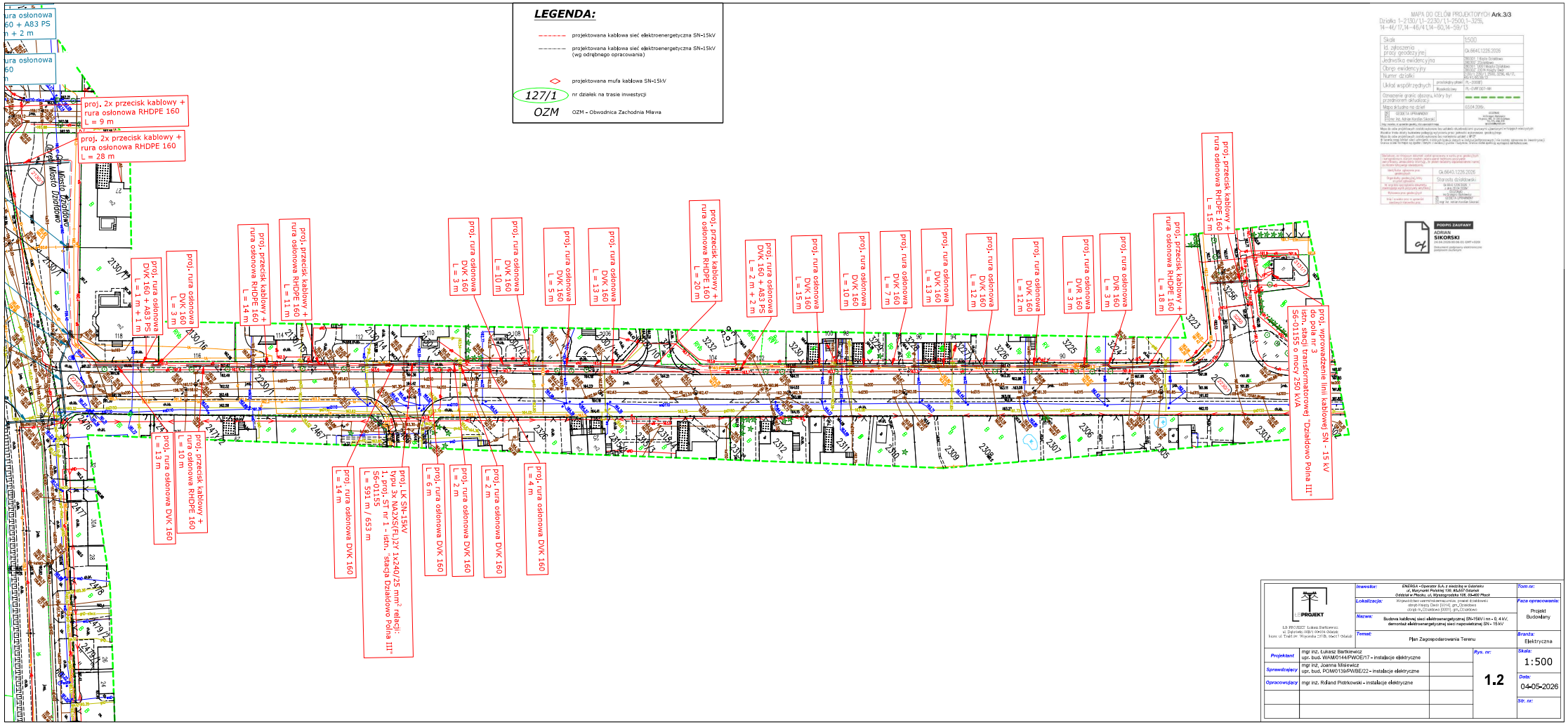
Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Starosty
Anna Cechowska
Przewodnicząca narady

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 15 maja 2026 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.
Załącznik do niniejszego protokołu stanowi dokumentacja projektowa, która została opatrzona elektroniczną pieczęcią kwalifikowaną organu zawierającą adnotację o sposobie przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej zakończenia oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną i nie wymaga dodatkowych pieczątek.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie **https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl**.


B - skala 1:100
LEGENDA:
projektowana kablowa sieć elektroenergetyczna SN-15kV
projektowana kablowa sieć elektroenergetyczna SN-15kV (wg odrębnego opracowania)
projektowana mufa kablowa SN-15kV
127/1
nr działki na trasie inwestycji
OZM
OZM - Obwodnica Zachodnia Mławy
istn. 3x linia kablowa nn-0,4 kV zasilone z stacji "Księży Dwór Miasto" 56-01758 przełożyć do nowo proj. złącza kablowego ZK nr 1
proj. złącze kablowe ZK nr 1 typu KRSN-1/6R-NH2/F
proj. kabel nn-0,4 kV typu NA2XY 4x240 mm² L = 257 m / 274 m ok. 2K do ZK nr 1 - ST nr 1
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 17 m
proj. rura osłonowa DVK 160 + 483 PS L = 3m + 2 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 7 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 6 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 6 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 7 m
proj. kabel nn-0,4 kV typu NA2XY 4x120 mm² L = 11 m / 21 m - kier. słup 76175B-02 1
proj. 2x przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 9 m
proj. 2x przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 9 m
proj. 2x rura osłonowa DVK 160 L = 8 m
proj. 2x rura osłonowa DVK 160 L = 9 m
proj. 2x przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 12 m
proj. rura osłonowa DVK 160 + 483 PS L = 2 m + 2 m
proj. 4x kabel nn-0,4 kV typu NA2XY 4x240 mm² 1x L = 241 m / 264 m - kier. słup 76087-02 1 1x L = 460 m / 494 m - kier. proj. ZK nr 2 2x L = 475 m / 510 m - kier. proj. ZK nr 2
proj. rura osłonowa DVK 160 + 483 PS L = 2 m + 2 m
proj. rura osłonowa DVK 160 + 483 PS L = 3 m + 2 m
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 18 m
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 16 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 14 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 3 m
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 10 m
proj. rura osłonowa DVK 160 + 483 PS L = 1 m + 1 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 13 m
proj. 3x kabel nn-0,4 kV typu NA2XY 4x240 mm² 1x L = 460 m / 494 m - kier. proj. ZK nr 2 2x L = 475 m / 510 m - kier. słup ST nr 1
proj. złącze kablowe ZK nr 2 typu KRSN-0/4R-NH2/F
proj. rura osłonowa DVK 160 + 483 PS L = 2 m +2x 2 m
proj. kabel nn-0,4 kV typu NA2XY 4x120 mm² L = 10 m / 19 m
istn. słup 760671-01 2 / 760671-02 proj. zmiana funkcji na KĘ 10,5/15 (bez demontażu osprzętu)
proj. słup "g" proj. podział sieci na i. nap. kier. słupa ZK
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 14 m
istn. linia napowietrzna nn typu AsXSn 4x70 mm² do przełożenia na nowy słup ST nr 1 03 1 / ST nr 1 04 1
proj. 2x kabel nn-0,4 kV typu NA2XY 4x240 mm² 2x L = 475 m / 510 m kier. słup ST nr 1 03 1 / ST nr 1 04 1
proj. słup "G" typu KKE 12/15
istn. linia napowietrzna nn typu AsXSn 4x70 mm² do przełożenia na nowy słup ST nr 1 03 1 / ST nr 1 04 1
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 1 m
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 15 m
istn. linia kablowa nn-0,4 kV typu NA2XY 4x120 mm² Złącze kablowe obwód 5 L = 21 m częściowo do usunięcia, do wprowadzić do proj. ZK nr 2
rel. istn. stacja transformatorowa "Działdowo Granica"
Działdowo
Księży Dwór
Miasto Działdowo
ŁUKASZ BARTKIEWICZ
Elektronicznie podpisany przez ŁUKASZ BARTKIEWICZ
Data: 2026.05.04 12:21:18 +02'00'
PROJEKT
Inwestor:
Lokalizacja:
Nazwa:
Temat:
Plan Zagospodarowania Terenu
Projektant
Sprawdzający
Opracowujący
Rys. nr:
1.1
Skala:
1:500
Data:
04-05-2026



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.3/3
Działki 1-2130/1,1-2230/1,1-2500,1-3256, 14-46/12,14-46/14,16-60,14-59/13

Skala	1:500
Id. zgłoszenia projektu geodezyjnego	GI.6640.1226.2026
Jednostka ewidencyjna	280201 Miasto Działdowo
Obręb ewidencyjny	280201_2 Działdowo, 280201_4 Działdowo
Numer działki	2130/1, 2230/1, 2500, 3256, 46/12, 46/14, 60, 59/13
Układ współrzędnych	PL-2000 / PL-CWP 2021
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Mapa sporządzono na dzień	03.04.2026 r.

GI.6640.1226.2026	
Starosta działdowski	

PODPIS ZAUFANY
ADRIAN SIKORSKI
04-03-2026 09:01 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie
Podpisujący

LB PROJEKT	Inwestor: ENERGA - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-402 Płock		Tom nr:
LB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz ul. Dąbrówki 39B/1 80-436 Gdańsk tel. 606 [illegible]	Lokalizacja: Województwo warmińsko-mazurskie, powiat działdowski obręb Miasto Dwór [0014], gm. Działdowo obręb nr 2 Działdowo [0001], gm. Działdowo		Faza opracowania: Projekt Budowlany
	Nazwa: Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn - 0, 4 kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN - 15 kV		
	Temat: Plan Zagospodarowania Terenu		Branża: Elektryczna
Projektant: mgr inż. Łukasz Bartkiewicz, upr. bud. WAM/0144/PWOE/17 – instalacje elektryczne		Rys. nr: 1.2	Skala: 1:500
Sprawdzający: mgr inż. Joanna Misiewicz, upr. bud. POM/0139/PWBE/22 – instalacje elektryczne			Data: 04-05-2026
Opracowujący: mgr inż. Roland Piotrkowski – instalacje elektryczne			Str. nr:

8. Uzgodnienia branżowe

Energa Oświetlenie Sp. z o.o.

Roland ŁB Projekt

Do: joanna.misiewicz@lbprojekt.pl
Temat: RE: Warunki Techniczne przebudowy oświetlenia ulicznego ul. Graniczna, m. Działdowo, Księży Dwór

From: Dudzik Jarosław <Jaroslaw.Dudzik@energa.pl>
Sent: Tuesday, August 25, 2026 10:40 AM
To: joanna.misiewicz@lbprojekt.pl
Cc: Gutkowski Piotr <Piotr.Gutkowski@energa.pl>; Gola Marek <Marek.Gola@energa.pl>; Perdian Grzegorz <Grzegorz.Perdian@energa.pl>
Subject: RE: Warunki Techniczne przebudowy oświetlenia ulicznego ul. Graniczna, m. Działdowo, Księży Dwór

Dzień dobry.

Pani Joanno,

uprzejmie informuję, że Energa Oświetlenie Sp. z o.o. nie posiada obwodów oświetlenia zasilanych:

1. ze stacji transformatorowej S6-00671 „Działdowo Graniczna"
2. ze stacji transformatorowej S6-01759 „Księży Dwór Miasto".

W związku z powyższym nie ma potrzeby przygotowania Warunków Technicznych przebudowy oświetlenia zasilanego z ww. stacji transformatorowych przez Spółkę Energa Oświetlenie.

Pozdrawiam

Jarosław Dudzik
Kierownik Działu Realizacji Usług Ciechanów
Wydział Realizacji Usług Region Południe

M +48 601 442 100
jaroslaw.dudzik@energa.pl

Energa Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Artura Grottgera 7
81-809 Sopot
www.energa-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego 0000109164, NIP: 585-12-32-055
Regon 191251580, Kapitał zakładowy 191 621 500 zł
Rachunek bankowy PEKAO S.A. 39 1240 1239 1111 0010 1371 6803

Więcej o Grupie Energa: grupa.energa.pl

Jesteśmy notowani w WIG ESG i obecni w rejestrze EMAS, unijnym systemie ekozarządzania i audytu



UWAGA: Informacja zawarta w niniejszej wiadomości lub dowolnym z jej załączników może być chroniona i objęta zakazem jej ujawniania.
Jeśli czytelnik niniejszej wiadomości nie jest jej zamierzonym adresatem lub pośrednikiem upoważnionym do jej przekazania adresatowi, niniejszym informujemy, że wszelkie rozprowadzanie, dystrybucja, powielanie niniejszej wiadomości lub jej załączników, bądź inne działanie o podobnym charakterze jest zabronione.
Jeżeli otrzymałeś tę wiadomość omyłkowo, proszę bezzwłocznie zawiadomić nadawcę wysyłając odpowiedź na niniejszą wiadomość i usunąć ją z komputera bez otwierania załączników.

1

9. Decyzje administracyjne

BURMISTRZ
MIASTA DZIAŁDOWO

Działdowo, dnia 03.03.2026 r.

GKW.7230.3.2.2026

Decyzja lokalizacyjna Nr 7/2026

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 889) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 1691) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23.01.2026 r. uzupełnianego w dniach 29.01.2026 r. oraz 26.02.2026 r. Pana Rolanda Piotrkowskiego ŁB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz ul. Dąbrówki 88B/1, 80-034 Gdańsk, działającego na podstawie pełnomocnictwa ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk o wydanie zgody na budowę kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn-0,4kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN-15kV w m. Działdowo.

Z e z w a l a m

1. ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk na lokalizację kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV oraz nn-0,4kV w pasie drogowym ulicy Żytniej (działka nr 3256), ulicy Polnej (działka nr 2230/1), ulicy Granicznej (działki nr 2130/1, 60, 59/13), ulicy Brzechwy (działka nr 2500) oraz rozbiórkę napowietrznej sieci SN-15kV i nn-0,4kV wraz ze stanowiskami słupowymi w pasie drogowym ulicy Granicznej (działki nr 59/13 i 60).
2. Określa miejsce lokalizacji w sposób wskazany w załącznikach graficznych (nr 1-2) do decyzji, stanowiącym integralną jej część.
3. W miejscu skrzyżowania, przejścia przez drogi i pod zjazdami zaprojektować jako przecisk lub przewiert sterowany.
4. Niniejsza decyzja lokalizacyjna jest zgodą zarządcy drogi na dysponowanie przez Inwestora terenem zlokalizowanym w granicach pasa drogowego i stanowi podstawę do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
5. Niniejsza decyzja lokalizacyjna służy do wykonania projektu budowlanego, natomiast nie upoważnia do wejścia w teren. Po realizacji zadania przy zasypaniu otwartych wykopów obowiązuje zasada całkowitej wymiany gruntu na grunt piaszczysty oraz zagęszczenie warstwami maksymalnie 15 cm, wykop zasypać piaskiem lub mieszanką żwirowo-piaskową z zagęszczeniem do uzyskania stopnia zagęszczenie Is>0,97 oraz odtworzenie konstrukcji nawierzchni na całej długości i szerokości prowadzonych wykopów.
6. W okresie 4 lat od wydania decyzji na tych ulicach nie jest planowana budowa, przebudowa lub remont, chyba że Gmina-Miasto Działdowo pozyska dodatkowe środki finansowe.
7. W celu zajęcia pasa drogowego pod realizację inwestycji pn. Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn-0,4kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN-15k, wykonawca prac wystąpi z wnioskiem terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót **wraz z pismem potwierdzającym utrzymanie gwarancji (do dnia 25.04.2031 r.) przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ZIEJA" Ryszard Zieja ul. Fabryczna 9, 18-400 Łomża, wykonawcę inwestycji pn. „rozbudowa ulicy Granicznej (203180N) i Prostej (203181N) w Działdowie wraz z infrastrukturą".** Również w celu demontażu napowietrznej sieci SN-15kV wraz ze stanowiskami słupowymi w pasie drogowym należy złożyć taki wniosek.

1

8. Właściciel urządzenia winien złożyć wniosek o umieszczenie linii kablowej SN-15kV oraz nn-0,4kV wraz ze stanowiskami słupowymi w pasie drogowym.

U z a s a d n i e n i e

Lokalizację uzgadnia się po rozpatrzeniu wniosku Pana Rolanda Piotrkowskiego ŁB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz ul. Dąbrówki 88B/1, 80-034 Gdańsk, działającego na podstawie pełnomocnictwa ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk o wydanie zgody na budowę kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn-0,4kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN-15kV w m. Działdowo z zastrzeżeniem konieczności dołączenia do wniosku o zajęcie pasa drogowego pisma potwierdzającego utrzymanie gwarancji (do dnia 25.04.2031 r.) przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ZIEJA" Ryszard Zieja ul. Fabryczna 9, 18-400 Łomża, wykonawcę inwestycji pn. „rozbudowa ulicy Granicznej (203180N) i Prostej (203181N) w Działdowie wraz z infrastrukturą" po pracach ziemnych wykonywanych w ramach umieszczania oraz demontażu sieci kablowej wraz ze stanowiskami słupowymi objętych niniejsza decyzją.

Pouczenie:

Inwestor ma obowiązek:

1) przed rozpoczęciem robót budowlanych:

a) dokonania czynności wymaganych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane;

b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego urządzenia;

c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym i umieszczenie urządzenia. Wniosek należy złożyć 14 dni przed rozpoczęciem robót.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Burmistrza Miasta Działdowo w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

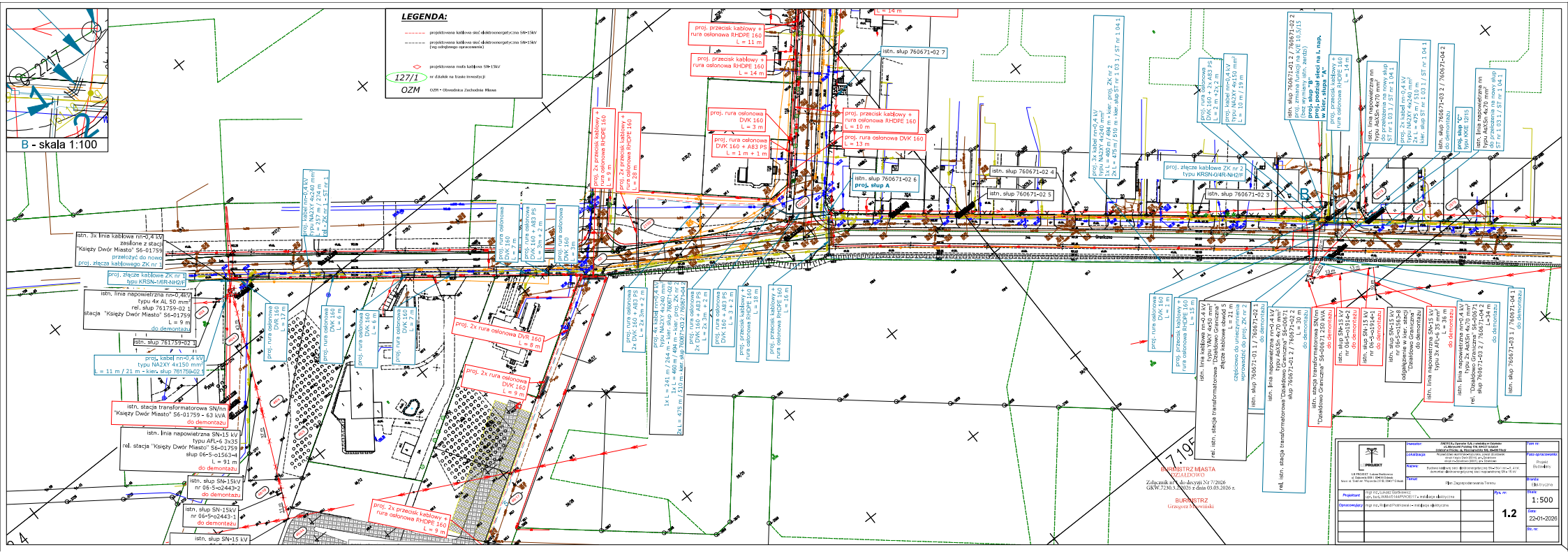
Strona może w terminie 14 dni zrzec się prawa do odwołania. Z dniem doręczenia organowi, który wydal decyzję oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

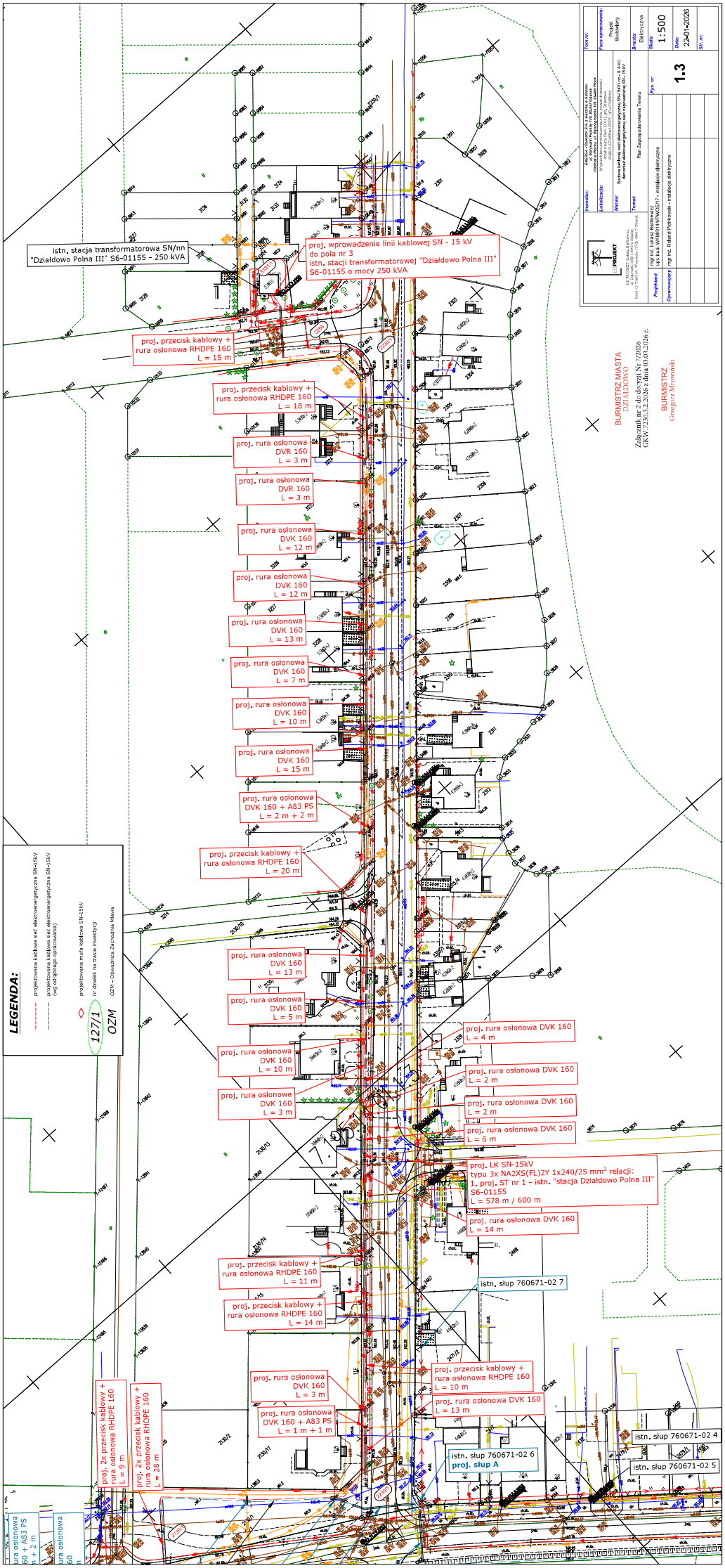
Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk
2. Wydział GPI
w/m
3. a/a

BURMISTRZ
Grzegorz Mrowiński

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Miasta Działdowo, ul. Zamkowa 12, 13-200 Działdowo, tel. (+48) 23 697 04 19, 697 04 20; fax (+48) 23 697 04 21. Pełna treść klauzuli znajduje się pod adresem: https://bip.dzialdowo.eu.


LEGENDA:
projektowana kablowa sieć elektroenergetyczna SN-15kV
projektowana kablowa sieć elektroenergetyczna SN-15kV (wg odrębnego opracowania)
projektowana mufa kablowa SN-15kV
127/1 nr działki na trasie inwestycji
OZM OZM • Obwodnica Zachodnia Mława
B - skala 1:100
istn. 3x linia kablowa nn-0,4 kV zasilone z stacji "Księży Dwór Miasto" S6-01759 przełożyć do nowej proj. złącza kablowego ZK nr 1
proj. złącze kablowe ZK nr 1 typu KRSN-1/6R-NH2/F
istn. linia napowietrzna nn-0,4kV typu 4x AL 50 mm² rel. słup 761759-02 1 stacja "Księży Dwór Miasto" S6-01759 L = 9 m do demontażu
istn. słup 761759-02 1
proj. kabel nn-0,4 kV typu NA2XY 4x150 mm² L = 11 m / 21 m - kier. słup 761759-02 1
istn. stacja transformatorowa SN/nn "Księży Dwór Miasto" S6-01759 - 63 kVA do demontażu
istn. linia napowietrzna SN-15 kV typu AFL-6 3x35 rel. stacja "Księży Dwór Miasto" S6-01759 słup 06-5-o1563-n L = 91 m do demontażu
istn. słup SN-15kV nr 06-5-o2443-2 do demontażu
istn. słup SN-15kV nr 06-5-o2443-1 do demontażu
istn. słup SN-15 kV
proj. kabel nn-0,4 kV typu NA2XY 4x240 mm² L = 257 m / 214 m
kol. ZK nr 1 - ST nr 1
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 7 m
proj. rura osłonowa DVK 160 + AB3 PS L = 3m + 2 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 3m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 6 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 7 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 2 x 3m + 2 m
proj. 3x kabel nn-0,4 kV typu NA2XY 4x240 mm² L = 474 m / 510 m - kier. słup ST nr 1 03 1 / ST nr 1 04 1
proj. rura osłonowa DVK 160 + AB3 PS L = 2x 3m + 2 m
proj. rura osłonowa DVK 160 + AB3 PS L = 2x 3m + 2 m
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 18 m
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 16 m
proj. 2x przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 9 m
proj. 2x przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 28 m
proj. 2x rura osłonowa DVK 160 L = 9 m
proj. 2x przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 9 m
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 11 m
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 14 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 3 m
proj. rura osłonowa DVK 160 + AB3 PS L = 1 m + 1 m
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 10 m
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 13 m
istn. słup 760671-02 6 proj. słup A
istn. słup 760671-02 7
istn. słup 760671-02 4
istn. słup 760671-02 5
istn. słup 760671-02 3
proj. złącze kablowe ZK nr 2 typu KRSN-0/4R-NH2/F
proj. 3x kabel nn-0,4 kV typu NA2XY 4x240 mm² 3x L = 460 m / 494 m - kier. proj. ZK nr 2 2x L = 475 m / 510 m - kier. słup ST nr 1 03 1 / ST nr 1 04 1
proj. rura osłonowa DVK 160 + AB3 PS L = 2 m + 2x 2 m
proj. kabel nn-0,4 kV typu NA2XY 4x150 mm² L = 10 m / 11 m
istn. słup 760671-02 1 / 760671-02 2 proj. zmiana funkcji na słup SN-15 (bez wymiany istn. zardzi) proj. słup A proj. podział sieci na L nap. w kier. słupa "A"
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 45 m
istn. linia napowietrzna nn typu 4x AL 50 mm² do przełożenia na nowy słup ST nr 1 03 1 / ST nr 1 04 1
proj. 2x kabel nn-0,4 kV typu NA2XY 4x240 mm² 2x L = 474 m / 510 m - kier. słup ST nr 1 03 1 / ST nr 1 04 1
proj. słup "C" typu WKE 09 15
istn. linia napowietrzna nn typu 4x AL 50 mm² do przełożenia na nowy słup ST nr 1 03 1 / ST nr 1 04 1
istn. słup 760671-03 2 / 760671-04 2 do demontażu
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 1 m
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 1 m
istn. linia kablowa nn-0,4 kV typu 4x AL 50 mm² "Działdowo Graniczna" typu YAKY 4x50 mm² złącze kablowe obwodu 5 rel. istn. stacja transformatorowa "Działdowo Granicza" częściowo do unieczynienia wprowadzić do proj. ZK nr 2
istn. linia napowietrzna nn-0,4 kV typu 4x AL 50 mm² typu AsXSn 4x70 mm² słup 760671-01 2 / 760671-02 1 rel. istn. stacja transformatorowa "Działdowo Granicza" S6-00671 słup 760671-01 2 / 760671-02 2
istn. słup 760671-01 1 / 760671-02 1 do demontażu
istn. stacja transformatorowa SN/nn "Działdowo Granicza" S6-00671 250 kVA do demontażu
istn. słup SN-15 kV nr 06-5-o1914-1 do demontażu
istn. słup SN-15 kV nr 06-5-o1914-1 do demontażu
istn. słup SN-15 kV nr 06-5-o1914-1 do demontażu
istn. linia napowietrzna SN-15 kV typu 3x AFL-6 3x 35 mm² do demontażu
istn. linia napowietrzna nn-0,4 kV typu 4x AL 50 mm² 4x L = 34 m rel. "Działdowo Granicza" 760671-03 2 / 760671-04 2 do demontażu
istn. słup 760671-03 1 / 760671-04 1 do demontażu
odpięcie w kier. 06-5-o1914-1 "Działdowo Granicza" do demontażu
BURMISTRZ MIASTA DZIAŁDOWO
Załącznik nr 2 do decyzji Nr 7/2026 GKW.7230.3.2026 z dnia 03.03.2026 r.
BURMISTRZ Grzegorz Mysiński
PROJEKT
Inwestor: PKP PLK - Zgoda: Sp. z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie
Lokalizacja: Działdowo, Nowe Miasto Lubawskie, linia kolejowa nr 207 Działdowo - granica państwa (Dorohusk)
Nazwa: Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn-0,4 kV, demontaż elektroenergetycznej linii napowietrznej SN-15 kV
Tytuł: Plan Zagospodarowania Terenu
Projektant: mgr inż. Łukasz Bartkiewicz upr. bez ograniczeń WAM/0144/PWOE/17 • instalacje elektryczne
Opracowujący: mgr inż. Roland Piotrowski • instalacje elektryczne
Rys. nr: 1.2
Skala: 1:500
Data: 22-01-2026
Branża: Elektryczna
Stan nr:
Faza opracowania: Projekt Budowlany
Sty. nr:


istn. stacja transformatorowa SN/nn
"Działdowo Polna III" S6-01155 - 250 kVA
proj. wprowadzenie linii kablowej SN - 15 kV
do pola nr 3
istn. stacji transformatorowej "Działdowo Polna III"
S6-01155 o mocy 250 kVA
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 15 m
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 18 m
proj. rura osłonowa DVR 160 L = 3 m
proj. rura osłonowa DVR 160 L = 3 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 12 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 12 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 13 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 7 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 10 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 15 m
proj. rura osłonowa DVK 160 + A83 PS L = 2 m + 2 m
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 20 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 13 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 5 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 10 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 3 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 4 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 2 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 2 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 6 m
proj. LK SN-15kV typu 3x NA2XS(FL)2Y 1x240/25 mm² relacji: 1. proj. ST nr 1 - istn. "stacja Działdowo Polna III" S6-01155 L = 578 m / 600 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 14 m
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 11 m
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 14 m
istn. słup 760671-02 7
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 10 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 13 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 3 m
proj. rura osłonowa DVK 160 + A83 PS L = 1 m + 1 m
istn. słup 760671-02 4
istn. słup 760671-02 6
proj. słup A
istn. słup 760671-02 5
proj. 2x przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 9 m
proj. 2x przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 28 m
LEGENDA:
projektowana kablowa sieć elektroenergetyczna SN-15kV
projektowana kablowa sieć elektroenergetyczna SN-15kV (wg odrębnego opracowania)
projektowane mufa kablowa SN-15kV
127/1
nr działki na trasie inwestycji
OZM
OZM - Obwodnica Zachodnia Miasta
BURMISTRZ MIASTA DZIAŁDOWO
Załącznik nr 2 do decyzji Nr 7/2026
GKW.7230.3.2.2026 z dnia 03.03.2026 r.
BURMISTRZ
Grzegorz Mrowiński
PROJEKT
Inwestor:
Lokalizacja:
Nazwa:
Temat:
Projektant
Opracowujący
Rzut nr:
Faza opracowania:
Projekt Budowlany
Branża:
Elektryczna
Skala:
1:500
Data:
22-01-2026
Str. nr:
1.3
Rys. nr:

BURMISTRZ
MIASTA DZIAŁDOWO
GKW.7230.3.2.2026

Działdowo, dnia 24.04.2026 r.

Decyzja lokalizacyjna Nr 17/2026
zmieniająca decyzję lokalizacyjną Nr 7/2026

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 889) oraz art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 1691) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 03.04.2026 r. Pana Rolanda Piotrkowskiego reprezentującego firmę ŁB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz ul. Dąbrówki 88B/1, 80-34 Gdańsk działającego na podstawie pełnomocnictwa ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130 dotyczącego rozszerzenia treści decyzji nr 7/2026 z dnia 03.03.2026 r.

Z m i e n i a m

decyzję lokalizacyjną Nr 7/2026 znak GKW.7230.3.2.2026 z dnia 03.03.2026 r. na lokalizację kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV oraz nn-0,4kV w pasie drogowym ulicy Żytniej (działka nr 3256), ulicy Polnej (działka nr 2230/1), ulicy Granicznej (działki nr 2130/1, 60, 59/13), ulicy Brzechwy (działka nr 2500) oraz rozbiórkę napowietrznej sieci SN-15kV i nn-0,4kV wraz ze stanowiskami słupowymi w pasie drogowym ulicy Granicznej (działki nr 59/13 i 60), w następujący sposób:

1) poprzez dodanie w pkt 1 decyzji:

- budowa 2 słupów linii napowietrznej nn-0,4kV w pasie drogowym ulicy Polnej (działka nr 2230/1) oraz ulicy Jana Brzechwy (działka nr 2500),

- budowa złącza kablowego nn-0,4kV w pasie drogowym ulicy Granicznej (działka nr 60),

2) pozostałe warunki decyzji pozostają bez zmian.

U z a s a d n i e n i e

W dniu 03.04.2026 r. Pan Roland Piotrkowski reprezentujący firmę ŁB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz ul. Dąbrówki 88B/1, 80-34 Gdańsk działający na podstawie pełnomocnictwa ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130 złożył wniosek o zmianę decyzji Nr 7/2026 znak GKW.7230.3.2.2026 z dnia 03.03.2026 r. na lokalizację kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV oraz nn-0,4kV w pasie drogowym ulicy Żytniej (działka nr 3256), ulicy Polnej (działka nr 2230/1), ulicy Granicznej (działki nr 2130/1, 60, 59/13), ulicy Brzechwy (działka nr 2500) oraz rozbiórkę napowietrznej sieci SN-15kV i nn-0,4kV wraz ze stanowiskami słupowymi w pasie drogowym ulicy Granicznej (działki nr 59/13 i 60) poprzez dopisanie do jej treści następujących praz prac: budowa 2 słupów linii napowietrznej nn-0,4kV oraz budowa złącza kablowego nn-0,4kV.

Zgodnie z art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 1691) „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.”.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji decyzji.

Pouczenie:

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Burmistrza Miasta Działdowo w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Strona może w terminie 14 dni zrzec się prawa do odwołania. Z dniem doręczenia organowi, który wydal decyzję oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymuja:

1. ENERGA-OPERATOR S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk
2. Wydział GPI
w/m
3. a/a

BURMISTRZ

Grzegorz Mrowiński

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Miasta Działdowo, ul. Zamkowa 12, 13-200 Działdowo, tel. (+48) 23 697 04 19, 697 04 20; fax (+48) 23 697 04 21. Pełna treść klauzuli znajduje się pod adresem: https://bip.dzialdowo.eu

GMINA DZIAŁDOWO
13-200 Działdowo, ul Księżodworska 10
Tel. 23 697 07 00, fax 23 697 07 01
REGON 130378025 NIP 571-16-02-084

GKI.7230.11.2026 Działdowo 16.02.2026 r.

Inwestor:

ENERGA – OPERATOR S.A.

ul. Marynarki Polskiej 130

80 – 557 Gdańsk

Pełnomocnik:

Roland Piotrkowski ŁB PROJEKT

Dot. wydania zezwolenia na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej

W odpowiedzi na pismo z dnia 23.01.2026 r., uzupełnione w dniu 29.01.2026r. *dot. uzgodnienia inwestycji polegającej na budowie kablowej sieci elektroenergetycznej SN – 15 kV i nn – 0,4 kV oraz demontażu elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN – 15 kV w m.* ***Księży Dwór*** *w granicach działki nr* ***46/41, obręb 0014 Księży Dwór*** po rozpatrzeniu wniosku Pana Rolanda Piotrkowskiego, reprezentującego firmę ŁB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz z siedzibą w Gdańsku, ul. Dąbrówki 88B/1, 80 – 034 Gdańsk, działającego na podstawie Pełnomocnictwa Nr 299/Z/2025 z dnia 07.07.2025r. na rzecz firmy ENERGA – OPERATOR S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk, oddział w Płocku

Wójt Gminy Działdowo wyraża zgodę
na budowę kablowej sieci elektroenergetycznej SN – 15 kV i nn – 0,4 kV oraz demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN – 15 kV w m. Księży Dwór w granicach działki nr 14/18, obręb 0014 Księży Dwór, stanowiącej własność Gminy Działdowo

Warunki lokalizacji:

1. Trasa przebiegu projektowanych urządzeń winna być zgodna z mapą stanowiącą integralną część niniejszego pisma (załącznik).
2. Prace dopuszcza się wykonać metodą wykopu otwartego. **Metodę bezwykopową zastosować bezwzględnie pod drogą (jeśli dotyczy) i zjazdem z drogi gminnej oraz pod wjazdami na posesje.** Wykopy/ wykopy techniczne należy wykonać na szerokość minimalną niezbędną do ułożenia rur. Przewody należy układać w rurze osłonowej odpornej na mechaniczne uszkodzenia. Rurę osłonową zastosować na całej szerokości przekroczenia na głębokości minimum 1,0 m licząc od najniższej rzędnej elementu drogi (rzędna terenu) do rzędnej górnej krawędzi rury osłonowej.
3. Po wykonanych pracach należy odtworzyć nawierzchnię drogi. Wykopy należy zasypać gruntem przepuszczalnym i zagęszczać wibracyjne warstwami grubości max. 20 cm do otrzymania minimalnego wskaźnika zagęszczenia Is = 0,98.
4. Przekopane pobocze drogi należy odtworzyć z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości 20 cm.
5. Zachować odpowiednie odległości od innych urządzeń i sieci zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi dotyczącymi występujących na terenie sieci i urządzeń.
6. ***Nie jest wymagane sporządzenie czasowej organizacji ruchu.***

Pouczenie:

1. Niniejsza zgoda nie jest pozwoleniem na budowę ani nie stanowi zezwolenia na wejście z robotami na teren nieruchomości gminnej.
2. Budowę można rozpocząć po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu na budowę w Starostwie Powiatowym (jeśli dotyczy) oraz po uzyskaniu pozwolenia na czasowe i trwałe zajęcie nieruchomości gminnej w tutejszym Urzędzie Gminy (wniosek w sprawie udostępnienia nieruchomości gminnych należy złożyć w tutejszym Urzędzie minimum 14 dni przed planowanym rozpoczęciem prac).
3. Do wniosku na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć harmonogram robót (jeśli dotyczy) .
4. Roboty oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ponadto w myśl art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2025r. poz. 418 ze zm.) Wójt Gminy Działdowo wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane na okres realizacji inwestycji na rzecz **ENERGA – OPERATOR S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk** dla wnioskowanej działki.

Wójt

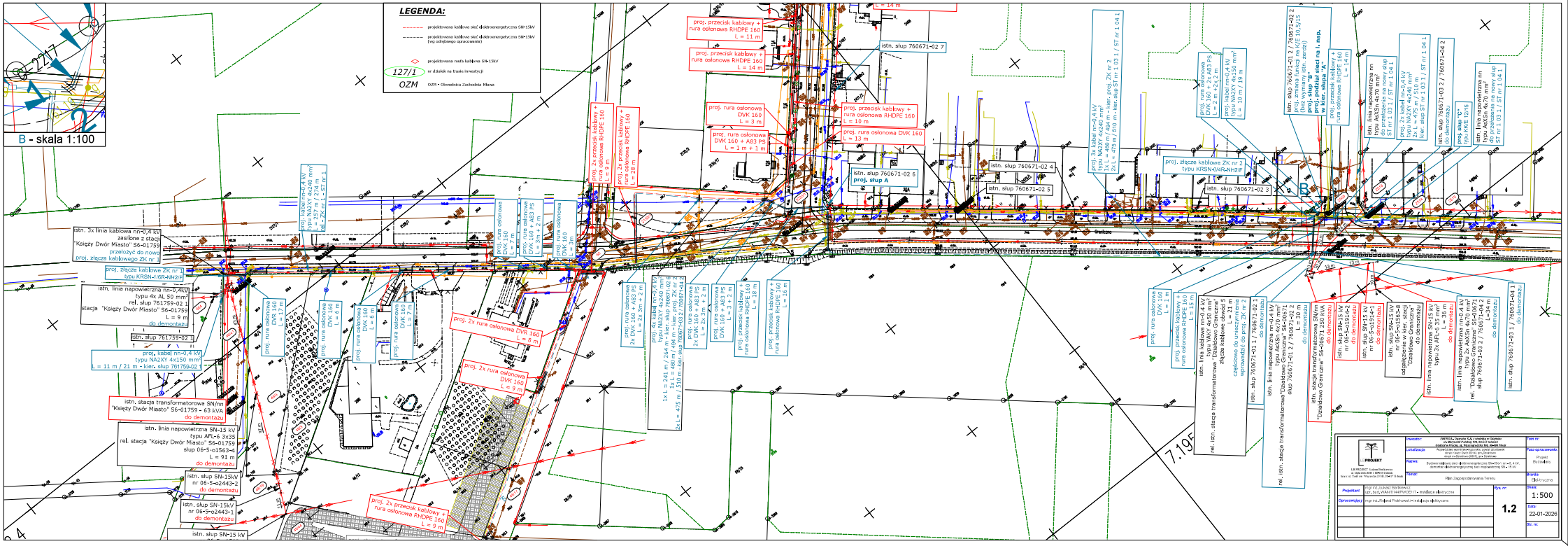
Mirosław Zieliński

(podpis elektroniczny)

Załącznik– Plan sytuacyjny

Otrzymują:
1. Adresat/Pełnomocnik
2. a/a

Sp.GKI.E.W.


LEGENDA:
projektowana kablowa sieć elektroenergetyczna SN-15kV
projektowana kablowa sieć elektroenergetyczna SN-15kV (wg odrębnego opracowania)
projektowana mufa kablowa SN-15kV
127/1
nr działki na trasie inwestycji
OZM
OZM - Obwodnica Zachodnia Mławy
B - skala 1:100
istn. stacja transformatorowa SN/nn "Księży Dwór Miasto" S6-01759 - 63 kVA
do demontażu
istn. linia napowietrzna SN-15 kV typu AFL-6 3x35 rel. stacja "Księży Dwór Miasto" S6-01759 słup 06-S-o1563-n L = 91 m
do demontażu
istn. słup SN-15kV nr 06-S-o2443-2
do demontażu
istn. słup SN-15kV nr 06-S-o2443-1
do demontażu
istn. słup SN-15 kV
istn. 3x linia kablowa nn-0,4 kV zasilone z stacji "Księży Dwór Miasto" S6-01759 przełożyć do nowej proj. złącza kablowego ZK nr 1
proj. złącze kablowe ZK nr 1 typu KRSN-1/6R-NH2/F
istn. linia napowietrzna nn-0,4kV typu 4x AL 50 mm² rel. słup 761759-02 1 stacja "Księży Dwór Miasto" S6-01759 L = 9 m
do demontażu
istn. słup 761759-02 1
proj. kabel nn-0,4 kV typu NAZXY 4x150 mm² L = 11 m / 21 m - kier. słup 761759-02 1
proj. kabel nn-0,4 kV typu NAZXY 4x150 mm² L = 257 m / 274 m kol. ZK nr 1 - ST nr 1
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 6 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 7 m
proj. rura osłonowa DVK 160 + ABS PS L = 3m + 2 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 3m
proj. 2x przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 9 m
proj. 2x przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 28 m
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 11 m
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 14 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 3 m
proj. rura osłonowa DVK 160 + ABS PS L = 1 m + 1 m
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 10 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 13 m
istn. słup 760671-02 6 proj. słup A
istn. słup 760671-02 7
istn. słup 760671-02 4
istn. słup 760671-02 5
istn. słup 760671-02 3
proj. 3x kabel nn-0,4 kV typu NAZXY 4x240 mm² 1x L = 469 m / 484 m - kier. proj. ZK nr 2 2x L = 475 m / 510 m - kier. słup ST nr 1 03 1 / ST nr 1 04 1
proj. złącze kablowe ZK nr 2 typu KRSN-0/4R-NH2/F
proj. rura osłonowa DVK 160 + 2x ABS PS L = 2 m + 2x 2 m
proj. kabel nn-0,4 kV typu NAZXY 4x150 mm² L = 10 m / 33 m
istn. słup 760671-01 2 / 760671-02 2 proj. zmiana (unicz) na "A" 10/5/15 (bez wymiany istn. zardzi) proj. słup A proj. podział sieci na L nap. w kier. słupa "A"
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 45 m
istn. linia napowietrzna nn typu AsXSn 4x70 mm² do przełożenia na nowy słup ST nr 1 03 1 / ST nr 1 04 1
proj. 2x kabel nn-0,4 kV typu NAZXY 4x240 mm² 2x L = 469 m / 484 m kier. słup ST nr 1 03 1 / ST nr 1 04 1
proj. słup "C" typu HKE 10/15
istn. linia napowietrzna nn typu AsXSn 4x70 mm² do przełożenia na nowy słup ST nr 1 03 1 / ST nr 1 04 1
istn. słup 760671-03 2 / 760671-04 2 do demontażu
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 1 m
proj. przecisk kablowy + rura osłonowa RHDPE 160 L = 1 m
istn. linia kablowa nn-0,4 kV typu NAXY 4x50 mm² rel. istn. stacja transformatorowa "Działowo Graniczna" złącze kablowe obwód 5 L = 31 m
częściowo do unieżynienia wprowadzić do proj. ZK nr 2
istn. linia napowietrzna nn-0,4 kV typu AsXSn 4x70 mm² rel. istn. stacja transformatorowa "Działowo Graniczna" S6-00671 słup 760671-01 2 / 760671-02 2 L = 220 m
do demontażu
istn. stacja transformatorowa SN/nn "Działowo Graniczna" S6-00671 250 kVA
do demontażu
istn. słup SN-15 kV nr 06-S-o1914-1
do demontażu
istn. słup SN-15 kV nr 06-S-o1914-2
do demontażu
istn. słup SN-15 kV nr 06-S-o1914-3
do demontażu
istn. linia kablowa SN-15 kV typu 3x AFL-6 3 x 35 mm² odpięknienie w kier. S6-02-9 "Działowo Graniczna"
do demontażu
istn. linia napowietrzna SN-15 kV typu 3x AFL-6 3 x 35 mm²
do demontażu
istn. linia napowietrzna nn-0,4 kV typu 2x AsXSn 4x70 mm² rel. "Działowo Graniczna" słup 760671-03 2 / 760671-04 2 L=34 m
do demontażu
istn. słup 760671-03 1 / 760671-04 1
do demontażu
PROJEKT
Inwestor:
Lokalizacja:
Nazwa:
Temat:
Plan Zagospodarowania Terenu
Projektant
mgr inż. Łukasz Bartkiewicz
upr. bez ograniczeń MAP/0017 - instalacje elektryczne
Opracowujący
mgr inż. Roland Piotrowski - instalacje elektryczne
Rys. nr
1.2
Skala
1:500
Data
22-01-2026

GMINA DZIAŁDOWO
13-200 Działdowo, ul Księżodworska 10
Tel. 23 697 07 00, fax 23 697 07 01
REGON 130378025 NIP 571-16-02-084

GKI.7230.11.2026 Działdowo 13.04.2026 r.

Inwestor:

ENERGA – OPERATOR S.A.

ul. Marynarki Polskiej 130

80 – 557 Gdańsk

Pełnomocnik:

Roland Piotrkowski ŁB PROJEKT

Dot. wydania zezwolenia na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej

W odpowiedzi na pismo z dnia 3.04..2026 r.(wpływ do tut. Urzędu 3.04.2026r.) *dot. uzgodnienia inwestycji polegającej na budowie kablowej sieci elektroenergetycznej SN – 15 kV i nn – 0,4 kV oraz demontażu elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN – 15 kV w m.* ***Księży Dwór*** *w granicach działki nr* ***46/41, obręb 0014 Księży Dwór*** po rozpatrzeniu wniosku Pana Rolanda Piotrkowskiego, reprezentującego firmę ŁB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz z siedzibą w Gdańsku, ul. Dąbrówki 88B/1, 80 – 034 Gdańsk, działającego na podstawie Pełnomocnictwa Nr 299/Z/2025 z dnia 07.07.2025r. na rzecz firmy ENERGA – OPERATOR S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk, oddział w Płocku

Wójt Gminy Działdowo wyraża zgodę
na budowę kablowej sieci elektroenergetycznej SN – 15 kV i nn – 0,4 kV, budowę złącza kablowego nn – 0,4 kV oraz demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN – 15 kV i demontaż słupowej stacji transformatorowej SN/nn 15/0,4 kV w m. Księży Dwór w granicach działki nr 46/41, obręb 0014 Księży Dwór, stanowiącej własność Gminy Działdowo

1. Zmianie nie ulega załącznik graficzny do niniejszego uzgodnienia.
2. Pozostałe warunki i zapisy uzgodnienia pozostają bez zmian.

Wójt

Mirosław Zieliński

(podpis elektroniczny)

Otrzymują:
1. Adresat/Pełnomocnik
2. a/a

Sp.GKI.E.W.

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Teren, na którym projektuje się przedmiotową inwestycję objęty jest uchwałą nr LIV/421/22 z dnia 25 maja 2022r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Działdowo w obrębie geodezyjnym Księży Dwór na obszarach oznaczonych jako 1MWu, 1KR-1, 6MN, 1KDD, 1KDL, 3KDL-1, 1MNW-U-1 oraz objęty jest uchwałą nr XXXVI/445/02 Rady Miejskiej Działdowo z dnia 24 maja 2002 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Działdowo na terenach oznaczonych jako T-3, T-11, TK-9 Z, TK-10 L.

Projekt został opracowany zgodnie z powyższymi uchwałami.

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

11. Stan istniejący

Na terenie inwestycji znajduje się istniejąca linia napowietrzna SN-15 kV LSN KSIĘŻY DWÓR i LSN OCZYSZCZALNIA.

Na terenie inwestycji znajduje się słupowe stacje transformatorowa SN/nn 15 kV/0,4 kV „Działdowo Graniczna" S6-00671 o mocy 250 kVA oraz 15 kV/0,4 kV „Księży Dwór Miasto" S6-01759 o mocy 63 kVA, przeznaczone do demontażu.

Z istn. stacji transformatorowej „Działdowo Graniczna" S6-00671 wyprowadzone są 4 obwody linii napowietrznej nn-0,4 kV typu AsXSn 4x70 mm^2 oraz 1 obwód kablowy nn-0,4 kV typu YAKY 4x50 mm^2.

Linie napowietrzne nn-0,4 kV na słupie „C" oraz na słupie „B" (kier. istn. słup 760671-02 3) zawieszone są z naciągiem 700 daN i naprężeniem 25 MPa. Linia napowietrzna na słupie „B" w kier. cd. obw. 07 zawieszona jest z naciągiem 560 daN i naprężeniem 20 MPa.

Na istn. słupie „A" znajduje się szafka oświetleniowa, rozłącznik typu SZ160.41 i ograniczniki przepięć typu ASA-440-10BO+E2+P.

Z istn. stacji transformatorowej „Księży Dwór Miasto" S6-01759 wyprowadzone są 3 obwody kablowe nn-0,4 kV oraz 1 obwód w postaci linii napowietrznej nn-0,4kV typu 4xAL 50 mm^2 z naciągiem 1380 daN i naprężeniem 61,3 MPa. Na słupie nr 761759-02 1 występuje oświetlenie uliczne.

Zasilanie obwodów nn-0,4 kV zostanie odtworzone z proj. (wg odrębnego opracowania) stacji transformatorowej ST nr 1.

W rozdzielnicy nn-0,4 kV w proj. ST nr 1 występuje podział sieci w obwodzie wyprowadzonym z pola nr 6.

Na terenie inwestycji znajduje się stacja transformatorowa SN/nn 15 kV/0,4 kV „Działdowo Polna III" S6-01155 z transformatorem o mocy 250 kVA z 4-polową rozdzielnicą SN. Z stacji wyprowadzone są 2x linie kablowe średniego napięcia (kier. S6-1588 i kier. S6-1553). Stacja jest budynkiem z betonowych elementów prefabrykowanych.

Na odcinku od istn. słupa SN-15 kV nr 06-5-o1563-4 do istn. stacji „Księży Dwór Miasto" S6-01759 znajduje się linia napowietrzna SN-15 kV typu 3xAFL-6 35 mm^2 o łącznej długości 91 m.

Na odcinku od istn. słupa SN-15 kV nr 06-5-o1563-8 do istn. stacji „Działdowo Graniczna" S6-00671 znajduje się linia napowietrzna SN-15 kV typu 3x AFL-6 35 mm^2 o łącznej długości 36 m.

Na terenie inwestycji znajduje się pas drogowy drogi gminnej ;

Na terenie inwestycji znajduje się pas drogowy drogi miejskiej (ul. Graniczna, ul. Polna, ul. Marcelego Nowotki, ul. Żytnia)

Na części inwestycji znajdują się tereny prywatne (grunty rolne, zabudowa mieszkaniowa, droga prywatna);

Na działkach objętych inwestycją przebiegają sieci: telekomunikacyjna, kanalizacyjna, elektroenergetyczna, wodociągowa, gazowa.

Planowana inwestycja przewiduje skrzyżowania z wyżej wymienionym uzbrojeniem terenu. Szczegóły dotyczące kolizji i skrzyżowań zostały zawarte w punkcie 28 opisu.

Na terenie inwestycji występują rzędne terenu w zakresie 137,9 m n. p. m. – 146,6 m n. p. m. Planowana inwestycja nie przewiduje zmian rzędnych terenu.

12. Rozbiórki

W ramach inwestycji projektowana jest rozbiórka dwóch słupowych stacji transformatorowych typu STSa 20/250 SN/nN 15/0,4 kV/kV – „Działdowo Graniczna" S6-00671 oraz „Księży Dwór Miasto" S6-01759 zasilone z GPZ Działdowo.

W ramach inwestycji planowana jest rozbiórka odcinka linii napowietrznej SN-15kV LSN Księży Dwór, części linii napowietrznych nn-0,4 kV zasilone z istn. stacji transformatorowej „Działdowo Graniczna" S6-00671 (proj. demontaż) oraz fragment linii napowietrznej zasilonej z istn. stacji transformatorowej „Księży Dwór Miasto" o nr S6-01759.

Wykaz rozbiórki:

Linia napowietrzna SN-15kV

W ramach rozbiórki:

- Należy zdemontować odgałęzienie linii napowietrznej SN-15kV typu **3x AFL-6 35 mm²** od istn. słupa SN-15 kV 06-5-o1563-8 do istn. stacji transformatorowej SN/nn „Działdowo Graniczna" wraz ze stacją - o dł. ok. 36 m.
- Należy zdemontować odgałęzienie linii napowietrznej SN-15kV typu **3x AFL-6 35 mm²** od istn. słupa SN-15 kV 06-5-o1563-4 do istn. stacji transformatorowej SN/nn „Ksieży Dwór Miasto" wraz ze stacją - o dł. ok. 91m.

Linia napowietrzna nn-0,4kV

W ramach rozbiórki:

- Należy zdemontować linie napowietrzne nn-0,4 kV typu **AsXSn 4x70mm²** od demontowanej stacji „Działdowo Graniczna" S6-00671 do słupa B – o długości ok. 2x 30 m.
- Należy zdemontować linie napowietrzne nn-0,4 kV typu **AsXSn 4x70mm²** od demontowanej stacji „Działdowo Graniczna" S6-00671 do demontowanego słupa 760671-03 2 / 760671-04 2 – o dł. ok. 2x 34 m. **Część demontowanej linii napowietrznej nn-0,4 kV pozostawić celem przewieszenia na proj. słup „C" (opisano w zestawieniu demontażowym linii napowietrznej nn-0,4 kV).**
- Należy zdemontować linię napowietrzną nn-0,4 kV typu **4x AL. 50 mm² + 1x AL 25 mm²** od demontowanej stacji „Księży Dwór Miasto" S6-01759 do słupa B – o dł. ok. 9 m.

Łącznie:

- linia napowietrzna SN-15kV typu **3x AFL-6 1x35** o dł. 127 m;
- linia napowietrzna nn-0,4kV typu **4x AL 50 mm² + 1x AL. 25 mm²** o dł. 9 m;
- linia napowietrzna nn-0,4kV typu **AsXSn 4x70 mm²** o dł. 128 m;

W związku z rozbiórką linii napowietrznych SN-15 kV:

➔ zmiana funkcji istn. słupa LSN Księży Dwór nr 06-5-o1563-4 z rozgałęźnego przelotowo-krańcowego RPK/ŻN-12 na przelotowy P/ŻN-12

➔ zmiana funkcji istn. słupa LSN Księży Dwór nr 06-5-o1563-8 z rozgałęźnego przelotowo-krańcowego RPK/ŻN-12 na przelotowy P/ŻN-12

Wykonawca robót budowlanych przed wejściem w teren uzgodni z właścicielami gruntów termin wykonania prac rozbiórkowych oraz szczegóły tychże prac.

13. Linia SN-15kV (napowietrzna/kablowa)

Projektuje się budowę linii kablowej SN typu 3 x XRUHAKXS1 1x240RMC/25mm² od ST nr 1 do „Działdowo Polna III" S6-01155 o długości 591 m / 640 m

Projektowaną linię należy wprowadzić do pola nr 3 w betonowej stacji „Działdowo Polna III" S6-01155 wykorzystując przepust i zakończyć ją głowicami kablowymi typu MVTI-5131-ML-5-13. Od strony proj. kontenerowej ST nr 1 linie kablową należy wprowadzić do pola SN nr 3 i zakończyć głowicami konektorowymi typu RSTI-5854.

Lokalizacja projektowanej sieci SN - 15kV została przedstawiona na rys. E-1, E-2, a schemat podłączenia linii został przedstawiony na schemacie rys. E-3.

Projektowaną sieć kablową należy zrealizować zgodnie z decyzją nr 7/2026 (GKW.7230.3.2.2026) z dnia 03.03.2026 r. wydaną przez Burmistrza Miasta Działdowo. Po realizacji zadania przy zasypaniu otwartych wykopów obowiązuje zasada całkowitej wymiany gruntu na grunt piaszczysty oraz zagęszczanie warstwami maksymalnie 15 cm. Wykop zasypać piaskiem lub mieszanką żwirowo-piaskową zachowując przy tym stopień zagęszczenia I_s>0,97.

Układanie kabli:

- Projektowany kabel należy układać w rowie kablowym linią falistą (z zapasem 1% - 3%).

- Jeśli grunt rodzimy będzie jednorodny, przepuszczalny, pozbawiony kamieni i gruzu, to dopuszcza się stosowanie go zamiast piasku.
- Do oznaczenia trasy kabli zastosować należy taśmę ostrzegawczą koloru czerwonego. Taśmę należy układać nad kablami po przykryciu ich warstwą piasku i ziemi (lub tylko ziemi) o grubości co najmniej 25 cm.
- Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.
- Linie kablowe należy oznakować na całej długości za pomocą trwałych oznaczników rozmieszczonych w odstępach nie większych niż co 10 m oraz w miejscach charakterystycznych (przy skrzyżowaniach, mufach i przepustach). Na kabel założyć oznaczniki kabla z treścią uzgodnioną na roboczo w Dziale Dokumentacji Rejonu Dystrybucji w Mławie ENERGA-OPERATOR S.A. Oznaczniki z tworzywa sztucznego mają zawierać informacje zgodne ze Standardami Technicznymi Energa-Operator S.A.
- Projektowaną linię kablową układać na głębokości min. 0,8 m p.p.t (poza drogą) i na głębokości min. 1 m p.p.t. pod istniejącą drogą.
- Część linii kablowej prowadzona jest wraz z liniami kablowym nn-0,4 kV. Należy zachować odległości poziome między linią kablową SN-15 kV a liniami kablowymi nn-0,4 równe 0,25 m
- Linię kablową SN-15kV należy spiąć w trójkąt na całej długości linii kablowej. Opaski należy założyć co 2 m.

UWAGA! W przypadku układania równoległego linii kablowych w ziemi należy zachować odstępy poziome pomiędzy liniami kablowymi zgodnie z N SEP-E-004.

Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z innym uzbrojeniem, kabel należy ułożyć w rurach osłonowych typu RHDPE Ø160 lub DVK Ø160 (zgodnie z rys. E-1 – E-2). Kabel ułożyć zgodnie z rysunkami rys. E-1 – E-2.

Po ułożeniu kable należy poddać diagnostyce wg zaleceń inwestora, np.:

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

Całość prac przy budowie linii kablowej oraz badania i pomiary po montażowe wykonać należy zgodnie z normami N SEP-E-004 oraz obecnie obowiązującymi przepisami.

14. Stacja transformatorowa SN/nn

Nie dotyczy

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

Przedmiotem inwestycji jest wybudowanie linii kablowych nn-0,4kV w celu zasilenia obwodów nn-0,4 kV z demontowanych stacji transformatorowych SN/nn 15/0,4 kV/kV "Działdowo Graniczna" S6-00671 250 kVA oraz "Księży Dwór Miasto" S6-01759 63 kVA.

W tym celu należy:

- wybudować złącze kablowe ZK nr 1 typu KRSN-1/6R-NH2/F na dz. 46/41
- wybudować złącze kablowe ZK nr 2 typu KRSN-0/4R-NH2/F na dz. 60
- zmienić funkcję **słupa „B”** na K/E 10,5/15 (bez wymiany istn. żerdzi) Na słupie „B” projektuje się podział sieci w kier. słupa „A”.

Podział sieci na słupie „B” zrealizowany jest poprzez proj. rozłącznik słupowy typu SZ.160.41 bez wkładek bezpiecznikowych.

Przyłączenie kabla nn-0,4 kV na słup „B” do linii napowietrznej kier. istn. słup 760671-01 3 wykonać za pomocą zacisków obustronnie przebijających izolację typu SLIP 32.2.

- wybudować słup linii napowietrznej nn-0,4 kV (proj. słup „C”) typu KK/E 12/15 na dz. 60. **W związku z zmianą lokalizacji słupa „C” kąt załamania istn. linii napowietrznej ulegnie zmianie. Kąt załamania na proj. słup „C” wynosi 84°. Na istn. słupie nr 760671-04 3 kąt załamania wynosi 174°, natomiast na istn. słupie 760671-03 3 kąt załamania wynosi 176°. Projektowany słup „C” oraz istniejące słupy przyległe zostały dobrane i zweryfikowane pod kątem wytrzymałości mechanicznej na zmienione siły naciągu i zachowują pełną nośność konstrukcyjną.**
- wybudować linię kablową nn-0,4 kV typu NA2XY 4x120 SE rel. proj. ZK nr 2 – słup „B” o długości 10 m / 25 m
- wybudować linię kablową nn-0,4 kV typu NA2XY 4x120 SE rel. proj. ZK nr 1 – istn. słup 761759-02 1 o długości 11 m / 25 m
- wybudować linię kablową nn-0,4 kV typu NA2XY 4x240 SM rel. proj. (wg. odrębnego opracowania) ST nr 1 – proj. ZK nr 2 o długości 460 m / 492 m
- wybudować linię kablową nn-0,4 kV typu NA2XY 4x240 SM rel. proj. (wg. odrębnego opracowania) ST nr 1 – słup „A” o długości 241 m / 269 m
- wybudować 2x linie kablowe nn-0,4 kV typu NA2XY 4x240 SM rel. proj. (wg. odrębnego opracowania) ST nr 1 – proj. słup „C” o długości 475 m / 515 m
- wybudować linię kablową nn-0,4 kV typu NA2XY 4x240 SM rel. proj. (wg. odrębnego opracowania) ST nr 1 – proj. ZK nr 1 o długości 257 m / 278 m

(UWAGA! Zaleca się wykorzystanie istniejących kabli do wprowadzenia bezpośrednio do proj. ZK nr 1 i proj. ZK nr 2 w celu redukcji ilości muf)

Lokalizacja złączy została przedstawiona na rysunku nr E-1 – E-2, a schemat połączenia na E-3.

Nowoprojektowane złącza należy uziemić zachowując Ru $\leqslant$ 30 Ω.

• W związku z realizacją inwestycji projektuje się uziomy lokalne. (nie przewiduje się prowadzenia uziemienia z proj. stacji ST nr 1). Połączyć należy uziom pionowy złączy kablowych z uziomami słupów. Długość uziomu pionowego nie mniej niż 6 m.

• Wykonać uziom pionowy przy złączach oraz dalej po trasie kabla zgodnie z rysunkami E-13,E-14.

• Jeśli to możliwe, wykorzystać uziomy istniejące.

• Przy proj. złączach ZK nr 1 oraz ZK nr 2 zgodnie z rys. E-13, E-14 należy ułożyć bednarkę we wspólnym wykopie wraz z projektowanymi liniami kablowymi. W wykopie otwartym bednarkę należy ułożyć na dnie rowu kablowego 10 cm poniżej linii kablowej. W technologii bezwykopowej wykonywanej metodą przecisku bednarkę należy przecisnąć wraz z rurą osłonową, mocując ją do zewnętrznej powierzchni rury.

• Ilość materiałów uziomowych określono dla rezystywności gruntu ρ=300 Ωm, na podstawie pomiarów wykonanych przez Energa-Operator.

• Projektowane linie kablowe należy układać w rowie kablowym linią falistą (z zapasem 4%) na głębokości min. 0,7 m (poza drogami) i na głębokości min. 1 m (pod drogą).

• Do oznaczenia trasy kabli nn-0,4kV ułożyć należy folię kablową koloru niebieskiego. Folię należy układać nad kablami po przykryciu ich warstwą piasku i ziemi (lub tylko ziemi) o grubości co najmniej 25 cm.

• Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego. Linie kablowe należy oznakować na całej długości za pomocą trwałych oznaczników rozmieszczonych w odstępach nie większych niż co 10 m oraz w miejscach charakterystycznych (przy skrzyżowaniach, mufach i przepustach).

• Linie kablowe nn-0,4 należy ułożyć w rowie kablowym w poziomie w odległości co 5 cm (oraz w odległości 25 cm od linii kablowej SN-15kV)

• Na kabel założyć oznaczniki kabla z treścią uzgodnioną na roboczo w Dziale Dokumentacji Rejonu Dystrybucji w Mławie ENERGA-OPERATOR S.A. Oznaczniki z tworzywa sztucznego mają zawierać informacje zgodne ze Standardami Technicznymi Energa-Operator SA.

Kable ułożyć zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Całość prac przy budowie linii kablowych oraz badania i pomiary po montażowe wykonać należy zgodnie z normami N SEP-E-004, N SEP-E-001 oraz obecnie obowiązującymi przepisami oraz Standardami technicznymi Energa-Operator S.A.

16. Oświetlenie uliczne

Niniejsza inwestycja nie ingeruje w oświetlenie uliczne. Na terenie inwestycji występuje przebudowane oświetlenie uliczne, stanowiące odrębną instalację będące własnością Gminy Miasta Działdowo.

Enrega Oświetlenie Sp. z o.o. potwierdziła to mailowo, który został dołączony na str. 33 niniejszej dokumentacji.

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

NIE DOTYCZY

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

Na istn. słup 760671-03 2 / 760671-04 2 znajduje się przyłącze napowietrzne, które należy odtworzyć na proj. słupie „C”.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

- Na słupie nr 761759-02 1 projektowane są ograniczniki przepięć typu ASA 440-10BO+D+K+P
- Na proj. słupie „C" projektuje się 2x ograniczniki przepięć typu ASA-440-10 BO+E2+P
- Na słupie „B" projektuje się ograniczniki przepięć typu ASA-440-10 BO+E2+P
- Na słupie „A" projektuje się ograniczniki przepięć typu ASA-440-10 BO+E2+P

Stanowiska z ogranicznikami przepięć powinny mieć wartość rezystancji uziemienia R≤10 Ω.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

NIE DOTYCZY

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

NIE DOTYCZY

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Ochronę przeciwporażeniową dodatkową w sieci rozdzielczej w układzie TN-C zrealizowano przez samoczynne wyłączenie zasilania w oparciu o zebezpieczenia zwarciowe w postaci bezpieczników topikowych. Zastosowano urządzenia w drugiej klasie ochronności.

Dla zapewnienia prawidłowej pracy sieci rozdzielczej nn w układzie TN zaprojektowano uziemienia ochronno-funkcjonalne przewodu PEN o wartościach i miejscach uziemienia wskazanych na schemacie i planie zagospodarowania.

26. Opinia geotechniczna

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

Projektowana inwestycja nie narusza istniejącego drzewostanu, ukształtowania terenu oraz istniejącej infrastruktury podziemnej. Planowana inwestycja nie przewiduje prowadzenia działań mogących prowadzić do zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych oraz w żaden sposób nie wpływa negatywnie na istniejący sposób odwodnienia i nie będzie konieczności wykonania dodatkowego odwodnienia.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Wielkość powierzchni pasa drogowego zajmowanego przez projektowane urządzenia elektroenergetyczne (powierzchnia służebności przesyłu)

Lp.	Kategoria nawierzchni	Przeznaczenie pasa drogowego	Nr działki	Powierzchnia [m^2]	Wyliczenia
1	Trawnik	Pobocze	46/41	5,99	11,48*0,5 + 0,25
2	Kruszywo	Jezdnia	46/41	2,3	4,59*0,5
3	Asfalt	Jezdnia	2130/1	52,35	(8,22+5,14+4,89+4,68+5,63+9,18+4,71+6,09+7,56+6,30+6,34+9,30+10,69+6,04+1,85+2,13)*0,5
4	Kostka brukowa	Chodnik	2130/1	73,69	(4,79+4,68+5,63+9,18+4,71+21,16+24,87+10,07+15,83+6,08+14,3+11,96+3,84+4,92+5,36)* 0,5
5	Trawnik	Pobocze	2130/1	38,94	(1,93+1,44+6,29+62,97+1,64+1,83+1,78)*0,5
6	Asfalt	Jezdnia	60	52,35	(8,22+5,14+4,89+4,68+5,63+9,18+4,71+6,09+7,56+6,30+6,34+9,30+10,69+6,04+1,85+2,13)*0,5
7	Kostka brukowa	Chodnik	60	74,69	(4,79+4,68+5,63+9,18+4,71+21,16+24,87+10,07+15,83+6,08+14,3+11,96+3,84+4,92+5,36)* 0,5
8	Trawnik	Pobocze	60	38,94	(1,93+1,44+6,29+62,97+1,64+1,83+1,78)*0,5
9	Asfalt	Jezdnia	59/13	4,34	(4,45+4,22)*0,5
10	Kostka brukowa	Chodnik	59/13	8,38	(2,16+2,15+12,45)*0,5
11	Trawnik	Pobocze	59/13	95,12	(1,39+187,45+1,4)*0,5
12	Kostka brukowa	Chodnik	2500	1,27	2,53*0,5
13	Trawnik	Pobocze	2500	0,76	1,52*0,5
14	Asfalt	Jezdnia	2230/1	9,12	(10,69+7,55)*0,5
15	Kostka brukowa	Chodnik	2230/1	153,59	(145,75+155,91+5,51)*0,5
16	Trawnik	Pobocze	2230/1	3,22	(3,84+2,60)*0,5
17	Asfalt	Jezdnia	3256	3,02	6,04*0,5
18	Kostka brukowa	Chodnik	3256	27,96	(2,11+26,50)*0,5
19	Trawnik	Pobocze	3131/1	2,78	(5,56)*0,5

Istniejące i projektowane nawierzchnie

Lp.	Istniejąca	Projektowana
1.	Asfalt	Nawierzchnia nienaruszona
2.	Kostka brukowa	Nawierzchnia nienaruszona/Projektowane odtworzenie
3.	Trawnik	Projektowane odtworzenie

28. Kolizje / skrzyżowania

Niniejsza inwestycja koliduje z istn. zagospodarowaniem i uzbrojeniem terenu w postaci:

- sieci wodociągowej na dz. 46/46, 47/17, 2130/1, 2230/1;
- sieci elektroenergetycznej na dz. 46/17, 2230/1, 3256, 3131/1;
- sieci gazowej na dz. 60, 2230/1;
- sieci teletechnicznej na dz. 60, 2130/1, 2230/1, ;
- sieci sanitarnej na dz. 2230/1, ;
- droga publiczna na dz. 60, 2130/1, 2230/1, 3256, ;

które przecinają się z projektowaną infrastrukturą elektroenergetyczną.

W ramach inwestycji planuje się ułożenie linii kablowych wzdłuż ul. Granicznej (dz. 60, 59/13). Projektowaną sieć kablową należy zrealizować zgodnie z decyzją 7/2026 (GKW.7230.3.2.2026) z dnia 03.03.2026 r. wydaną przez Burmistrza Miasta Działdowo.

W miejscach przecięcia projektowanej sieci elektroenergetycznej z konstrukcją drogi należy zachować minimalne przykrycie wynoszące 1 m poniżej poziomu terenu (każdorazowo należy zweryfikować grubość konstrukcji nawierzchni celem zachowania jej minimalnej grubości) z zastosowaniem rur osłonowych o klasie sztywności obwodowej SN10.

W przypadku skrzyżowania projektowanych kabli z innym uzbrojeniem należy je osłonić rurą osłonową Φ160 (zgodnie z PZT).

29. Ingerencja w zieleń wysoką

NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska

NIE DOTYCZY

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

<u>Zakres opracowania projektu obejmuje:</u>

- *Budowę linii kablowej SN-15kV;*
- *Budowę 7x linii kablowych nn-0,4 kV;*

- Budowę 2x rozgałęźnych złączy kablowych nn-0,4kV;
- Rozbiórkę linii napowietrznej SN-15kV;
- Rozbiórkę 2x napowietrznych stacji transformatorowych SN/nn 15/0,4 kV/kV;
- Rozbiórkę 2x napowietrznych linii nn-0,4 kV;
- Przebudowę 2x napowietrznych linii nn-0,4 kV

Odcinki podlegające **budowie**:

Linia kablowa SN-15kV

W ramach budowy:

- Należy wybudować linię kablową SN-15kV typu **3x XRUHAKXS1 1x240RMC/25 mm²** od istn. stacji transformatorowej SN/nn „Działdowo Polna" S6-01155 na dz. 3131/1 do proj. (wg. odrębnego opracowania) stacji transformatorowej SN/nn „ST nr 1" na dz. 46/46, o łącznej dł. 591 m / 640 m;

Linia kablowa nn-0,4kV

W ramach budowy:

- Należy wybudować linię kablową nn-0,4kV typu **NA2XY 4x240 SM** od proj. (wg. odrębnego opracowania) stacji transformatorowej SN/nn „ST nr 1" na dz. 46/46 do istn. słupa 760671-02 6 „słup A", o łącznej dł. 241 m / 269 m;
- Należy wybudować linię kablową nn-0,4kV typu **NA2XY 4x240 SM** od proj. (wg. odrębnego opracowania) stacji transformatorowej SN/nn „ST nr 1" na dz. 46/46 do proj. złącza kablowego nn-0,4 kV „ZK nr 1", o łącznej dł. 257 m / 278 m;
- Należy wybudować linię kablową nn-0,4kV typu **NA2XY 4x240 SM** od proj. (wg. odrębnego opracowania) stacji transformatorowej SN/nn „ST nr 1" na dz. 46/46 do proj. złącza kablowego nn-0,4 kV „ZK nr 2", o łącznej dł. 460 m / 492 m;
- Należy wybudować linię kablową nn-0,4kV typu **NA2XY 4x240 SM** od proj. (wg. odrębnego opracowania) stacja transformatorowa SN/nn „ST nr 1" na dz. 46/46 do proj. słupa „C", o łącznej dł. 475 m / 515 m;
- Należy wybudować linię kablową nn-0,4kV typu **NA2XY 4x240 SM** od proj. (wg. odrębnego opracowania) stacji transformatorowej SN/nn „ST nr 1" na dz. 46/46 do proj. słupa „C", o łącznej dł. 475 m / 515 m;
- Należy wybudować linię kablową nn-0,4kV typu **NA2XY 4x120 SE** od proj. złącza kablowego nn-0,4 kV „ZK nr 2" do istn. słupa „B" o łącznej dł. 10 m / 25 m;
- Należy wybudować linię kablową nn-0,4kV typu **NA2XY 4x120 SE** od proj. złącza kablowego nn-0,4 kV „ZK nr 1" do istn. słupa 761759-02 1 o łącznej długości 11 m / 25m;

Odcinkami podlegającymi **rozbiórce** są:

Linia napowietrzna SN-15kV

W ramach rozbiórki:

- Należy zdemontować odgałęzienie linii napowietrznej SN-15kV typu **3x AFL-6 35 mm²** od istn. słupa SN-15 kV 06-5-o1563-8 do istn. stacji transformatorowej SN/nn „Działdowo Graniczna" o mocy 250 kVA wraz ze stacją - o dł. ok. 36 m.
- Należy zdemontować odgałęzienie linii napowietrznej SN-15kV typu **3x AFL-6 35 mm²** od istn. słupa SN-15 kV 06-5-o1563-4 do istn. stacji transformatorowej SN/nn „Ksieży Dwór Miasto" o mocy 63 kVA wraz ze stacją - o dł. ok. 91m.

Linia napowietrzna nn-0,4kV

W ramach rozbiórki:

- Należy zdemontować linię napowietrzną nn-0,4 kV typu **AsXSn 4x70 mm²** z demontowanej stacji „Działdowo Graniczna" S6-00671 do słupa „B" - o dł. ok. 2x 30 m.
- Należy zdemontować linę napowietrzną nn-0,4 kV typu **AsXSn 4x70 mm²** z demontowanej stacji „Działdowo Graniczna" S6-00671 do istn. słupa 760671-03 2 / 760671-04 2 (proj. demontaż) - o dł. ok. 2x 34 m. **Część demontowanej linii napowietrznej nn-0,4 kV pozostawić celem przewieszenia na proj. słup „C" (opisano w zestawieniu demontażowym linii napowietrznej nn-0,4 kV).**

Odcinkami podlegającymi **przebudowie** są:

Linia napowietrzna nn-0,4kV

W ramach przebudowy:

- Należy przebudować linię napowietrzną nn-0,4 kV typu AsXSn 4x70 mm² od istn. słupa 760671-03 2 / 760671-04 2 (proj. demontaż) do istn. słupa 760671-04 3 - o dł. ok. 51 m; **do przełożenia na** proj. słup „C" **Część demontowanej linii napowietrznej nn-0,4 kV pozostawić celem przewieszenia na proj. słup „C" (opisano w zestawieniu demontażowym linii napowietrznej nn-0,4 kV).**
- Należy przebudować linię napowietrzną nn-0,4 kV typu AsXSn 4x70 mm² od istn. słup 760671-03 2 / 760671-04 2 (proj. demontaż) do istn. słupa 760671-03 2 - o dł. ok. 51 m; **do przełożenia na** proj. słup „C" **Część demontowanej linii napowietrznej nn-0,4 kV pozostawić celem przewieszenia na proj. słup „C" (opisano w zestawieniu demontażowym linii napowietrznej nn-0,4 kV).**

c. Funkcja i sposób zagospodarowania terenu

- Linie kablowe SN-15kV – uzbrojenie podziemne;
- Linie kablowe nn-0,4kV – uzbrojenie podziemne;
- Złącza kablowe SN-15kV – uzbrojenie nadziemne;
- Słupy linii napowietrznej nn-0,4kV – uzbrojenie nadziemne;
- Słupy linii napowietrznej SN-15kV – uzbrojenie nadziemne;

d. Zapotrzebowanie

Sieć elektroenergetyczna nie wymaga zaopatrzenia w wodę, gaz, itp. Oczyszczanie i odprowadzanie ścieków oraz wód opadowych - nie występuje.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

e. Dane charakteryzujące wpływ inwestycji na środowisko

Budowa, rozbiórka i późniejsza eksploatacja sieci elektroenergetycznej SN nie ma negatywnego wpływu na środowisko. Budowa i rozbiórka będą prowadzona zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu środowiska – bez naruszania korzeni drzew, krzewów, przywrócenie trawników do stanu pierwotnego – oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

f. Obszar oddziaływania obiektu

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy prawo budowlane, art. 20 ust. 1 pkt 1 c, art. 3 pkt 20 – oświadczamy, że obszar oddziaływania projektowanej infrastruktury energetycznej będzie zawierał się w granicach działek objętych niniejszą inwestycją bez wpływu na otoczenie obiektu budowlanego.

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy:

- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647, z późn. zm.) - Art. 122a,
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.) Art. 3 pkt. 20,
- Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. 1999 nr 80 poz. 912 z późn. zm.)
- Norma N-SEP-E-004 rozdział 3 „Układanie kabli w ziemi".
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005r. Nr 263, poz. 2202 ze zm.)"

g. Oddziaływanie elektromagnetyczne przedsięwzięcia na etapie realizacji inwestycji

W czasie realizacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane żadne urządzenia, których praca mogłaby powodować zagrożenie dla środowiska w zakresie emisji pola lub promieniowania elektromagnetycznego. Ewentualne urządzenia elektryczne będą zasilane za pomocą przenośnych agregatów prądotwórczych i będą pracowały przy napięciu zasilania 230V lub 400V, tj. przy napięciu niskim, stąd też generowane przez nie pola elektromagnetyczne będą pomijalne.

h. Oddziaływanie elektromagnetyczne przedsięwzięcia na etapie funkcjonowania

W ramach przedsięwzięcia planuje się budowę sieci elektroenergetycznej SN, rozbiórkę sieci elektroenergetycznej SN oraz przebudowę sieci nn. Powoduje to pojawienie się w środowisku jednego potencjalnego źródła pola elektromagnetycznego, do których zalicza się ww. infrastruktura techniczna.

Elementy te nie stanowią zagrożenia dla klimatu elektromagnetycznego środowiska, gdyż zasięg ich oddziaływania z reguły jest bardzo ograniczony.

33. Uwagi

Wykonawcą robót powinno być przedsiębiorstwo wyspecjalizowane w dziedzinie budowy sieci energetycznych.
Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien zapoznać się z treścią pism uzgadniających (załączonych do projektu budowlanego) i przestrzegać zawartych w nim zaleceń.
Prace ujęte w niniejszym opracowaniu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami branżowymi. W czasie robót należy przestrzegać przepisów BHP i p.poż.
Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić służby ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku, w celu: wyznaczenia nadzoru, określenia warunków odbioru robót.
Wykonawca prac zobowiązany jest dokonać wizji lokalnej w terenie w celu opracowania harmonogramu i technologii robót.
Dopuszcza się zastosowanie aparatów, osprzętu i materiałów o parametrach równoważnych lub lepszych w stosunku do przyjętych rozwiązań.
Stosować materiały zgodne z wymaganiami zawartymi w "Standardach technicznych Energa-Operator S.A.", w których określone zostały wymagania techniczne, stawiane wybranym elementom elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej, będącej własnością ENERGA – OPERATOR SA.

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz	WAM/0144/PWOE/17	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz nr upr. WAM/0144/PWOE/17 Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych
Sprawdzający	mgr inż. Joanna Misiewicz	POM/0139/PWBE/22	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Joanna Misiewicz uprawniona do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. POM/0139/PWBE/22

Gdańsk, 03.09.2026 r.

Zestawienie materiałowe linii kablowej SN-15 kV

					Rodzaj gruntu na trasie inwestycji				Kable SN		Rury osłonowe					Układanie kabla							Stacja transformatorowa		
	Odcinek od.....do	Długość trasowa	Długość linii kablowej z zapasem	Długość wykopu	Teren utwardzony/trawiasty	Nawierzchnia asfaltowa (metoda bezwykopowa)	Podsypka piaskowa	Oznaczniki kablowe	XRUHAKXS1 1x240RMC/25mm^2	Tabliczka informacyjna na kabel	DVR f160 czerwona	RHDPE f160 czerwona	DVKφ160 czerwona	A 83 PS (dwudzielna)	Wkład uszczelniający do rur osłonowych APW3-158/30/3x40	W ziemi (bezpośrednio)	przecisk	W ziemi (w rurze osłonowej)	Zapas na stację	Zapas kabla	Folia kalandrowa - czerwona	opaski zaciskowe o szerokości 1,2 cm do spięcia linii w trójkąt	3x Głowica MVTI-5131-ML-5-13	3x Głowica RSTI-5854	Przepust kablowy (do uszczelnienia kabla) PKL-170-3/40
Lp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	proj. ST nr 1 - istn. "Działdowo Polna" S6-01155	591	640	454	454	137	36	59	1920	2	18	137	167	6	62	269	137	322	16	33	454	296	1	1	2
RAZEM		**591**	**640**	**454**	**454**	**137**	**36**	**59**	**1920**	**2**	**18**	**137**	**167**	**6**	**62**	**269**	**137**	**322**	**16**	**33**	**454**	**296**	**1**	**1**	**2**
JM.		m	m	m	m2	m	m3	szt.	m	szt.	m	m	m	m	szt.	m	m	m	m	m	m	szt	kpl.	kpl.	kpl.

Oprócz urządzeń z powyższej tabeli, trzeba mieć na uwadze dodatkowe materiały robocze według zapotrzebowania - rurki, uchwyty, zaczepy, końcówki kablowe, przewody, listwy zaciskowe, korytka i tym podobne materiały.

Zestawienie materiałowe linii kablowej nn-0,4kV

	Odcinek od.....do	Długość trasowa	Długość linii kablowej z zapasem	Długość wykopu	Rodzaj gruntu na trasie inwestycji			Podsypka piaskowa	Oznaczniki kablowe	wprowadzenie na słup										Kable nn		Wyposażenie stacji			Złącza, wyposażenie złączy									Tabliczka informacyjna na kabel	Rury osłonowe				Układanie kabla								Uziom		
					Teren utwardzony/trawiasty	Nawierzchnia kostka brukowa	Nawierzchnia asfaltowa (metoda bezwykopowa)			rurka termokurczliwa, odporna na UV o dł. 1m (na rozszyte żyły kablowe)	czteropalczatka SEH4 (95-240)	zacisk jednostronnie przebijający izolację SLIP32.21	uchwyt mocowania rury osłonowej UMRo75	uchwyt mocowania rury osłonowej UMRo110	rura BE75	rura BE110	Taśma i klamerk COT39 + COT37	Krzatłka uszczelniająca REC110	uchwyty dystansowe SO79.6	NA2XY 4x240 SM 0,6/1 kV	NA2XY 4x120 SE 0,6/1 kV	Wkładka bezpiecznikowa WT-2 250A gG	Wkładka bezpiecznikowa WT-2 200A gG	Wkładka bezpiecznikowa WT-2 125A gG	KRSN-1/6R-NH2/F	KRSN-0/4R-NH2/F	Zwieracz nożowy (zwora) WTZ-2	Wkładka bezpiecznikowa WT-2 160A gG	Wkładka bezpiecznikowa WT-2 125A gG	Wkładka bezpiecznikowa WT-2 100A gG	Wkładka bezpiecznikowa WT-2 63A gF	Wkładka bezpiecznikowa WT-2 125A gF			RHDPE ϕ160 niebieska	DVR ϕ160 niebieska	DVK ϕ160 niebieska	A83 PS	W ziemi (bezpośrednio)	W ziemi (w rurze osłonowej)	przecisk	Zapas na stację	Zapas na złącze	Zapas na słup	Zapas kabla (linia falista)	Folia kalandrowa - niebieska	Taśma stalowa ocynkowana S/tZn 25x4mm	Zacisk UKU 16/40/2N do poł. Bednarek	Uziom pionowy stalowy ocynkowany Fl 16 mm BEZZŁĄCZKOWY - typ G9032 - 1,5m
Lp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	proj. ST nr 1 - proj. ZK nr 1	257	278	245	257			20	26		2									278			3		1		3			3	6	3	2	12	34	32	2	179	78	12	10	3		8	257			
2	proj. ST nr 1 - słup A	241	269	174	198	29	14	14	24	4	2			3		3	3	1		269				3			3						2	67	17	9		148	93	67	10		8	10	241			
3	proj. ST nr 1 - proj. ZK nr 2	460	492	362	394	39	27	29	46		2									492		3				1	3	3	3				2	98	17	10		335	125	98	10	3		19	460	35	8	16
4	proj. ST nr 1 - proj. słup "C"	475	515	363	399	39	37	29	48	4	2			3		3	3	1		515				3			3						2	112	17	9		337	138	112	10		8	22	475	17	2	4
5	proj. ST nr 1 - proj. słup "C"	475	515	363	389	39	47	29	48	4	2			3		3	3	1		515				3			3						2	112	17	9		337	138	112	10		8	22	475			
6	proj. ZK nr 1 - istn. słup 761759-02 1	11	25	11	11			1	1	4	2	4	3		3		6	1	5		25												2					11				3	8	3	11	10	3	4
7	proj. ZK nr 2 - słup "B"	10	25	10	2	8		1	1	4	2		3		3		3	1			25												2		2		4	8	2				8	7	10	10	5	8
RAZEM		**1929**	**2119**	**1528**	**1650**	**154**	**125**	**122**	**193**	**20**	**14**	**4**	**6**	**9**	**6**	**9**	**18**	**5**	**5**	**2069**	**50**	**3**	**3**	**9**	**1**	**1**	**15**	**3**	**3**	**3**	**6**	**3**	**14**	**401**	**104**	**69**	**6**	**1355**	**574**	**401**	**50**	**9**	**40**	**91**	**1929**	**72**	**18**	**32**
JM.		m	m	m	m2	m	m	m3	szt.	szt.	szt.	szt.	szt	szt	szt.	szt.	kpl	szt.	kpl	m	m	szt.	szt.	szt.	kpl.	kpl.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	szt	szt

Oprócz urządzeń z powyższej tabeli, trzeba mieć na uwadze dodatkowe materiały robocze według zapotrzebowania - rurki, uchwyty, zaczepy, końcówki kablowe, przewody, listwy zaciskowe, korytka i tym podobne materiały.

Zestawienie montażowe linii napowietrznej nn

	Słupy			Ustoje						Poprzeczniki, Śruby, Obejmy, Zamocowanie kabla na słupie						Przyłącze			OCHRONA PRZEPIĘCIOWA				Uziom i połączenie uziemienia							TABL. IDEN., INF. i OZN. FAZ		Rozłącznik						
																							Uziom	Poł. uziemienia													
	Nr słupa	Typ słupa	E-12/15	Typ ustoju	płyta ustojowa U-85	Element ustoju ESS-2A	Płyta stopowa 0,5x0,5 m	Głębokość posadowienia słupa	Zestawienie w oparciu o katalog *	Uchwyt odciągowy SO118.1201S	Taśma z klamerkami COT 37, 36	Hak wieszakowy mocowany taśmą SOT39	Hak wieszakowy śrubowy SOT101.	Hak wieszakowy śrubowy SOT21.216	Koncówki przewodów PK99.095	zaciski obustronnie przebijające izolację SLIP22.1	Uchwyt odciągowy SO80.S	AsXSn 4x35 mm2	Ogranicznik przepięć ASA-440-10BO+E2+K+P	Ogranicznik przepięć ASA-440-10BO+D+K+P	Zacisk uziomowy ZUS30	Opaska PER15	wg zestawienia montażowego linii kablowej	Bednarka ocynkowana 25x4 na słupie	Taśma st. 20x0,7 z klam. COT37+COT36	Zacisk uziomowy ZUS30	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP22.1	Przewód AsXSn 1x70	Śr. oc. z nakr., podkł. spręż. i okr. M10x25	Tab. identyfikacyjna	Taśma st. 20x0,7 z klam. COT37+COT36	Rozłącznik SZ400.41	Rozłącznik SZ160.41	Wspornik PEK49	Uchwyt dystansowy SO79.6	Taśma st. 20x0,7 z klam. COT37+COT36	przewód AsXSn4x70	Zacisk odgałęźny podwójnie przebijający izolację SLIP32.2
			szt		szt	szt	szt	m	nr	kpl	kpl	szt	szt	kpl	szt	szt	szt	m.	szt	szt	szt.	szt.	-	m	kpl	kpl.	szt	szt	szt	szt	kpl.	szt.	szt.	szt.	kpl	kpl	szt.	szt.
Lp.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	słup nr 761759-02 1	K/ŻN-10	istniejący ustój							nie dotyczy						nie dotyczy				3	1	2	podłączyć bednarkę słupa do proj. uziomu	8	8	1	1	1	2	1	1							
2	słup "A"	ON/ŻN-10	istniejący ustój							nie dotyczy						nie dotyczy			istn.				istn. uziom		1	1	1	1	2	1	1	1		1	6	1	6	4
3	słup "B"	KK/E-10,5/15	istniejący ustój							1	wykorzystać istniejące				4				3		1	2	podłączyć bednarkę słupa do proj. uziomu	8	8		2	2	2	1	1		1	1	6	1	6	4
4	proj. słup "C"	KK/E-12/15	1	UP11	8	8	1	2,2	1	2	2	1		1		4	1	25	6		2	4	podłączyć bednarkę słupa do proj. uziomu	10	10		2	2	2	1	1	2		2	12	1	12	8
SUMA			1	0	8	8	1	0	1	3	2	1	0	1	4	4	1	25	9	3	4	8	-	26	27	2	6	6	8	4	4	3	1	4	24	3	24	16

Po wykonaniu uziemienia należy potwierdzić pomiarem jego wartość rezystancji, która powinna < 10 Ω. W przypadku zbyt wysokiej wartości uziemienie należy rozbudować o uziomy pionowe zgodne z standardami technicznymi obowiązującymi w Energa Operator SA

Uziom należy wykonać zgodnie ze standardami technicznymi EOP!

UWAGA! Po posadowieniu słupów w ziemi należy zagęścić grunt rodzimy, a w przypadku braku możliwości osiągnięcia odpowiedniego zagęszczenia należy uzupełnić grunt betonem. Zagęszczenie przy słupach ma być wykonywane warstwami

* Zestawienie w oparciu o katalogi:

1. Katalog do projektowania linii nn z przewodami izolowanymi samonośnymi na żerdziach wirowanych - Ensto - Marzec 2016

Zestawienie demontażowe linii napowietrznej LSN Księży Dwór

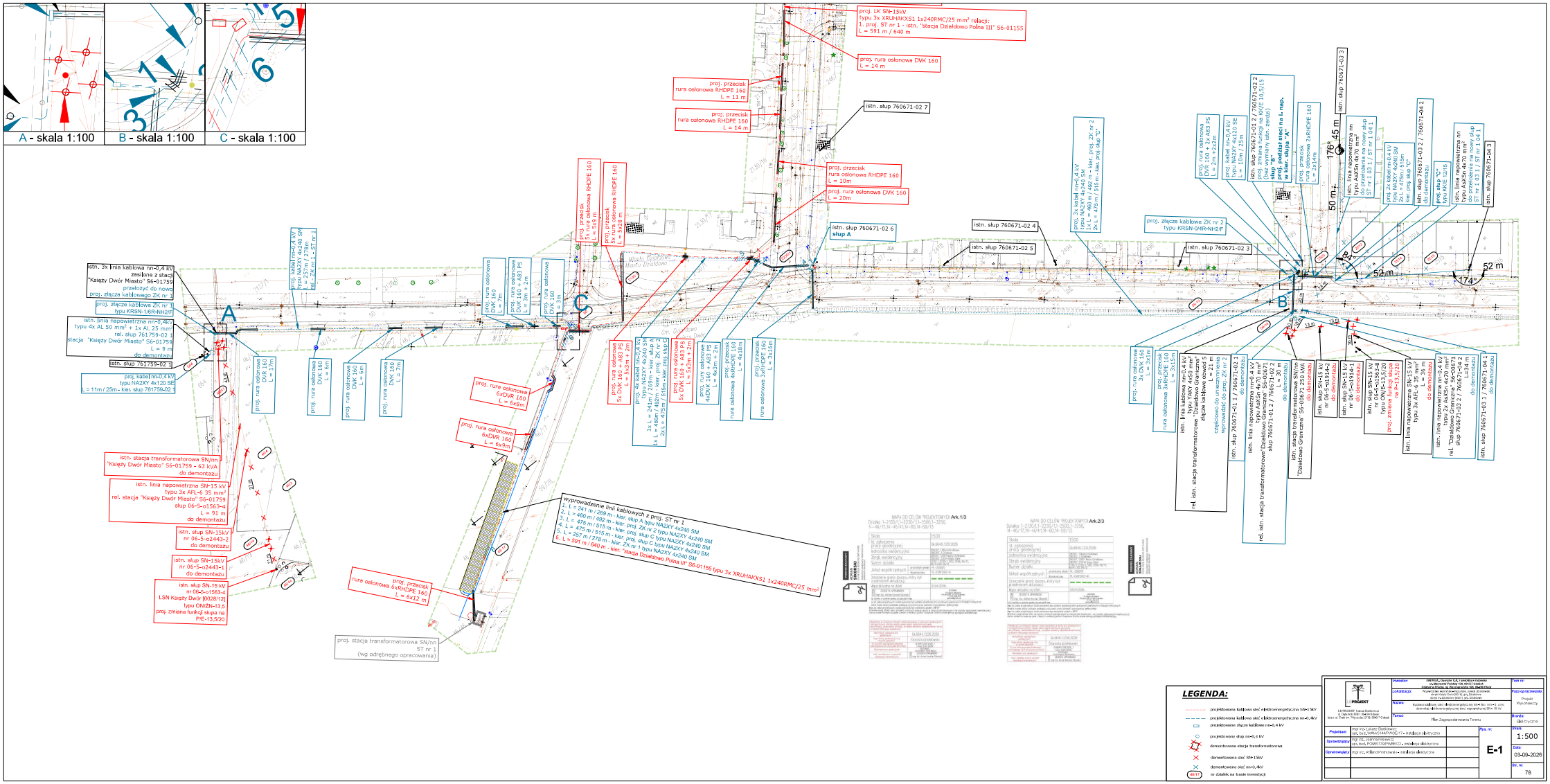
	SŁUPY					WYPOSAŻENIE																		PRZEWODY	
	Nr słupa	Typ słupa	ŻN-12	E-13,5/20	E-13,5/25	mostki kablowe BLL-T 70mm2	poprzecznik przelotowy (układ trójkątny) typu PP-351 o masie 29 kg	poprzecznik przelotowy (układ płaski) typu PP-701 o masie 47,6 kg	poprzecznik odporowy (układ trójkątny) typu PK-352 o masie 34,6 kg	poprzecznik oporowo-narożny (układ płaski) typu PN-354 o masie 47,0 kg	poprzecznik krańcowy (układ trójkątny) typu PK-352 o masie 34,6 kg	izolatory porcelanowe	izolatory kompozytowe	konstrukcja pod izolatory	zawieszenie odciągowe	konstrukcja pod rozłącznik	rozłącznik z napędem ręcznym	konstrukcja pod odłącznik	odłącznik z napędem ręcznym	konstrukcja pod głowicę kablową	głowica kablowa	konstrukcja pod ogranicznik przepięć	ogranicznik przepięć	długość przęsła 3 x AFL 35mm2	długość przewodu AFL 35mm2
			szt.	szt.	szt.	m	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	kpl.	szt.	kpl.	szt.	kpl.	szt.	szt.	m	m
LSN Księży Dwór																									
Lp.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	06-5-o1563-4	RPK	1			9					1		3												
2	06-5-o2443-1	Onr	1			18			1				6		3	1	1							11	33
3	06-5-o2443-2	P	1				1						3											37	111
4	S6-01759 "Księży Dwór Miasto"	(wg zestawienia demontażowego stacji transformatorowych)																						42	126
5	06-5-o1563-8	RPK	1			9					1		3												
6	06-5-o1914-1	Onr	1			18			1				6		3	1	1							10	30
7	06-5-o1914-2	P	1				1						3											13	39
8	S6-00671 "Działdowo Graniczna"	(wg zestawienia demontażowego stacji transformatorowych)																						13	39
SUMA			6	0	0	54	2	0	2	0	2	0	24	0	6	2	2	0	0	0	0	0	0	126	756

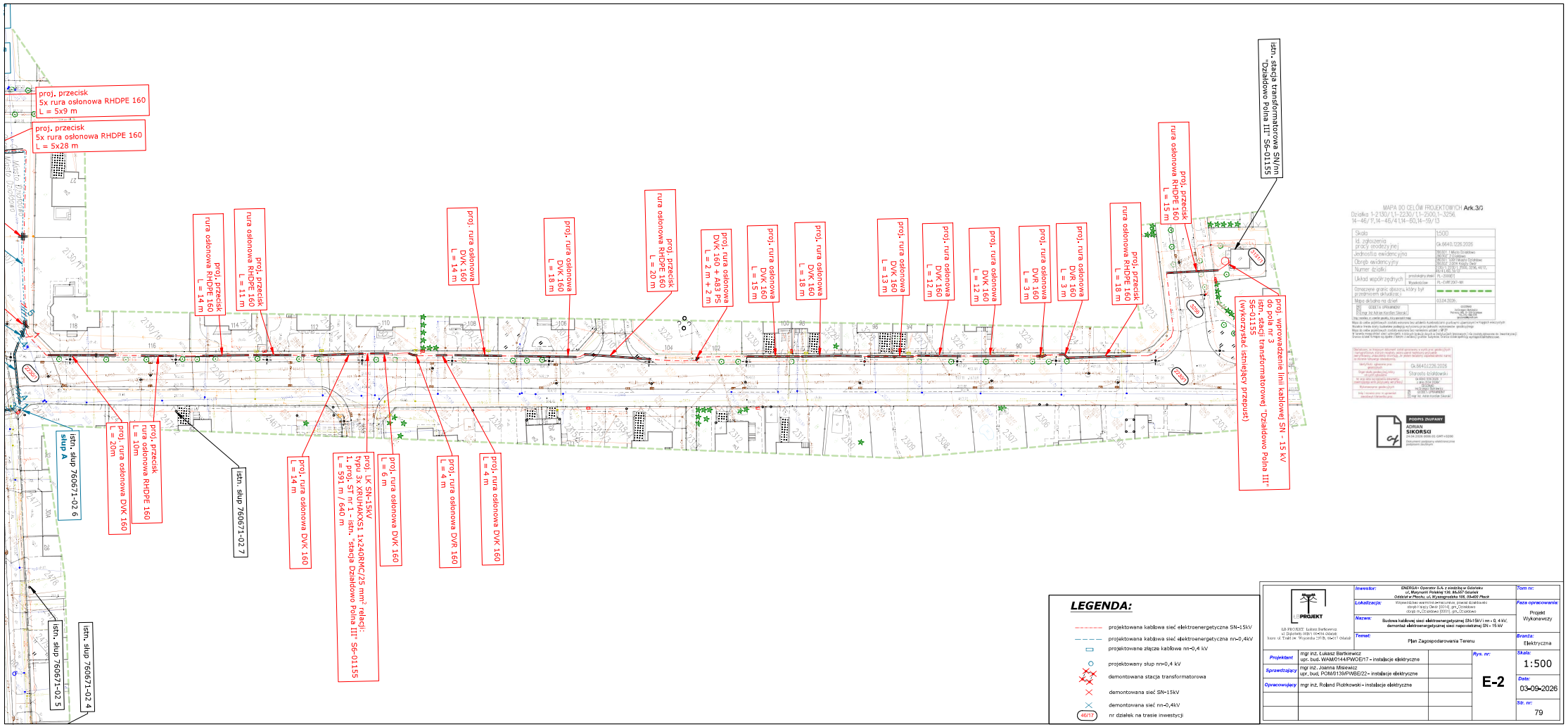
Zestawienie demontażowe stacji transformatorowych

					Konstrukcje										Izolatory			Zawieszenie odciągowe						Połączenia kablowe nn i SN				
	Stacja transformatorowa	żerdź ŻN-12	transformator SN/nn o mocy 250 kVA	transformator SN/nn o mocy 63 kVA	poprzecznik krańcowy (nn) PK-1	rozdzielnica nn SR/STS z wyposażeniem	poprzecznik górny PO-1	Konstrukcja klina wierzchołkowego KW-1	Konstrukcja pod odgromniki KD-1 (zamontowano na niej izolatory wsporcze)	Element stężający żerdzie ES-1	Konstrukcja pod podstawy bezpiecznikowe KB-2 (zamontowano na niej ograniczniki przepięć)	pomost obsługi typu PS-3	Podest pod transformator KT-1	Konstrukcja zamocowania szafy rozdzielczej KR-1	Izolator liniowy pełnopniowy wiszący (SN) typu LP-60/5U	Izolator pełnopniowy liniowy stojący LSP-20	izolator liniowy nn typu S-80/2	Uchwyt odciągowy kablakowy	Wieszak uniwersalny śrubowo-kablakowy	Złączka śrubowo-kablakowa 16-35	Złączka pętlicowa śrubowa 25-35	Zacisk odgałęźny 6-35	Taśma aluminiowa 10 x 1 mm	Przewód stalowo-aluminiowy AFL-6 35 mm2	most BLL-T 70 mm2	Końcówka AL zaprasowywana do żył okrągłych do AL 35	Szafka AMI	ograniczniki przepięć SN
Lp	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**
1	Masa jednostkowa [kg]	809	940	470	14.6	133	76	33.1	16.4	2.6	43.4	75.4	80.5	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
2	S6-01759 "Księży Dwór Miasto"	4		1	1	1	2	2	1	1	1		1	1	6		4	4	4	4	4	4	11	13.5		3	1	3
3	S6-00671 "Działdowo Graniczna"	4	1		1	1	1	2	1	1	1		1	1	6		4	4	4	4	4	4	11		13.5	3		3
RAZEM		**8**	**1**	**1**	**2**	**2**	**3**	**4**	**2**	**2**	**2**	**0**	**2**	**2**	**12**	**0**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**22**	**13.5**	**13.5**	**6**	**1**	**6**
JM.		szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	m	m	szt.	szt.	szt.

Uwaga!

Zestawienie demontażowe wykonano w opraciu o katalog Energoprojekt Poznań BSiPE - Słupowa stacja transformatorowa - Lipiec 1974


A - skala 1:100
B - skala 1:100
C - skala 1:100
istn. 3x linia kablowa nn-0,4 kV zasilone z stacji "Księży Dwór Miasto" S6-01759 przełożyć do nowej proj. złącza kablowego ZK nr 1
proj. złącze kablowe ZK nr 1 typu KRSN-1/6R-NH2/F
istn. linia napowietrzna nn-0,4kV typu 4x AL 50 mm² + 1x AL 25 mm² rel. słup 761759-02 1 stacja "Księży Dwór Miasto" S6-01759 L = 9 m do demontażu
istn. słup 761759-02 1
proj. kabel nn-0,4 kV typu NA2XY 4x120 SE L = 11m / 25m - kier. słup 761759-02 1
proj. kabel nn-0,4 kV typu NA2XY 4x240 SM L = 17m / 25m - kier. słup C
rel. ZK nr 1 - ST nr 1
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 17m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 6m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 6m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 7m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 7m
proj. rura osłonowa 6xDVR 160 L = 6x8m
proj. rura osłonowa 6xDVR 160 L = 6x9m
proj. rura osłonowa 6xRHDPE 160 L = 6x12 m
proj. stacja transformatorowa SN/nn ST nr 1 (wg odrębnego opracowania)
istn. stacja transformatorowa SN/nn "Księży Dwór Miasto" S6-01759 - 63 kVA do demontażu
istn. linia napowietrzna SN-15 kV typu 3x AFL-6 35 mm² rel. stacja "Księży Dwór Miasto" S6-01759 słup 06-5-01563-4 L = 91 m do demontażu
istn. słup SN-15kV nr 06-5-02443-2 do demontażu
istn. słup SN-15kV nr 06-5-02443-1 do demontażu
istn. słup SN-15 kV nr 06-5-01563-4 LSN Księży Dwór [0028/12] typu ONiZN-15 proj. zmiana funkcji słupa na P/E-13,5/20
proj. przecisk rura osłonowa RHDPE 160 L = 11 m
proj. przecisk rura osłonowa RHDPE 160 L = 14 m
proj. przecisk rura osłonowa RHDPE 160 L = 10m
proj. przecisk rura osłonowa RHDPE 160 L = 593 m
proj. przecisk 5x rura osłonowa RHDPE 160 L = 5x28 m
proj. LK SN-15kV typu 3x XRUHAKXS1 1x240RMC/25 mm² relacji: 1. proj. ST nr 1 - istn. "stacja Działdowo Polna III" S6-01155 L = 591 m / 640 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 14 m
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 20m
istn. słup 760671-02 7
istn. słup 760671-02 6 słup A
istn. słup 760671-02 5
istn. słup 760671-02 4
istn. słup 760671-02 3
proj. 3x kabel nn-0,4 kV typu NA2XY 4x240 SM 1x L = 460 m / 492 m - kier. proj. ZK nr 2 2x L = 475 m / 515 m - kier. proj. słup "C"
proj. złącze kablowe ZK nr 2 typu KRSN-0/4R-NH2/F
proj. 4x kabel nn-0,4 kV typu NA2XY 4x240 SM 1x L = 241m / 269m - kier. słup A 1x L = 460 m / 492 m - kier. proj. ZK nr 2 2x L = 475m / 515m - kier. proj. słup C
proj. rura osłonowa 5x DVK 160 + 4Ø3 PS L = 5x28 m
proj. rury osłonowe 4xDVK 160 + 4Ø3 PS L = 4x25m + 2m
proj. przecisk rura osłonowa 4xRHDPE 160 L = 4x18m
proj. przecisk rura osłonowa 3xRHDPE 160 L = 3x15m
proj. rura osłonowa 3xDVK 160 L = 3x15m
proj. przecisk rura osłonowa 3xRHDPE 160 L = 3x15m
istn. linia kablowa nn-0,4 kV typu 4x AL 50 mm² rel. istn. stacja transformatorowa "Działdowo Graniczna" złącze kablowe obwód 5 L = 21 m częściowo do uniesienia i nowe wprowadzić do proj. ZK nr 2
istn. słup 760671-01 1 / 760671-02 1 do demontażu
istn., linia napowietrzna nn-0,4 kV typu 4x AL 50 mm² rel. stacja transformatorowa "Działdowo Graniczna" S6-00671 słup 760671-02 1 / 760671-02 2 L = 30 m do demontażu
istn., stacja transformatorowa SN/nn "Działdowo Graniczna" S6-00671 250 kVA do demontażu
istn. słup SN-15 kV nr 06-5-01914-2 do demontażu
istn. słup SN-15 kV nr 06-5-01914-1 do demontażu
istn. słup SN-15 kV nr 06-5-01563-4 LSN Księży Dwór [0028/12] typu ONiZN-15 proj. zmiana funkcji słupa na P-13,5/20
istn., linia napowietrzna SN-15 kV typu 3x AFL-6 35 mm² L = 34 m do demontażu
istn., linia napowietrzna nn-0,4 kV typu 2x AsXSn 4x70 mm² L = 34 m do demontażu
rel. "Działdowo Polna III" S6-00671 słup 760671-03 2 / 760671-04 2
istn. słup 760671-03 1 / 760671-04 1 do demontażu
istn. słup 760671-03 3
istn. linia napowietrzna nn typu AsXSn 4x70 mm² L = 45 m do demontażu
istn. linia napowietrzna nn typu AsXSn 4x70 mm² L = 52 m do demontażu słup ST nr 1 03 1 / ST nr 1 04 1
istn. słup 760671-04 3
proj. rura osłonowa DVK 160 L = 2m + 2x2m
proj. kabel nn-0,4 kV typu NA2XY 4x120 SE L = 10m / 25m
proj. 2x kabel nn-0,4 kV typu NA2XY 4x240 SM 1x L = 460 m / 492 m - kier. proj. słup "C"
proj. przecisk rura osłonowa 2xRHDPE 160 L = 2x14m
proj. słup "C" typu KKIE 12/15
istn. słup 760671-03 2 / 760671-04 2 do demontażu
proj. 2x kabel nn-0,4 kV typu NA2XY 4x240 SM 1x L = 460 m / 492 m - kier. proj. słup "C"
proj. podział sieci na l. nap. w kier. słupa 34
proj. przecisk rura osłonowa 2xRHDPE 160 L = 2x14m
istn. słup 760671-02 3
istn. słup 760671-02 2
istn. słup 760671-01 2 / 760671-02 2 proj. zmiana funkcji na 6KV/E-10,5/15 proj. zmiana istn. zasięgu słup "B" proj. podział sieci na l. nap. w kier. słupa 34
176°
45 m
50 m
84°
52 m
174°
52 m
wyprowadzenie linii kablowych z proj. ST nr 1
1. L = 241 m / 269 m - kier. słup A typu NA2XY 4x240 SM
2. L = 460 m / 492 m - kier. proj. ZK nr 2 typu NA2XY 4x240 SM
3. L = 475 m / 515 m - kier. proj. słup C typu NA2XY 4x240 SM
4. L = 475 m / 515 m - kier. proj. ZK nr 1 typu NA2XY 4x240 SM
5. L = 257 m / 278 m - kier. proj. słup C typu NA2XY 4x240 SM
6. L = 591 m / 640 m - kier. "stacja Działdowo Polna III" S6-01155 typu 3x XRUHAKXS1 1x240RMC/25 mm²
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.1/3
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.2/3
LEGENDA:
projektowana kablowa sieć elektroenergetyczna SN-15kV
projektowana kablowa sieć elektroenergetyczna nn-0,4kV
projektowane złącze kablowe nn-0,4 kV
projektowany słup nn-0,4 kV
demontowana stacja transformatorowa
demontowana sieć SN-15kV
demontowana sieć nn-0,4kV
nr działki na trasie inwestycji
PROJEKT
Inwestor:
Lokalizacja:
Nazwa:
Temat:
Plan zagospodarowania Terenu
Projektant:
Sprawdzający:
Opracowujący:
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy
Branża:
Elektryczna
Skala:
1:500
Data:
03-09-2026
Rys. nr:
E-1
Str. nr:
78



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.3/3

Działka 1-2130/1,1-2230/1,1-2500,1-3256,
14-46/17,14-46/4,134-60,14-59/13

Skala	1:500
Id. zgłoszenia pracy geodezyjnej	Ga.6640.1226.2026
Jednostka ewidencyjna	[illegible]
Obręb ewidencyjny	[illegible]
Numer działki	[illegible]
Układ współrzędnych	PL-2000[illegible]
Obszar	PL-CVRF2007-MR
Cięcie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Mapa składana na dzień	03.04.2026

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	Ga.6640.1226.2026
Organ, do którego wpłynęło zgłoszenie pracy geodezyjnej	Starosta Działdowski
Nr wpisu do rejestru ewidencyjnego zgłoszenia pracy geodezyjnej	Ga.6640.1226.2026
Rozstrzygnięcie geodezyjne	[illegible]
Data rozstrzygnięcia geodezyjnego	[illegible]

PODPIS ZAUFANY
ADRIAN SIKORSCI
24.04.2026 10:08:01 GMT+02:00

LEGENDA:

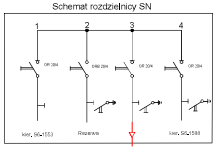
- projektowana kablowa sieć elektroenergetyczna SN-15kV
- projektowana kablowa sieć elektroenergetyczna nn-0,4kV
- projektowane złącze kablowe nn-0,4 kV
- projektowany słup nn-0,4 kV
- demontowana stacja transformatorowa
- demontowana sieć SN-15kV
- demontowana sieć nn-0,4kV
- 46/17 nr działek na trasie inwestycji

LB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz
ul. Zgierska 163b/1 90-474 Łódź
biuro ul. Traktor. Wojenna 31/35, 15-211 Białystok

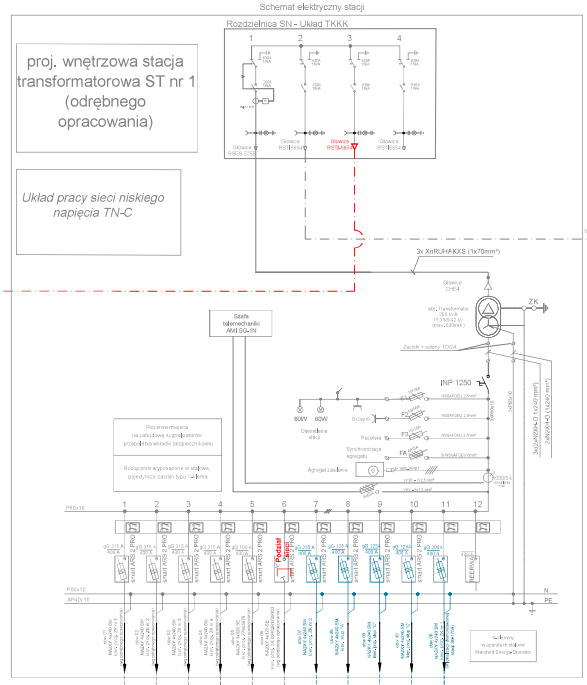
Inwestor:	ENERGA - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Mayowni Polskiej 130, 80-557 Gdańsk Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
Lokalizacja:	Województwo warmińsko-mazurskie, powiat działdowski obręb Ilmiany Dwór [0014], gm_Działdowo obręb PL.ZIUD.0002.370101_gm_Działdowo
Nazwa:	Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn - 0, 4 kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN - 15 kV
Temat:	Plan Zagospodarowania Terenu
Tom nr:	
Faza opracowania:	Projekt Wykonawczy
Branża:	Elektryczna
Projektant	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz upr. bud. WAM/0144/PWOE/17 - instalacje elektryczne
Sprawdzający	mgr inż. Joanna Misiewicz upr. bud. POM/0139/PWBE/22 - instalacje elektryczne
Opracowujący	mgr inż. Roland Piotrkowski - instalacje elektryczne
Rys. nr:	E-2
Skala:	1:500
Data:	03-09-2026
Str. nr:	79

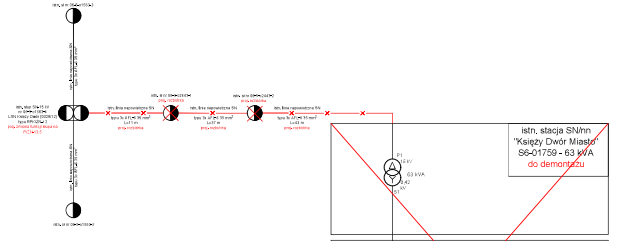
"Działdowo Polna III" S6-1155 - 250 kVA

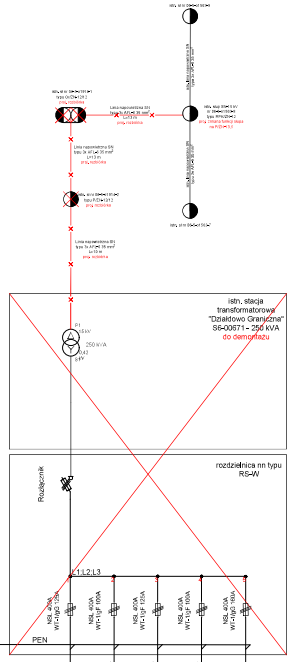
Schemat rozdzielnicy SN

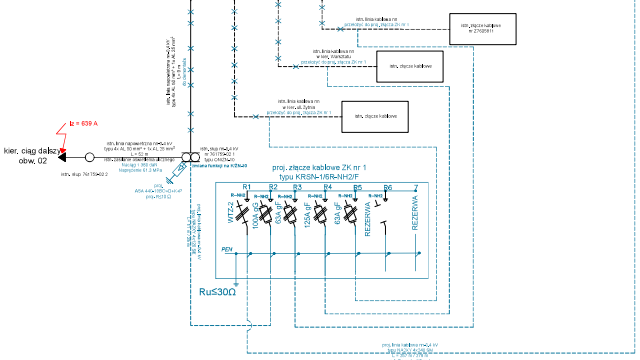


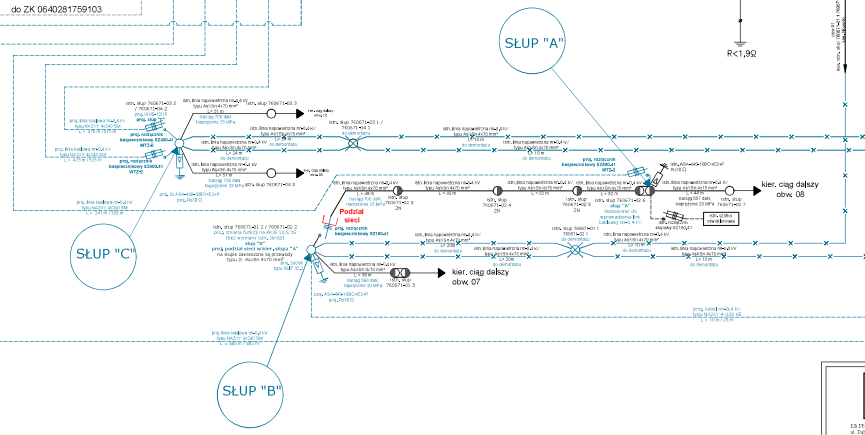
Schemat elektryczny stacji

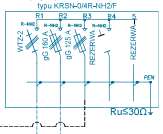






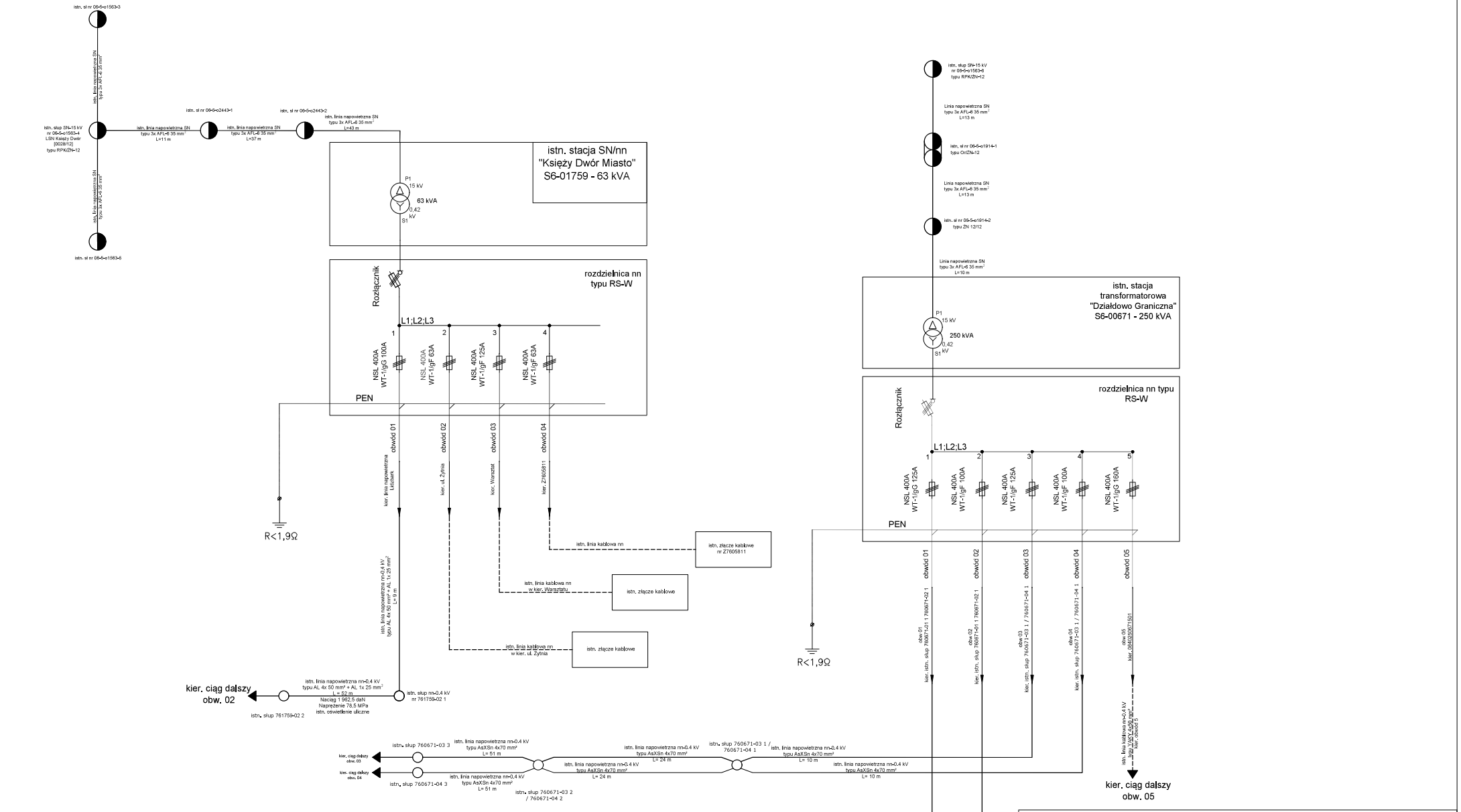




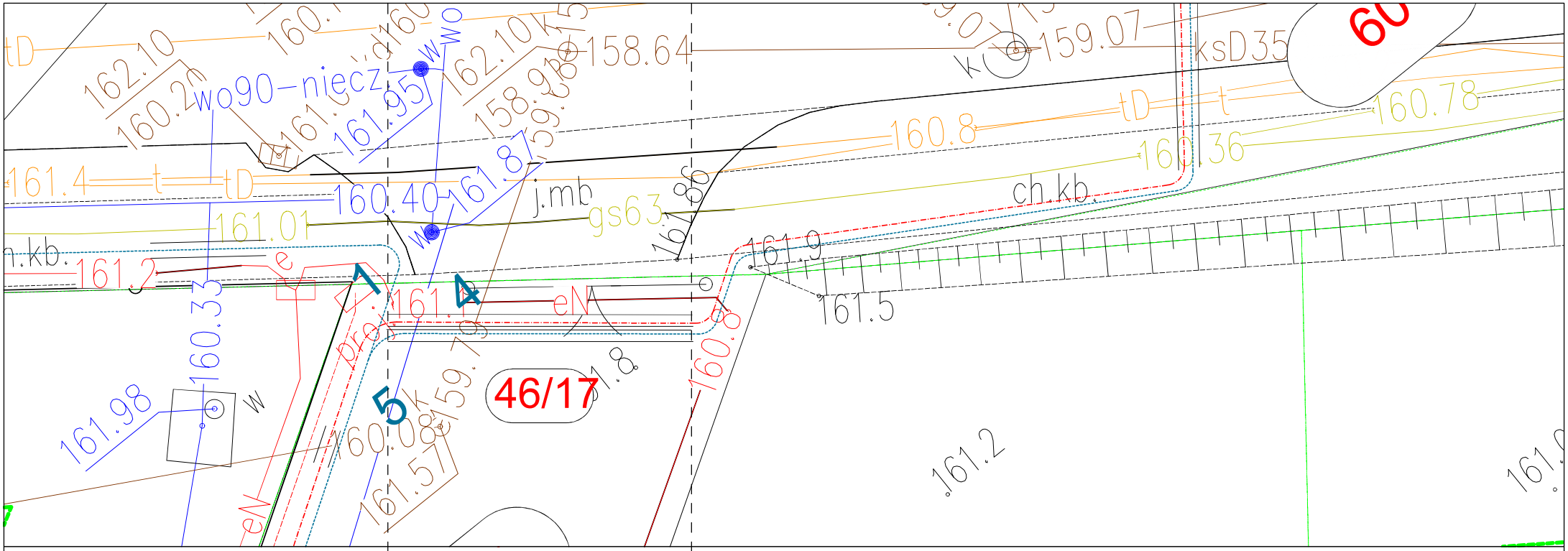


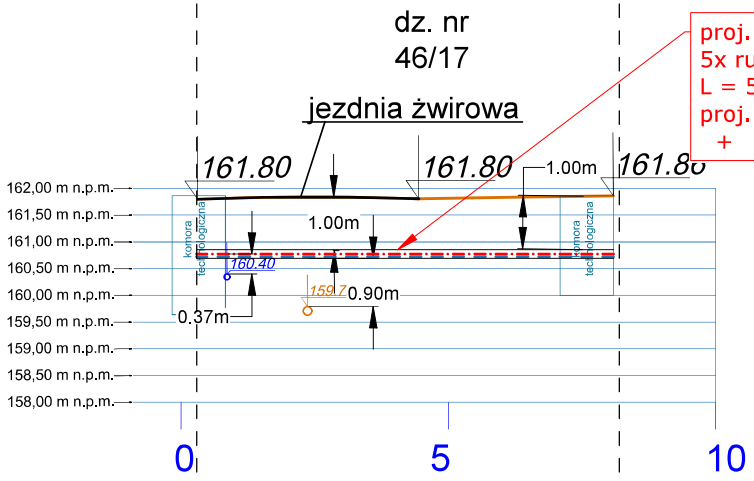
R<1,9Ω

PROJEKT	Inwestor: ENERGA - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk Oddział w Płocku: ul. Wyszogrodzka 139, 09-402 Płock		Tom nr:
	Lokalizacja: Województwo warmińsko-mazurskie, powiat działdowski obręb Księży Dwór [0014], gm. Działdowo obręb m. Działdowo [0001], gm. Działdowo		Faza opracowania: Projekt Wykonawczy
	Nazwa: Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn- 0, 4 kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN- 15 kV		
	Temat: Schemat elektryczny		Branża: Elektryczna
Projektant	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz upr. bud. WM/0044/PWOE/17 - instalacje elektryczne		Skala: -
Sprawdzający	mgr inż. Joanna Misiewicz upr. bud. POM/0138/PWBE/22 - instalacje elektryczne	E-3	Data: 03-09-2026
Opracowujący	mgr inż. Roland Piotrkowski - instalacje elektryczne		Str. nr: 80



LB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz, ul. Dąbrowki 88B/1 80-034 Gdańsk, biuro: ul. Trakt św. Wojciecha 237/B, 80-017 Gdańsk	**Inwestor:** ENERGA - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock		**Tom nr:**
	Lokalizacja: Województwo warmińsko-mazurskie, powiat działdowski obręb Księży Dwór [0014], gm. Działdowo obręb m. Działdowo [0001], gm. Działdowo		**Faza opracowania:** Projekt Wykonawczy
	Nazwa: Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn - 0, 4 kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN - 15 kV		**Branża:** Elektryczna
	Temat: Stan istniejący		
Projektant	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz upr. bud. WAM/0144/PWOE/17 - instalacje elektryczne	**Rys. nr:** E-4	**Skala:** -
Sprawdzający	mgr inż. Joanna Misiewicz upr. bud. POM/0139/PWBE/22 - instalacje elektryczne		**Data:** 03-09-2026
Opracowujący	mgr inż. Roland Piotrkowski - instalacje elektryczne		**Str. nr:** 81





proj. przecisk
5x rura osłonowa RHDPE 160
L = 5x9 m
proj. 4x linia kablowa nn-0,4kV
+ 1x linia kablowa SN-15kV

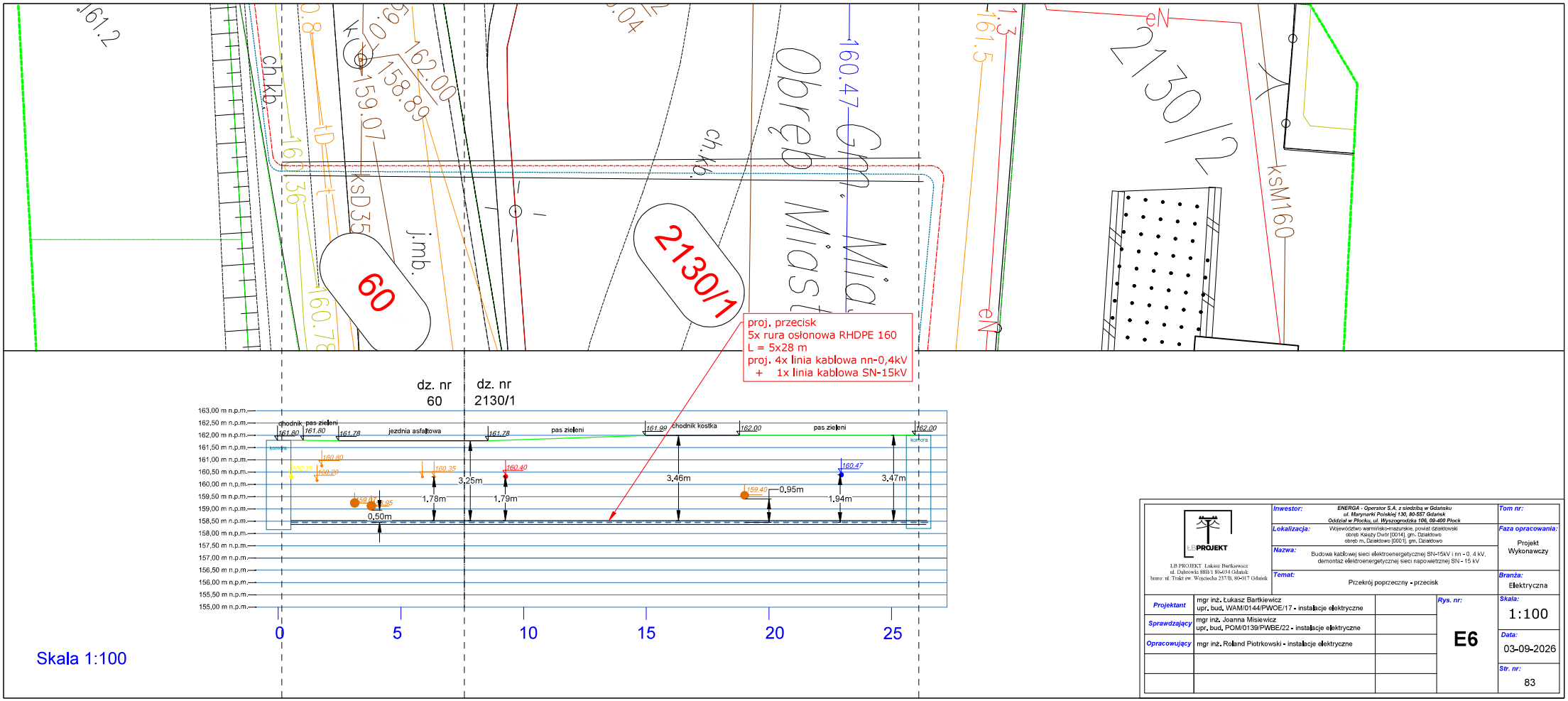
Skala 1:100

ŁB PROJEKT
ŁB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz
ul. Dąbrówki 88B/1 80-034 Gdańsk
biuro: ul. Trakt św. Wojciecha 237/B, 80-017 Gdańsk

Inwestor:	ENERGA - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
Lokalizacja:	Województwo warmińsko-mazurskie, powiat działdowski obręb Księży Dwór [0014], gm. Działdowo obręb m. Działdowo [0001], gm. Działdowo
Nazwa:	Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn - 0, 4 kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN - 15 kV
Temat:	Przekrój poprzeczny - przecisk

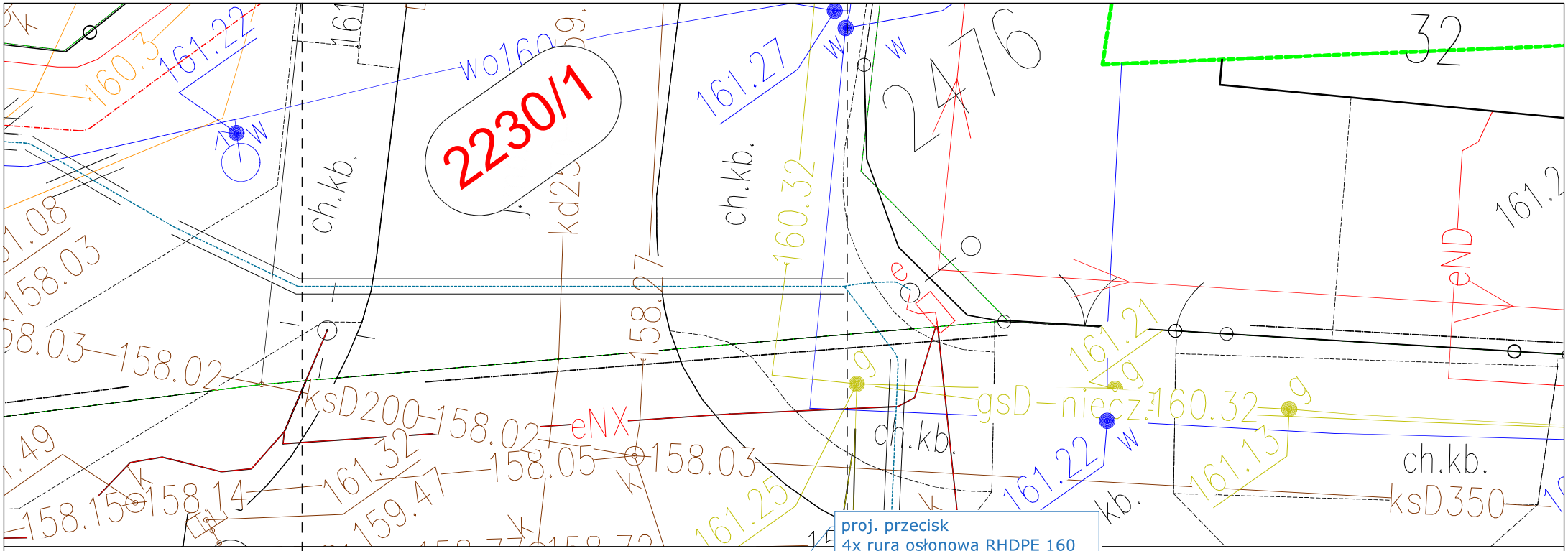
Projektant	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz upr. bud. WAM/0144/PWOE/17 - instalacje elektryczne		
Sprawdzający	mgr inż. Joanna Misiewicz upr. bud. POM/0139/PWBE/22 - instalacje elektryczne		
Opracowujący	mgr inż. Roland Piotrkowski - instalacje elektryczne		

Tom nr:	
Faza opracowania:	Projekt Wykonawczy
Branża:	Elektryczna
Rys. nr:	E5
Skala:	1:100
Data:	03-09-2026
Str. nr:	82



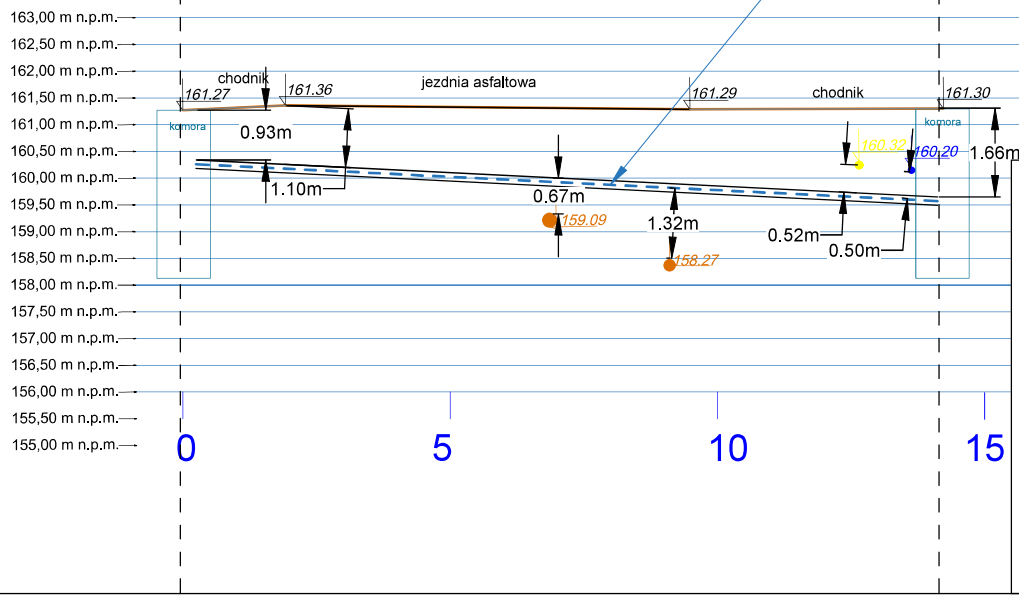
LB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz
ul. Dąbrowki 88B/1 80-434 Gdańsk
biuro: ul. Traki św. Wojciecha 237/B, 80-017 Gdańsk

Inwestor:	ENERGA - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock		**Tom nr:**
Lokalizacja:	Województwo warmińsko-mazurskie, powiat działdowski obręb Księży Dwór [0014], gm. Działdowo obręb m. Działdowo [0001], gm. Działdowo		**Faza opracowania:** Projekt Wykonawczy
Nazwa:	Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn - 0, 4 kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN - 15 kV		
Temat:	Przekrój poprzeczny - przecisk		**Branża:** Elektryczna
Projektant	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz upr. bud. WAM/0144/PWOE/17 - instalacje elektryczne		**Rys. nr:** E6
Sprawdzający	mgr inż. Joanna Misiewicz upr. bud. POM/0139/PWBE/22 - instalacje elektryczne		**Skala:** 1:100
Opracowujący	mgr inż. Roland Piotrkowski - instalacje elektryczne		**Data:** 03-09-2026
			Str. nr: 83



proj. przecisk
4x rura osłonowa RHDPE 160
L = 4x18 m
proj. 4x linia kablowa nn-0,4kV

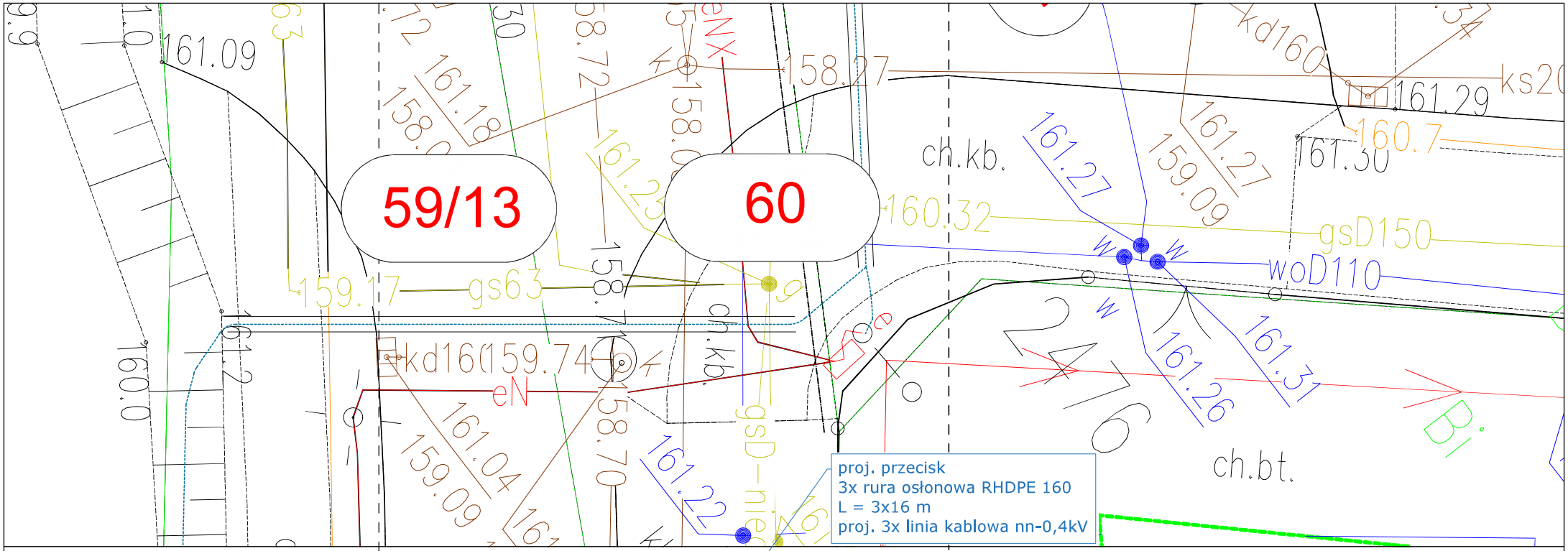
dz. nr
2230/1

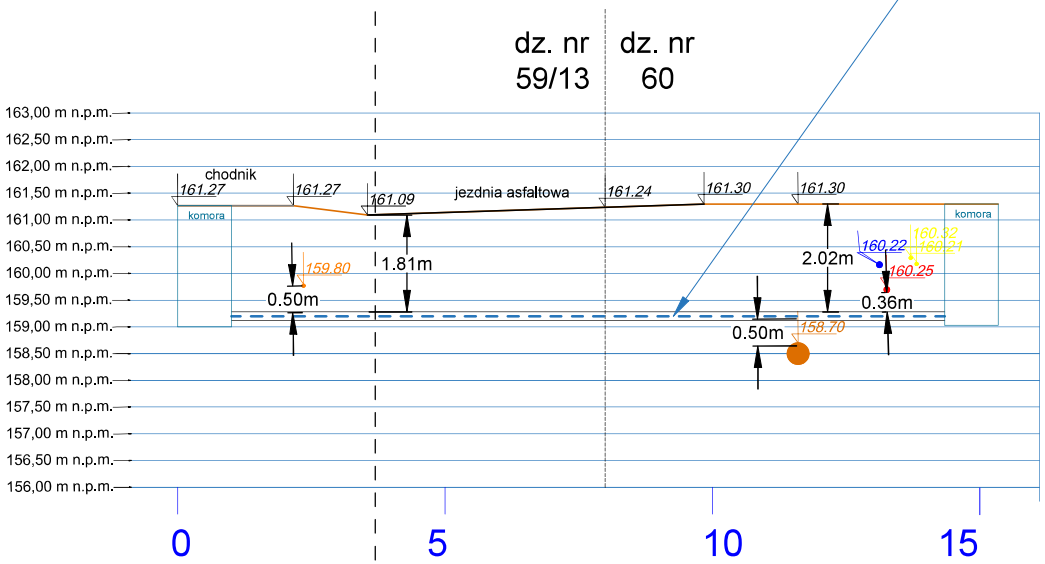


Skala 1:100

ŁB PROJEKT
LB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz
ul. Dąbrówki 88B/1 80-034 Gdańsk
biuro: ul. Trakt św. Wojciecha 237/B, 80-017 Gdańsk

Inwestor:	ENERGA - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock			**Tom nr:**
Lokalizacja:	Województwo warmińsko-mazurskie, powiat działdowski obręb Księży Dwór [0014], gm. Działdowo obręb m. Działdowo [0001], gm. Działdowo			**Faza opracowania:** Projekt Wykonawczy
Nazwa:	Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn - 0, 4 kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN - 15 kV			
Temat:	Przekrój poprzeczny - przecisk			**Branża:** Elektryczna
Projektant	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz upr. bud. WAM/0144/PWOE/17 - instalacje elektryczne		**Rys. nr:** E7	**Skala:** 1:100
Sprawdzający	mgr inż. Joanna Misiewicz upr. bud. POM/0139/PWBE/22 - instalacje elektryczne			**Data:** 03-09-2026
Opracowujący	mgr inż. Roland Piotrkowski - instalacje elektryczne			**Str. nr:** 84





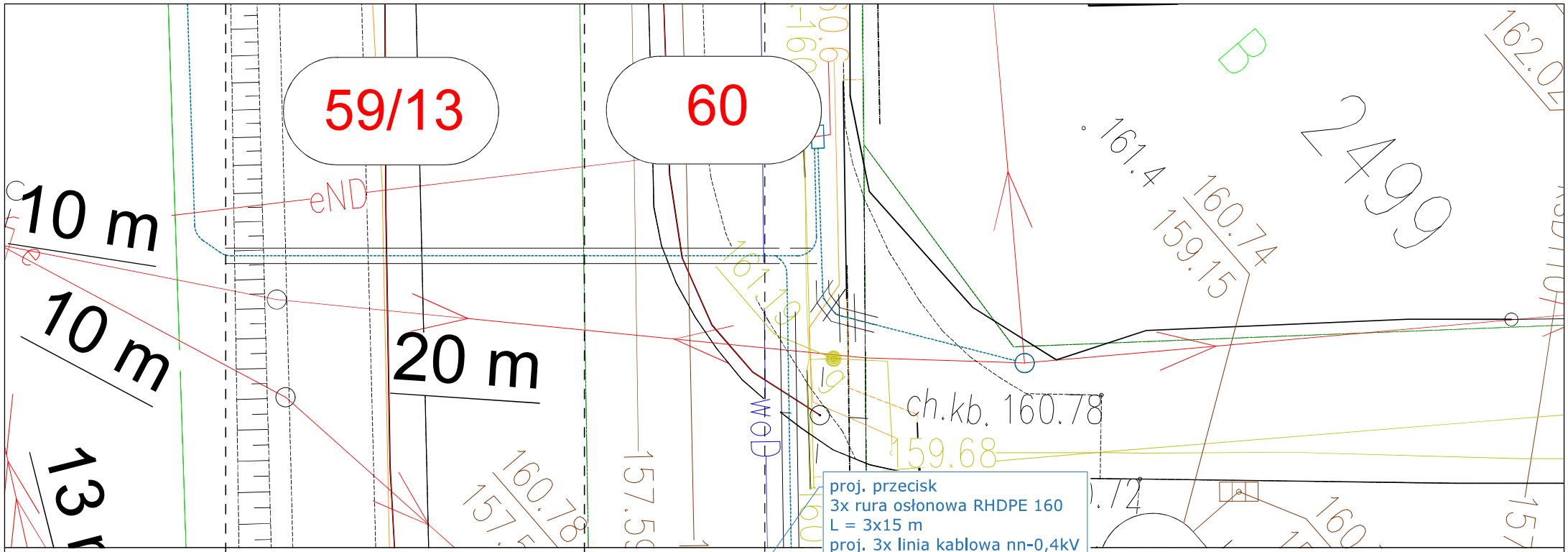
Skala 1:100

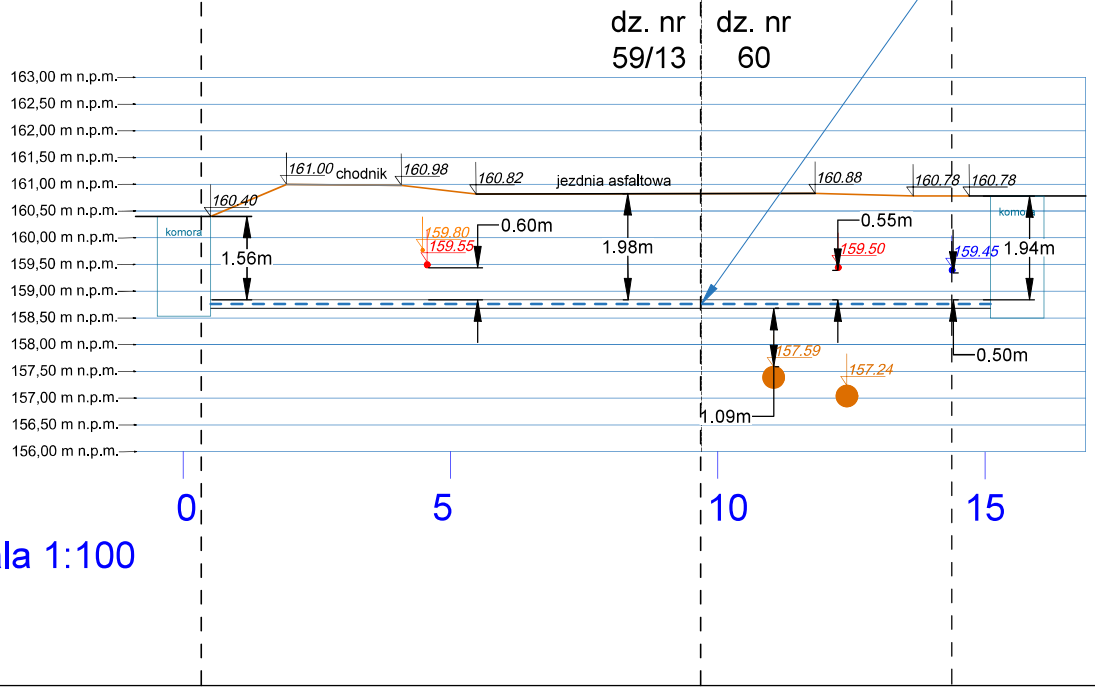
ŁB PROJEKT
LB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz
ul. Dąbrówki 88B/1 80-034 Gdańsk
biuro: ul. Trakt św. Wojciecha 237/B, 80-017 Gdańsk

Inwestor:	ENERGA - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
Lokalizacja:	Województwo warmińsko-mazurskie, powiat działdowski obręb Księży Dwór [0014], gm. Działdowo obręb m. Działdowo [0001], gm. Działdowo
Nazwa:	Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn - 0, 4 kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN - 15 kV
Temat:	Przekrój poprzeczny - przecisk

Projektant	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz upr. bud. WAM/0144/PWOE/17 - instalacje elektryczne		**Rys. nr:** E8
Sprawdzający	mgr inż. Joanna Misiewicz upr. bud. POM/0139/PWBE/22 - instalacje elektryczne		
Opracowujący	mgr inż. Roland Piotrkowski - instalacje elektryczne		

Tom nr:	
Faza opracowania:	Projekt Wykonawczy
Branża:	Elektryczna
Skala:	1:100
Data:	03-09-2026
Str. nr:	85



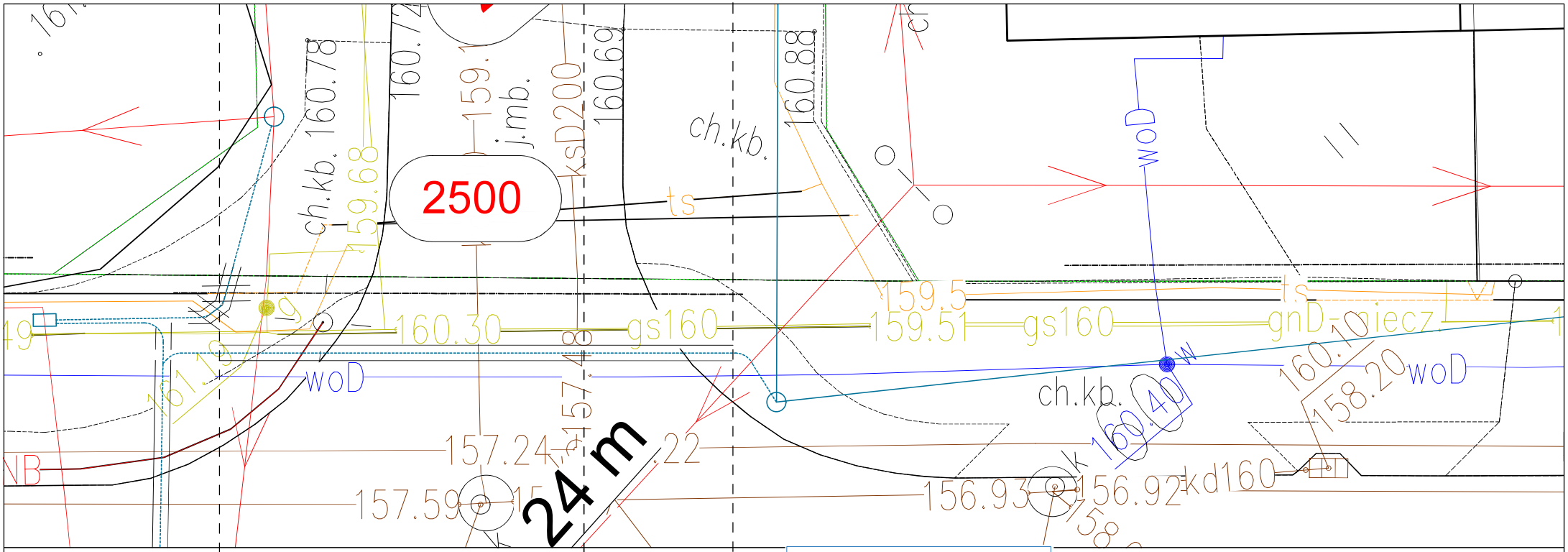


Skala 1:100

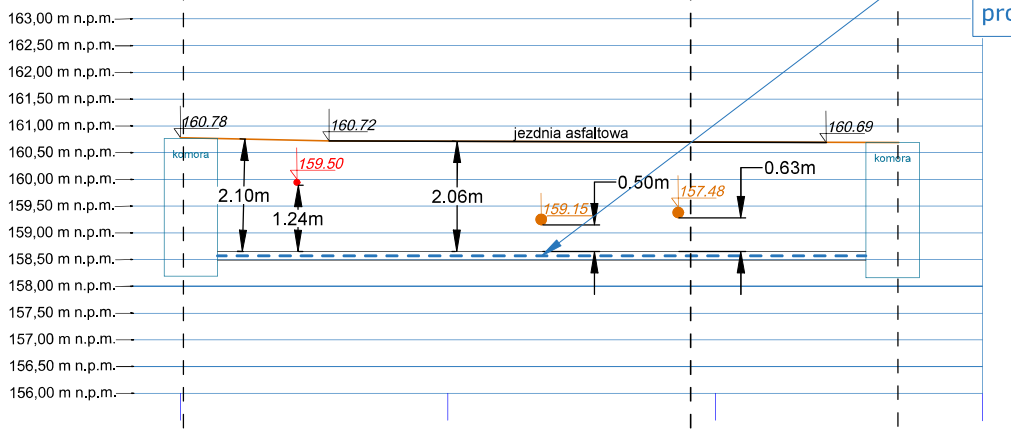
ŁB PROJEKT

ŁB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz
ul. Dąbrówki 88B/1 80-034 Gdańsk
biuro: ul. Trakt św. Wojciecha 237/B, 80-017 Gdańsk

Inwestor:	ENERGA - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock		**Tom nr:**
Lokalizacja:	Województwo warmińsko-mazurskie, powiat działdowski obręb Księży Dwór [0014], gm. Działdowo obręb m. Działdowo [0001], gm. Działdowo		**Faza opracowania:** Projekt Wykonawczy
Nazwa:	Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn - 0, 4 kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN - 15 kV		
Temat:	Przekrój poprzeczny - przecisk		**Branża:** Elektryczna
Projektant	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz upr. bud. WAM/0144/PWOE/17 - instalacje elektryczne		**Rys. nr:** E9 / **Skala:** 1:100
Sprawdzający	mgr inż. Joanna Misiewicz upr. bud. POM/0139/PWBE/22 - instalacje elektryczne		**Data:** 03-09-2026
Opracowujący	mgr inż. Roland Piotrkowski - instalacje elektryczne		**Str. nr:** 86



dz. nr
2500



proj. przecisk
2x rura osłonowa RHDPE 160
L = 2x14 m
proj. 2x linia kablowa nn-0,4kV

Skala 1:100

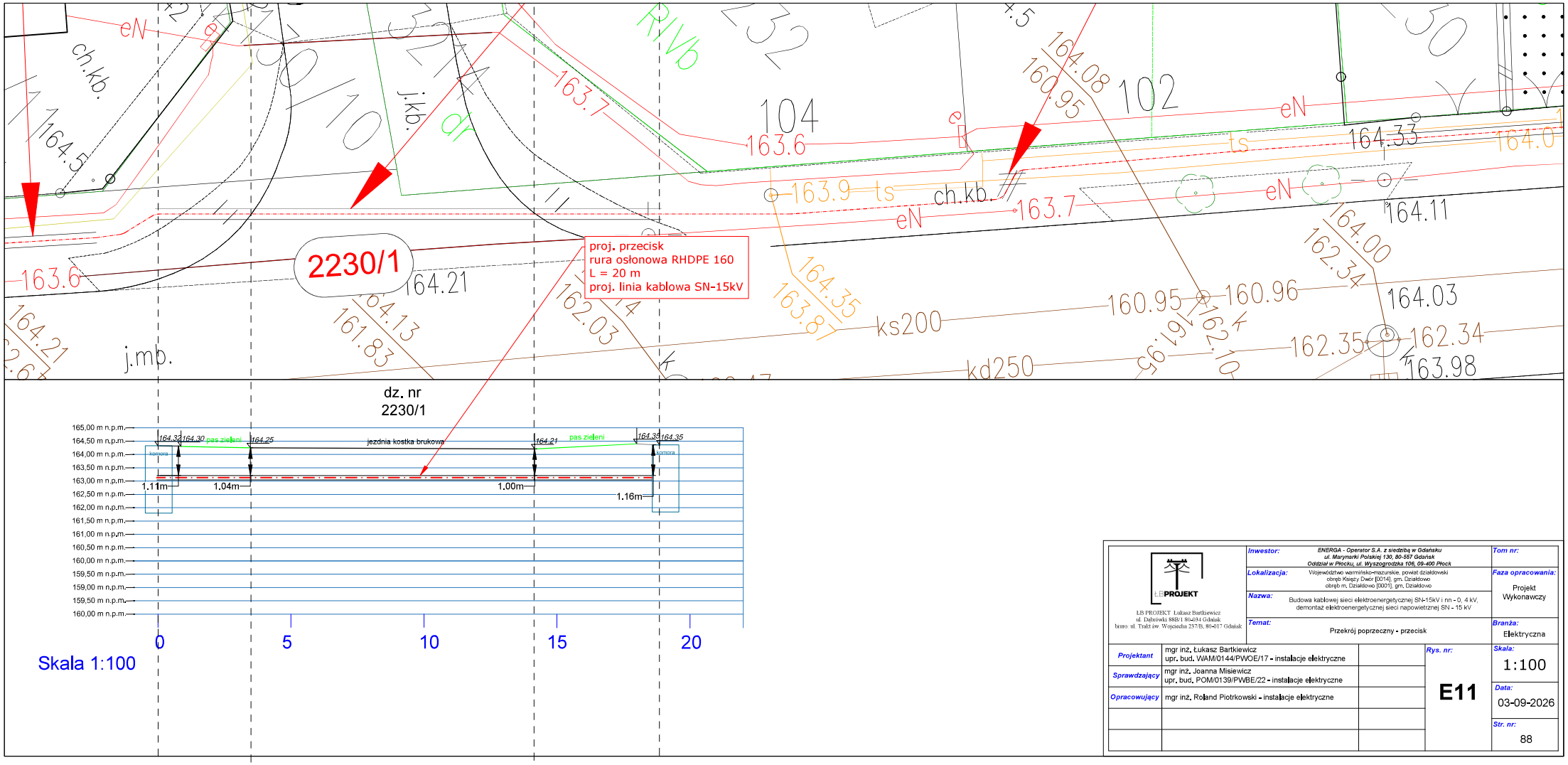
0 5 10 15

ŁB PROJEKT
ŁB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz
ul. Dąbrówki 88B/1 80-034 Gdańsk
biuro: ul. Trakt św. Wojciecha 237/B, 80-017 Gdańsk

Inwestor:	ENERGA - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
Lokalizacja:	Województwo warmińsko-mazurskie, powiat działdowski obręb Księży Dwór [0014], gm. Działdowo obręb m. Działdowo [0001], gm. Działdowo
Nazwa:	Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn - 0, 4 kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN - 15 kV
Temat:	Przekrój poprzeczny - przecisk

Projektant	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz upr. bud. WAM/0144/PWOE/17 - instalacje elektryczne		
Sprawdzający	mgr inż. Joanna Misiewicz upr. bud. POM/0139/PWBE/22 - instalacje elektryczne		
Opracowujący	mgr inż. Roland Piotrkowski - instalacje elektryczne		

Tom nr:	
Faza opracowania:	Projekt Wykonawczy
Branża:	Elektryczna
Rys. nr:	**E10**
Skala:	1:100
Data:	03-09-2026
Str. nr:	87

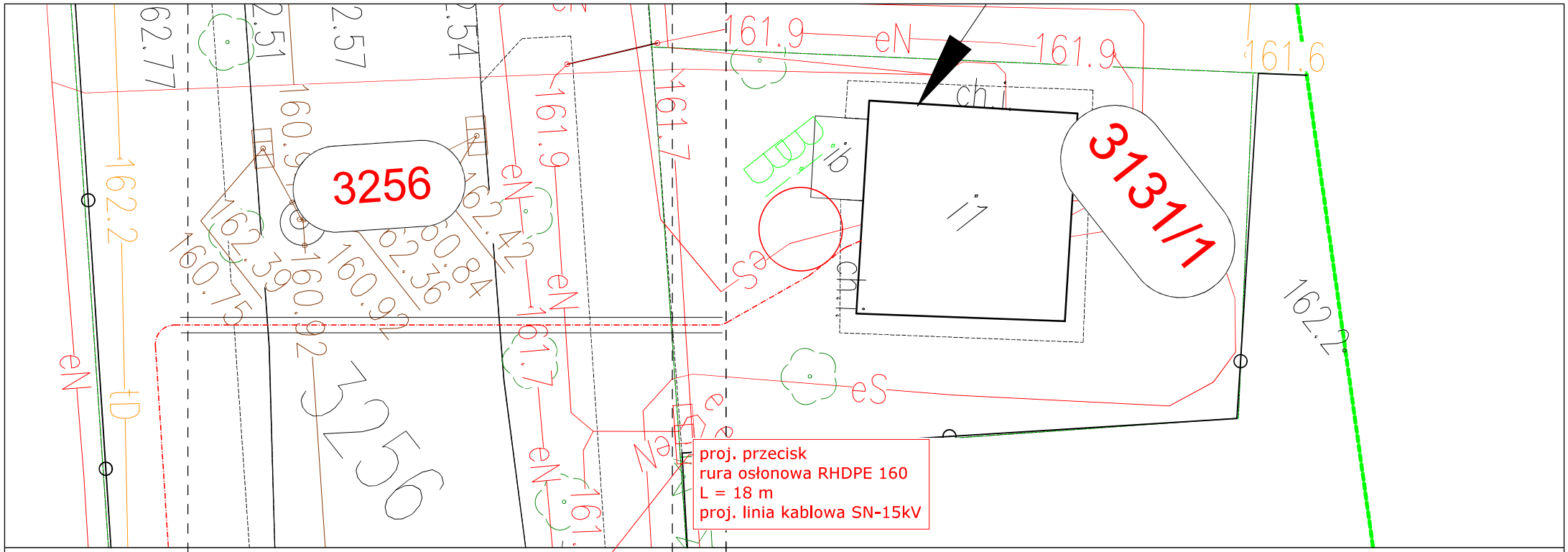


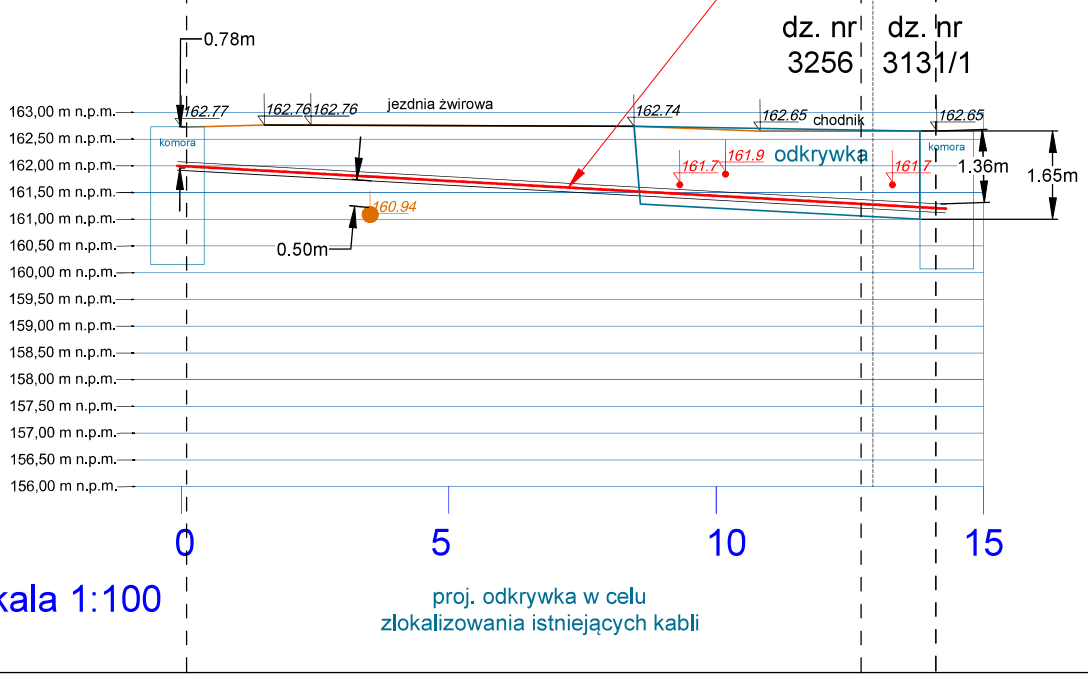
LB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz
ul. Dabrowki 88B/1 80-034 Gdańsk
biuro: ul. Trakt św. Wojciecha 237/B, 80-017 Gdańsk

Inwestor:	ENERGA - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
Lokalizacja:	Województwo warmińsko-mazurskie, powiat działdowski obręb Księży Dwór [0014], gm. Działdowo obręb m, Działdowo [0001], gm. Działdowo
Nazwa:	Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn - 0, 4 kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN - 15 kV
Temat:	Przekrój poprzeczny - przecisk

Projektant	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz upr. bud. WAM/0144/PWOE/17 - instalacje elektryczne		
Sprawdzający	mgr inż. Joanna Misiewicz upr. bud. POM/0139/PWBE/22 - instalacje elektryczne		
Opracowujący	mgr inż. Roland Piotrkowski - instalacje elektryczne		

Tom nr:	
Faza opracowania:	Projekt Wykonawczy
Branża:	Elektryczna
Rys. nr:	E11
Skala:	1:100
Data:	03-09-2026
Str. nr:	88





Skala 1:100

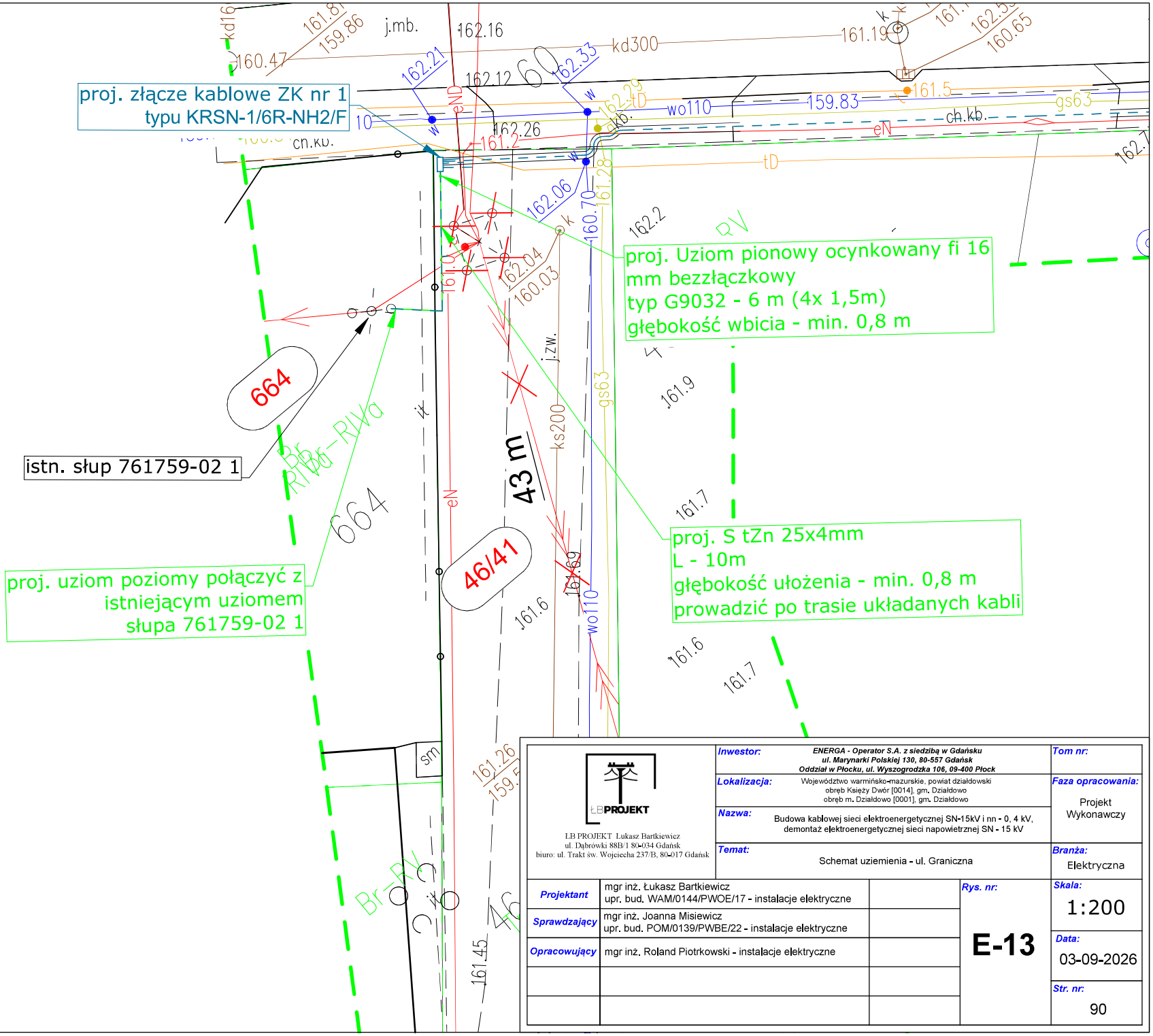
proj. odkrywka w celu
zlokalizowania istniejących kabli

ŁB PROJEKT
LB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz
ul. Dąbrówki 88B/1 80-034 Gdańsk
biuro: ul. Trakt św. Wojciecha 237/B, 80-017 Gdańsk

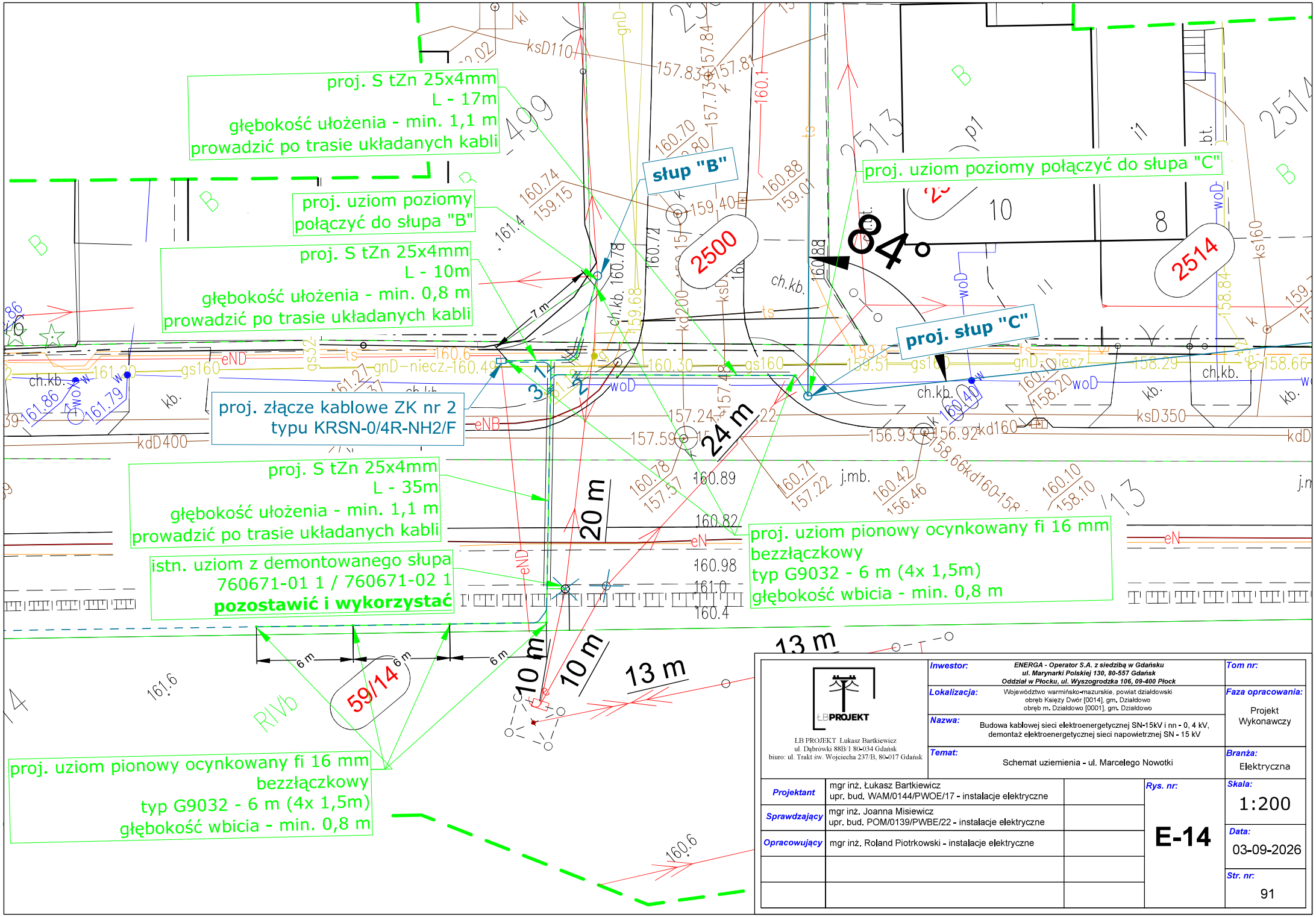
Inwestor:	ENERGA - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
Lokalizacja:	Województwo warmińsko-mazurskie, powiat działdowski obręb Księży Dwór [0014], gm. Działdowo obręb m. Działdowo [0001], gm. Działdowo
Nazwa:	Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn - 0, 4 kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN - 15 kV
Temat:	Przekrój poprzeczny - przecisk

Projektant	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz upr. bud. WAM/0144/PWOE/17 - instalacje elektryczne		**Rys. nr:** E12
Sprawdzający	mgr inż. Joanna Misiewicz upr. bud. POM/0139/PWBE/22 - instalacje elektryczne		
Opracowujący	mgr inż. Roland Piotrkowski - instalacje elektryczne		

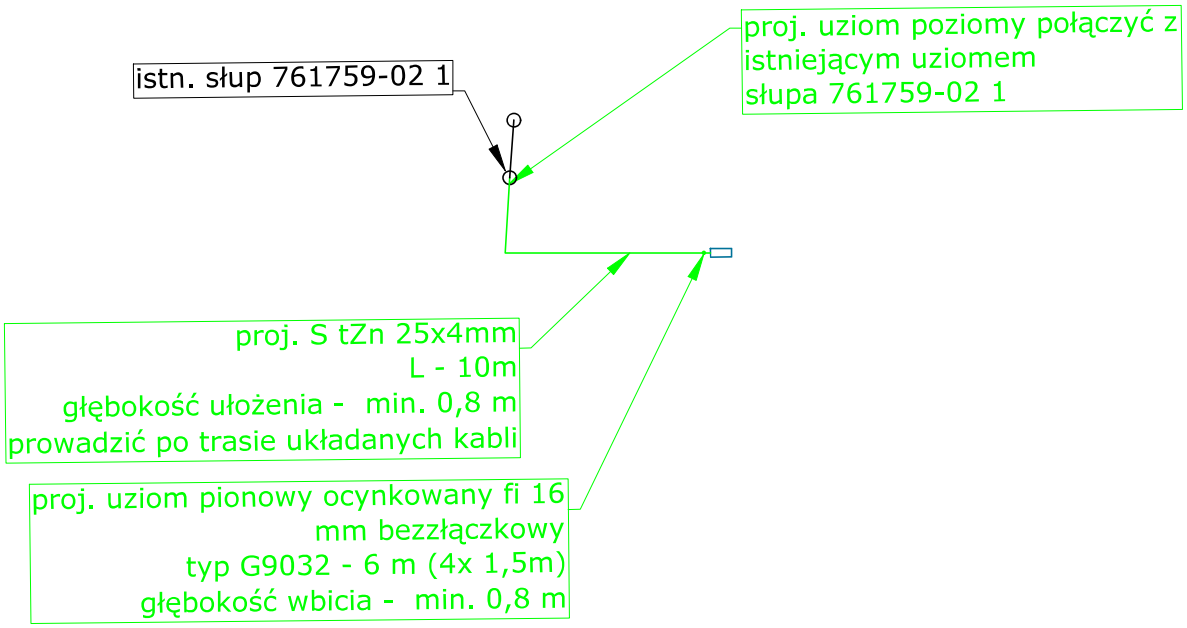
Tom nr:	
Faza opracowania:	Projekt Wykonawczy
Branża:	Elektryczna
Skala:	1:100
Data:	03-09-2026
Str. nr:	89



ŁB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz ul. Dąbrówki 88B/1 80-034 Gdańsk biuro: ul. Trakt św. Wojciecha 237/B, 80-017 Gdańsk	**Inwestor:** ENERGA - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock		**Tom nr:**
	Lokalizacja: Województwo warmińsko-mazurskie, powiat działdowski obręb Księży Dwór [0014], gm. Działdowo obręb m. Działdowo [0001], gm. Działdowo		**Faza opracowania:** Projekt Wykonawczy
	Nazwa: Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn - 0, 4 kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN - 15 kV		
	Temat: Schemat uziemienia - ul. Graniczna		**Branża:** Elektryczna
Projektant	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz upr. bud. WAM/0144/PWOE/17 - instalacje elektryczne		**Rys. nr:** E-13 / **Skala:** 1:200
Sprawdzający	mgr inż. Joanna Misiewicz upr. bud. POM/0139/PWBE/22 - instalacje elektryczne		**Data:** 03-09-2026
Opracowujący	mgr inż. Roland Piotrkowski - instalacje elektryczne		**Str. nr:** 90



ŁB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz ul. Dąbrówki 88B/1 80-034 Gdańsk biuro: ul. Trakt św. Wojciecha 237/B, 80-017 Gdańsk	**Inwestor:** ENERGA - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock		**Tom nr:**
	Lokalizacja: Województwo warmińsko-mazurskie, powiat działdowski obręb Księży Dwór [0014], gm. Działdowo obręb m. Działdowo [0001], gm. Działdowo		**Faza opracowania:** Projekt Wykonawczy
	Nazwa: Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn - 0, 4 kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN - 15 kV		
	Temat: Schemat uziemienia - ul. Marcelego Nowotki		**Branża:** Elektryczna
Projektant	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz upr. bud. WAM/0144/PWOE/17 - instalacje elektryczne		**Rys. nr:** E-14 / **Skala:** 1:200
Sprawdzający	mgr inż. Joanna Misiewicz upr. bud. POM/0139/PWBE/22 - instalacje elektryczne		**Data:** 03-09-2026
Opracowujący	mgr inż. Roland Piotrkowski - instalacje elektryczne		**Str. nr:** 91



ŁB PROJEKT
ŁB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz
ul. Dąbrówki 88B/1 80-034 Gdańsk
biuro: ul. Trakt św. Wojciecha 237/B, 80-017 Gdańsk

Inwestor:	ENERGA - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock	**Tom nr:**
Lokalizacja:	Województwo warmińsko-mazurskie, powiat działdowski obręb Księży Dwór [0014], gm. Działdowo obręb m. Działdowo [0001], gm. Działdowo	**Faza opracowania:** Projekt Wykonawczy
Nazwa:	Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn - 0, 4 kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN - 15 kV	
Temat:	Schemat uziemienia - ul. Graniczna	**Branża:** Elektryczna

Projektant	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz upr. bud. WAM/0144/PWOE/17 - instalacje elektryczne		**Rys. nr:** **E-15**	**Skala:** 1:100
Sprawdzający	mgr inż. Joanna Misiewicz upr. bud. POM/0139/PWBE/22 - instalacje elektryczne			**Data:** 03-09-2026
Opracowujący	mgr inż. Roland Piotrkowski - instalacje elektryczne			**Str. nr:** 92

proj. S tZn 25x4mm
L - 17m
głębokość ułożenia - min. 1,1 m
prowadzić po trasie układanych kabli

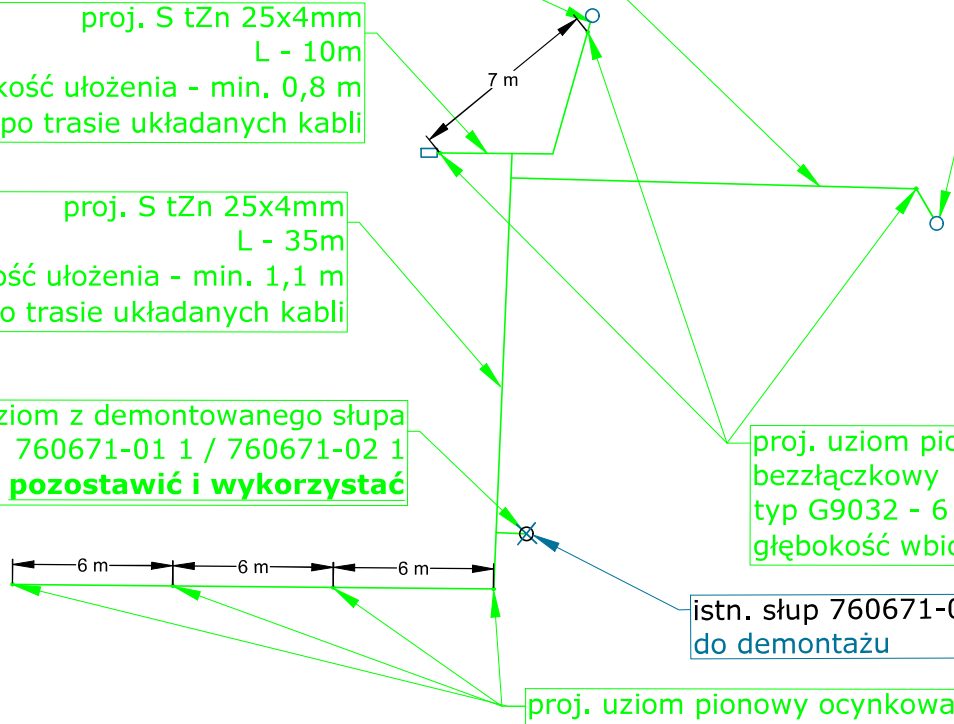
proj. uziom poziomy
połączyć do słupa "B"

proj. S tZn 25x4mm
L - 10m
głębokość ułożenia - min. 0,8 m
prowadzić po trasie układanych kabli

proj. S tZn 25x4mm
L - 35m
głębokość ułożenia - min. 1,1 m
prowadzić po trasie układanych kabli

istn. uziom z demontowanego słupa
760671-01 1 / 760671-02 1
pozostawić i wykorzystać

proj. uziom poziomy połączyć do słupa "C"



proj. uziom pionowy ocynkowany fi 16 mm
bezzłączkowy
typ G9032 - 6 m (4x 1,5m)
głębokość wbicia - min. 0,8 m

istn. słup 760671-01 1 / 760671-02 1
do demontażu

proj. uziom pionowy ocynkowany fi 16 mm
bezzłączkowy
typ G9032 - 6 m (4x 1,5m)
głębokość wbicia - min. 0,8 m

ŁB PROJEKT

ŁB PROJEKT Łukasz Bartkiewicz
ul. Dąbrówki 88B/1 80-034 Gdańsk
biuro: ul. Trakt św. Wojciecha 237/B, 80-017 Gdańsk

Inwestor:	ENERGA - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock		**Tom nr:**
Lokalizacja:	Województwo warmińsko-mazurskie, powiat działdowski obręb Księży Dwór [0014], gm. Działdowo obręb m. Działdowo [0001], gm. Działdowo		**Faza opracowania:** Projekt Wykonawczy
Nazwa:	Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV i nn - 0, 4 kV, demontaż elektroenergetycznej sieci napowietrznej SN - 15 kV		
Temat:	Schemat uziemienia - ul. Marcelego Nowotki		**Branża:** Elektryczna
Projektant	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz upr. bud. WAM/0144/PWOE/17 - instalacje elektryczne		**Rys. nr:** E-16 / **Skala:** 1:200
Sprawdzający	mgr inż. Joanna Misiewicz upr. bud. POM/0139/PWBE/22 - instalacje elektryczne		**Data:** 03-09-2026
Opracowujący	mgr inż. Roland Piotrkowski - instalacje elektryczne		**Str. nr:** 93

36. Informacja BIOZ

TEMAT:	**Budowa sieci elektroenergetycznej SN-15kV oraz budowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV wraz ze złączem ZK-SN w m. Działdowo, ul. Polna**
LOKALIZACJA:	**m. Działdowo, ul. Polna gm. Działdowo gm. miejska**
DZIAŁKI NA TRASIE SIECI	***Gmina Działdowo, obr. Księży Dwór [0014]*** - dz. nr 46/46, 46/17, 60, 59/13, 53/14, 46/41, 664, 46/4, 46/3, 46/19, 46/44 ***Gmina m. Działdowo, obr. Miasto Działdowo [0001]*** - dz. nr 2130/1, 2230/1, 2500, 2515, 2514, 2513, 3256, 3131/1
INWESTOR	*ENERGA - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku* *ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk* *Oddział w Płocku* *ul. Wyszogrodzka 106* *09-400 Płock*
NR ZLECENIA/ UMOWY/ WP	**ZN/2346/7676MZI/2025/25417/1, PJ02799/25,** **Wytyczne: EOP/DYSN/7/2025/01982**
BRANŻA	**ELEKTRYCZNA**
KATEGORIA OBIEKTU	**XXVI**

PROJEKTOWAŁ: **mgr inż. Łukasz Bartkiewicz** **upr. WAM/0144/ PWOE/17** **w specj. Instalacyjnej**	mgr inż. Łukasz Bartkiewicz upr. WAM/0144/PWOE/17 Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
SPRAWDZIŁ: **mgr inż. Joanna Misiewicz** **upr. POM/0139/ PWBE/22** **w specj. Instalacyjnej**	mgr inż. Joanna Misiewicz uprawniona do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. POM/0139/PWBE/22	

Gdańsk, 9 września 2026 r.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz. U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia" poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową i rozbiórką kablowej sieci elektroenergetycznej SN-15kV.

§ 2 pkt 3 ww. Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów"
- Wykopanie rowu kablowego
- Ułożenie kabli w wykopie
- Posadowienie złączy kablowych
- Podłączenie kabli i bednarki
- Rozbiórka kabli
- Wykonanie pomiarów sprawdzających i prac porządkowych

§ 2 pkt 3 ust. 2 ww. Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych"
- istn. sieć SN, nn

§ 2 pkt 3 ust. 3 ww. Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi"
- drogi publiczne
- infrastruktura obca

§ 2 pkt 3 ust. 4 Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia"
- przy pracach związanych z budową linii kablowej SN-15kV, jak i rozbiórce linii kablowej SN-15kV i przebudowie linii napowietrznej nn-0,4kV istnieje zagrożenia wpadnięcia do wykopu w czasie od rozpoczęcia wykopów do ich zasypania
- podczas prac w obrębie pasa drogowego istnieje niebezpieczeństwo potrącenia przez pojazd
- zagrożenie porażenia prądem (sieć SN-15kV, sieć nn-0,4kV)
- zagrożenie obrażenia/przygniecenia przy wyciąganych słupach

§ 2 pkt 3 ust. 5 ww. Rozporządzenia – *„wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych"*
Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego i okresowego.
Na stanowiskach pracy należy przeprowadzić codzienny instruktaż stanowisk zawierający:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bez poleceń dozwolone jest wykonywanie:

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

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

Polecenie wykonania pracy powinno w szczególności określać:

- zakres, rodzaj, miejsce i termin,
- środki i warunki do bezpiecznego wykonania pracy,
- liczbę pracowników skierowanych do pracy,
- pracowników odpowiedzialnych za organizację i wykonanie pracy, pełniących funkcję:

koordynującego lub dopuszczającego, przez podanie stanowiska służbowego lub imiennie,

kierownika robót, nadzorującego lub kierującego zespołem pracowników imiennie,

planowane przerwy w czasie pracy.

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

Prace pod napięciem należy wykonać w oparciu o właściwą technologię pracy i przy zastosowaniu wymaganych narzędzi i środków ochronnych, określonych w instrukcji wykonywania tych prac.
Wyłączenie urządzeń i instalacji elektroenergetycznych spod napięcia powinno być wykonane w taki sposób, aby uzyskać przerwę izolacyjną w obwodach zasilających urządzenia i instalacje.
Przed przystąpieniem do wykonywania prac przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych wyłączonych spod napięcia należy:

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

Uziemienia należy wykonać tak, aby miejsce pracy znajdowało się w strefie ograniczonej uziemieniami, co najmniej jedno uziemienie powinno być widoczne z miejsca pracy. W razie zasilania wielostronnego, uziemienie powinno być wykonane od każdej strony zasilania.
Pracownicy winni być wyposażenia w narzędzia i sprzęt ochronny, które należy:

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

Sprzęt ochronny powinien być oznakowany w sposób trwały przez podanie numeru ewidencyjnego, daty następnej próby okresowej oraz cechy przeznaczenia. Zabronione jest używanie narzędzi i sprzętu, które nie są oznakowane.
Osoby dozoru powinny okresowo sprawdzać stan techniczny, stosowanie, przechowywanie i ewidencję sprzętu ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej. Stan techniczny narzędzi pracy i sprzętu ochronnego należy sprawdzać bezpośrednio przed jego użyciem. Narzędzia pracy i sprzęt ochronny, niesprawne lub które utraciły ważność próby okresowej, powinny być niezwłocznie wycofane z użycia. Zabrania się używania uszkodzonych lub niesprawnych narzędzi i sprzętu ochronnego.
Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac:

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

Pracownicy powinni znać telefony alarmowe:

- pogotowia ratunkowego,
- straży pożarnej,
- policji.

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

Materiały z demontażu należy zdemontować i przekazać do magazynu inwestora – EOP Oddział Płock RD Mława.

➔ Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych

Rozbiórkę obiektu należy wykonać według kolejności:

1. Odłączenie napięcia zasilania i obustronne uziemienie odcinka sieci

2. Rozbiórka linii kablowej, słupa - prace przy użyciu dźwigu oraz ręcznie
3. Wywóz materiału porozbiórkowego
4. Wyrównanie i uporządkowanie terenu.

➔ **Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia**

- Teren rozbiórki należy starannie ogrodzić.
- W widocznym miejscu należy ustawić tablice ostrzegawcze o zakazie wchodzenia w strefę niebezpieczną.
- Zabezpieczyć powstałe wykopy.
- Teren rozbiórki należy nocą oświetlić.
- Podczas wykonywania robót ziemnych należy uważać na przebiegające w rejonie prac instalacje podziemnie.
- Rozbiórka powinna być prowadzona metodą tradycyjną z użyciem sprzętu ręcznego i mechanicznego.
- Roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane w sposób zapewniający maksymalny odzysk materiałów nadających się do ponownego użycia.
- Prace powinny być prowadzone pod nadzorem oraz przez pracowników wykonujących tego typu roboty.
- Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy sprawdzić czy w ich zasięgu nie ma osób postronnych.
- Wszyscy pracownicy powinni być odpowiednio przeszkoleni z zakresu BHP.