

Biuro Projektów Elektrycznych HMP Piotr Potapski

76-270 Machowino ul. Łąkowa 5

PROJEKT TECHNICZNY

NR ZAD.

R/24/036760

EGZ. NR:

1

Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa linii kablowej 15kV, budowa stanowiska słupowego 15kV, demontaż: linii napowietrznej 15kV, kablowej 15kV w m. Sławno.

Kategoria obiektu: XXVI – sieci elektroenergetyczne

Adres obiektu: m. Sławno
obr. Sławno 2 dz nr:
budowa: 752/4, 755
demontaż: 752/4, 753/7, 753/15, 753/13, 753/11, 753/12, 1280

Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA

Oddział Koszalin
ul. Morska 10
75-950Koszalin

Jednostka projektowa: Biuro Projektów Elektrycznych HMP Piotr Potapski
76-270 Machowino ul. Łąkowa 5

Projektował: mgr inż. Piotr Potapski

Nr ewid. ZAP/0089/PBE/21

Zakres: linia kablowa 15kV, słup 15kV, linia napowietrzna 15kV

Uprawnienia budowlane do projektowania budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych

Niniejszym poświadczam wszystkie dokumenty wchodzące
w skład projektu budowlanego za zgodność z oryginałem.

Słupsk, marzec 2026 r.

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 418 z późn. zm.) Starosta Sławieński zaświadcza, że zgłoszenie z dnia 11 marca 2026 r., (znak sprawy: BS.6743.110.2026.XI), dokonane zgodnie z art. 29 ust. 1 pkt 2 lit. a oraz art. 31 ust 1 pkt 2 Ustawy Prawo budowlane przez Energa Operator S.A reprezentowana przez Pana Piotra Potapskiego, w sprawie zamiaru wykonania robót budowlanych polegających na budowie linii kablowej 15 kV, stanowiska słupowego 15kV i demontażu linii napowietrznej 15 kV i kablowej 15 kV na działkach nr 752/4, 755, 753/7, 753/15, 753/13, 753/11, 753/12, 1280 obręb 0002 m. Sławno zostało przyjęte dnia 23 kwietnia 2026 r. i stwierdzono brak podstaw do wniesienia sprzeciwu.

Z up. STAROSTY

Tomasz Białkowski
Inspektor w Wydziale Architektury,
Budownictwa, Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Otrzymuje:

1. Energa Operator S.A. -
pełnomocnik Pan Piotr Potapski, ul. Łąkowa 5, 76-270 Machowino
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru budowlanego w Sławnie
3. a/a PM/TB

1	Temat.....	4
2	Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	4
3	Oświadczenia projektanta.....	5
4	Uprawnienia budowlane.....	6
5	Podstawa opracowania	7
	5.1 Warunki przebudowy sieci.....	8-9
6	Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT	
	6.1 Uzgodnienie koncepcji przez ENERGA-OPERATOR S.A	10
	6.2 Protokół odbioru częściowego ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego .	11
	6.3 Uzgodniony wykaz pozyskanych tytułów prawnych zadania inwestycji do nieruchomości przez Energa-Operator S.A.	12
7	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	13-16
8	Uzgodnienia branżowe	
	8.1 Uzgodnienie Urząd Miejski w Sławnie.....	17
9	Decyzje administracyjne NIE DOTYCZY.....	
10	MPZP i Decyzja Lokalizacyjna.....	18-22
11	Stan istniejący	23
12	Rozbiórki	23
13	Linia SN (napowietrzna /kablowa)	23-26
14	Stacja transformatorowa SN/nn NIE DOTYCZY	27
15	Linia nn (napowietrzna /kablowa) NIE DOTYCZY	27
16	Oświetlenie uliczne NIE DOTYCZY	27
17	Przylączy SN (napowietrzne/kablowe) NIE DOTYCZY.....	27
18	Przylączy nn (napowietrzne/kablowe) NIE DOTYCZY	27
19	Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN.....	27
20	Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn NIE DOTYCZY	27
21	Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn NIE DOTYCZY	27
22	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN.....	27
23	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn NIE DOTYCZY	28
24	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn NIE DOTYCZY.....	28
25	Obliczenia techniczne	
	25.1.1 Dobór transformatora 15kV/0,4kV NIE DOTYCZY.....	28

25.1.2	Uziemienie robocze stacji transformatorowej 15/0,4kV NIE DOTYCZY	28
25.1.3	Dobór linii kablowej 15kV.....	28-31
25.1.4	Obliczenia statyczne wytrzymałości słupa.....	31
25.1.5	Obliczenia sieci 0,4kV schemat zasilania NIE DOTYCZY.....	32
25.1.6	Obliczenia spadków napięcia w sieci 0,4kV NIE DOTYCZY	32
25.1.7	Obliczenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w sieci 0,4kV NIE DOTYCZY	32
26	Opinia geotechniczna	33
27	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni) NIE DOTYCZY	34
28	Kolizje / skrzyżowania	34
29	Ingerencja w zieleń wysoką	34
30	Ochrona konserwatorska NIE DOTYCZY	35
31	Opis projektu zagospodarowania terenu	35
32	Obszar oddziaływania inwestycji.....	35-36
32.1	Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia:	36
32.2	Ochrona środowiska	37
33	Uwagi	38
34	Zestawienia montażowe i demontażowe.....	39
35	E1 PZT	40
36	E2 Schematy jednokreskowe	41
37	Inne rysunki.....	
37.1	E3 Widok słupa Kgo 13,5/17,5	42
38	Informacja BIOZ	43-47

Biuro Projektów Elektrycznych HMP Piotr Potapski

76-270 Machowino ul. Łąkowa 5

1 Temat

Budowa linii kablowej 15kV, budowa stanowiska słupowego 15kV, demontaż: linii napowietrznej 15kV, kablowej 15kV w m. Sławno.

2 Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

<i>LP</i>	<i>ZAKRES</i>	<i>TYP</i>	<i>UWAGI</i>
1.	Linia kablowa SN-15kV: <i>dł. trasy / dł. całkowita</i> 139m / 158m	NA2XS(FL)2Y 1x70/25mm ²	139m / 158m Długość pojedynczej żyły: 158m x 3 = 474m
2.	Stanowisko słupowe 15kV:	Kgo 13,5/17,5	1 kpl.
3.	Mufa przejściowa kablowa (12/20kV):	CHMP(H)SV3-1 24kV 35-70/PL	1 kpl.
4.	Rura osłonowa	DVK 110	24 mb.
5.	Rura osłonowa – przewiert sterowany	HDPEp 110	82 mb.

Biuro Projektów Elektrycznych HMP Piotr Potapski

76-270 Machowino ul. Łąkowa 5

3 Oświadczenia projektanta

Piotr Potapski

(imię i nazwisko)

Słupsk, 20.03.2026r.

(miejscowość, data)

OŚWIADCZENIE

PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU

TECHNICZNEGO

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 z dnia 7 lipca 1994r, — Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 1333, 2127, 23ŻO, z 2021r. poz. 11, 234, 282, 784), oraz Zarządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego oświadczam, że niniejszy projekt pt.: **Budowa linii kablowej 15kV, budowa stanowiska słupowego 15kV, demontaż: linii napowietrznej 15kV, kablowej 15kV w m. Sławno.** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć a także został wykonany zgodnie ze **Standardami Technicznymi ENERGA-OPERATOR SA**, opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień składania oświadczenia.

5 Podstawa opracowania

- warunki przebudowy sieci **R/24/036760**;
- podkłady geodezyjne;
- pomiary i oględziny w terenie;
- obowiązujące normy i przepisy elektryczne;
- projekty i wytyczne branżowe;
- dane katalogowe zastosowanych urządzeń;
- uzgodnienia techniczne z inwestorem;
- oględziny w terenie oraz dane z systemu GEWO;
- uzgodnienia branżowe;
- uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Białogardzie.
- obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia:
 - N SEP-E-004. „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”
 - Norma PN-E-05100-z:1998
 - Norma PN-EN-50341-1:2013E
 - Norma PN-EN-50341-3-22:2010P
 - Norma PN-EN-61936-1:2011E
 - Norma PN-EN-50522-1:2011E
 - N SEP-E001:2012
 - Norma PN-HD-60364-4-442:2012E
- - Polskie normy mające zastosowanie do projektowanych linii i obiektów
- - Katalog uziomów „GALMAR”
- - Album wyrobów : AROT, BELOS, BEZPOL, ELCOM, ENSTO, Telefonika ,
- - Uzgodnienia branżowe.

WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI

(USUNIĘCIA KOLIZJI) ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

1. Obiekt wchodzący w kolizję:
Nazwa: Budynki mieszkalne - jednorodzinne.
Adres (nr działki): Sławno, ul. Chrobrego, obr. 2, dz. nr 753/10, 753/13, 753/15;
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
Linia napowietrzna 15kV nr 166 (AFL-6-50mm²);
3. Zakres prac niezbędnych do realizacji usunięcia kolizji oraz wymagania w zakresie sposobu przebudowy i typów stosowanych elementów projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej:
 - 3.1. Urządzenia SN:
 - W linii/ach napowietrznej/ych 15kV na krańcach/u obszaru objętego wnioskiem wymienić lub zainstalować nowe/y słup/y;
 - Nowe/y słup/y zlokalizować w linii/ach napowietrznej/ych 15kV w takich/m miejscach/u, żeby usunąć kolizję/e;
 - Zastosować słup/y wirowane/y mocne/y (krańcowe/y przystosowane/y do zejścia nowej/ych linii kablowej/ych). W przypadku istnienia możliwości i podjęcia decyzji o wykorzystaniu istniejącego/ych słupa/ów należy słup/y przystosować do zejścia nowej/ych linii kablowej/ych;
 - Pomiędzy w/w słupem a istniejącą linią kablową kolidujący/e odcinek/ki linii napowietrznej/ych 15kV skablować. Stosować kable jednożyłowe dopuszczone do stosowania w ENERGA-OPERATOR SA o przekroju nie mniejszym jak 70mm²;
 - Pod nawierzchniami utwardzonymi kable ochronić przepustami rurowymi o odpowiednich parametrach o średnicy min. 160mm;
 - Głębokość umieszczenia linii kablowej/ych powinna uwzględniać docelowe rzędne terenu.
 - Istniejący/e, przebudowywany/e odcinek/ki linii napowietrznej/ych 15kV zdemontować.
 - Na etapie projektu dopuszcza się zmianę koncepcji przebudowy zależnie od uzyskanych przez projektanta uzgodnień z właścicielami terenu lub przesłanek technicznych;
 - 3.2. Uzyskanie tytułów prawnych do nieruchomości, na których będą zlokalizowane projektowane sieci i urządzenia elektroenergetyczne w postaci umowy o ustanowienie służebności przesyłu/gruntowej (akt notarialny bez dalszych zobowiązań finansowych) bądź decyzji na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego bądź decyzja ZRID. Treść zapisów zakresu służebności, jaka powinna się pojawić w akcie notarialnym należy uzgodnić z ENERGA-OPERATOR SA. Uzyskane tytuły prawne do nieruchomości bezwzględnie należy wpisać do ksiąg wieczystych lub ewidencji gruntów i budynków.
4. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:
 - 4.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
 - 4.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
 - a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci
 - b) Napięcie znamionowe sieci
 - c) Prąd 1-fazowy zwarcia doziemnego – 230A
 - d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego – 4,0s
 - e) Moc zwarcia na szynach SN 15kV w stacji GPZ Sławno – 125MVA
 - f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego w stacji GPZ Sławno – 1,5s

Uziemiony przez dławik
(sieć skompensowana)
15kV

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.

g) System ochrony od porażeń - uziemienie ochronne

5. Wyżej wymieniona część istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej jest fragmentem sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR SA, w związku z tym również po jej przebudowie, umożliwiającej zrealizowanie projektowanego zagospodarowania działek, o których mowa w pkt 1 warunków przebudowy sieci, przebudowane elementy sieci będą własnością ENERGA-OPERATOR SA.
6. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej (jeżeli jest wymagana):
 - 6.1. Na zakres określony w pkt 3 warunków przebudowy sieci należy opracować projekt budowlano-wykonawczy, który podlega uzgodnieniu w Wydziale Dokumentacji Energetycznej ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Koszalinie przed przystąpieniem do realizacji przebudowy.
 - 6.2. Wersję roboczą koncepcji rozwiązania technicznego przebudowy sieci należy uzgodnić w Wydziale Dokumentacji Energetycznej ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Koszalinie przed złożeniem na posiedzenie Narady Koordynacyjnej.
 - 6.3. Do projektu budowlano-wykonawczego należy dołączyć odpis uzgodnień z właścicielami gruntów, instytucjami i władzami terenowymi, na których zlokalizowane będą elementy przebudowanej infrastruktury elektroenergetycznej oraz odpis decyzji uprawnionego pozwolenia na budowę. Na etapie projektowania należy uzgodnić w Wydziale Nieruchomości Energetycznych ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Koszalinie sposób pozyskania oraz formę tytułów prawnych umożliwiające uzyskanie w/w decyzji pozwolenia na budowę.
 - 6.4. Projektowane linie elektroenergetyczne należy prowadzić:
 - wzdłuż granic i ciągów pieszo jezdnych,
 - prostopadle do ich osi dla linii krzyżujących się z istniejącymi ciągami komunikacyjnymi.
 - 6.5. Sieć elektroenergetyczną podlegającą przebudowie należy projektować i budować zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów, aktualnymi na dzień opracowania dokumentacji projektowej, normami i standardami technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA oraz zasadami wiedzy technicznej. Standardy techniczne obowiązujące w ENERGA-OPERATOR SA zostały udostępnione na stronie internetowej pod adresem <https://energa-operator.pl/dokumenty-i-formularze/instrukcje-i-standardy>
 - 6.6. W przypadku wyboru rozwiązania przebudowy sieci linią kablową, dokumentacja projektowa winna zawierać m.in. szkice wszystkich podziemnych skrzyżowań z infrastrukturą techniczną wraz z zaznaczonymi odległościami części infrastruktury krzyżującej się z proj. odcinkami linii elektroenergetycznych, co umożliwi dokładną weryfikację zakresu dokumentacji projektowej pod kątem zachowania wymagań podyktowanych właściwymi przepisami, w tym w szczególności postanowieniami normy N SEP-E-004.
 - 6.7. Projektowane odcinki lub elementy infrastruktury elektroenergetycznej należy zwymiarować od punktów stałych.
 - 6.8. Przy opracowaniu dokumentacji projektowej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych.
 - 6.9. Zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać stosowne atesty i certyfikaty.
 - 6.10. Projektowane odcinki lub elementy infrastruktury elektroenergetycznej muszą być zgodne ze standardami technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA.
7. Dodatkowe dane i ewentualne szczegóły dotyczące niniejszych warunków przebudowy można uzyskać w Wydziale Dokumentacji Energetycznej oraz w Wydziale Przyłączeń i Rozwoju ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Koszalinie.
8. Zawarcie umowy o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji z siecią elektroenergetyczną stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie.
9. Zawarta umowa o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji z siecią elektroenergetyczną (w okresie obowiązywania niniejszych warunków) jest dokumentem nadrzędnym w stosunku do wydanych warunków przebudowy sieci. Ważność umowy wygasa z chwilą wywiązania się przez Strony ze wszystkich postanowień umowy.
10. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie, jako ich akceptacja.

11. Warunki przebudowy sieci są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przebudowę warunki przebudowy sieci ważne są w okresie obowiązywania umowy.

OPRACOWAŁ:

Zbigniew Kowalewicz

Zbigniew.Kowalewicz@energa-operator.pl

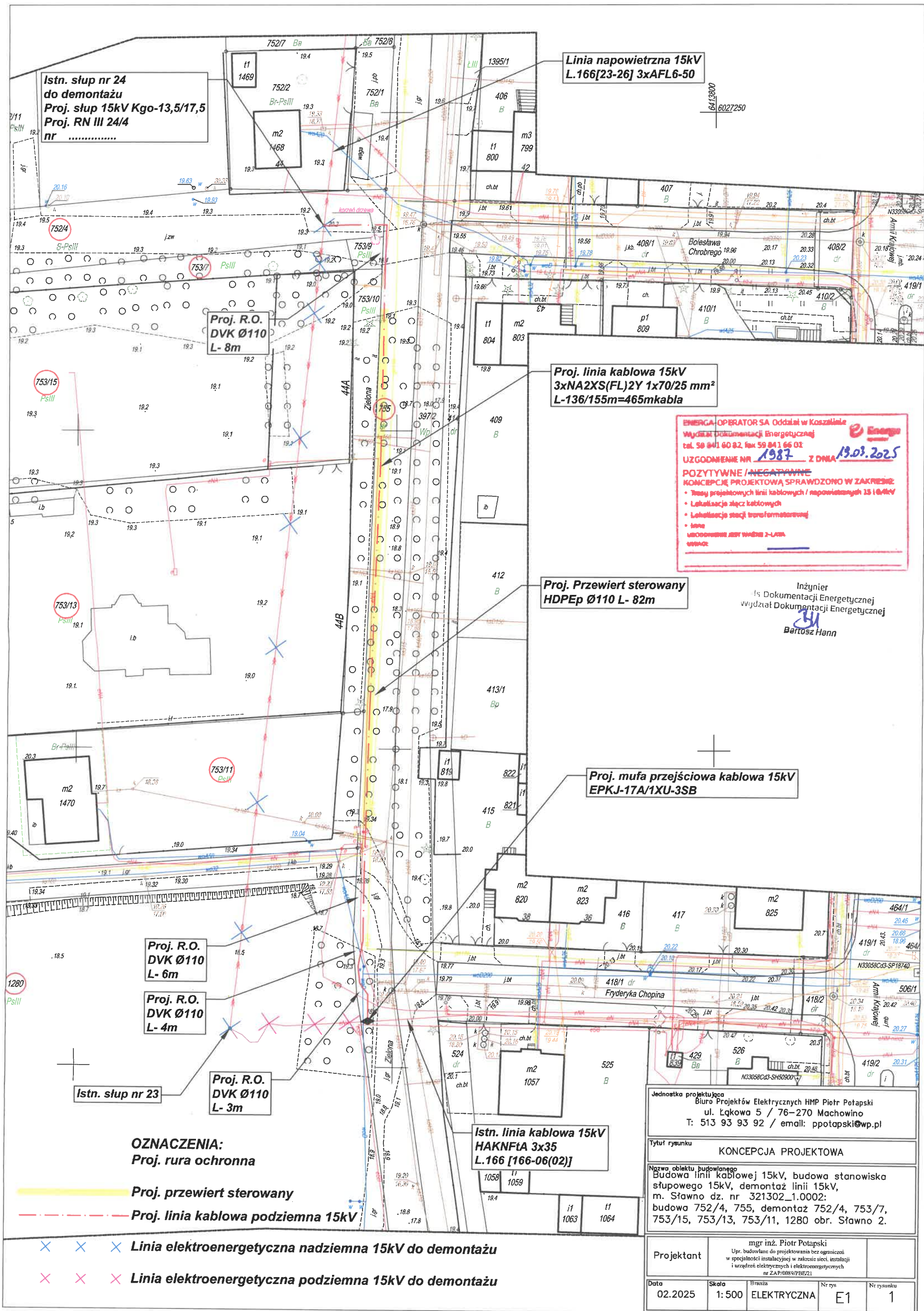
ZATWIERDZIŁ:

Kierownik
Biura Miarętku Sieciowego
M. Kowalewicz

Otrzymują:

1) Wnioskodawca

2) Wydział Przyłączeń i Rozwoju



ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
Wydział Dokumentacji Energetycznej
Biuro Majątku Sieciowego

Ślupsk, dnia 04.05.2026 r.
Biuro Projektów Elektrycznych HMP
Piotr Potapski
ul. Łąkowa 5, 76-270 Machowino

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
5MMD/BH/3567/2026, EOP/KD/5/2026/04/03881

Temat projektu:	Budowa linii kablowej 15kV, budowa stanowiska słupowego 15kV, demontaż: linii napowietrznej 15kV, kablowej 15kV w m. Sławno
Numer warunków:	R/24/036760
Nr zadania inwestycyjnego:	OBMKO/81/25006
Adres inwestycji:	Sławno
Zakres uzgodnienia:	Projekt uważamy za sprawdzony pod względem: <ul style="list-style-type: none">- zgodności ze złożonym zleceniem/wytycznymi,- poprawności zastosowanych rozwiązań,- spełnienia wymogów i oczekiwań inwestora.
Status uzgodnienia:	Pozytywny
Uwagi/ Informacje dodatkowe:	
Projekt nadaje się do realizacji	
- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji	
Uzgodnienie ważne jest do:	03.05.2028 r.

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Sprawdzenie przeprowadził:

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
Wydział Dokumentacji Energetycznej


Bartosz Hann

Protokół zatwierdził:

Kierownik
Wydziału Dokumentacji Energetycznej


Cezary Gądołowski

Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
T 801 404 404

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455, Regon 190275904-00050, NIP 583-000-11-90
nr konta: 23 1240 6292 1111 0010 6661 0633
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł
www.energa-operator.pl; koszalin@energa-operator.pl

oszczędzaj
środowisko

nie musisz
nie drukuj



Sławno, dn. 03.09.2025 r.

STAROSTA SŁAWIEŃSKI

Znak sprawy: GK.6630.172.2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 03.09.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Linia kablowa (podziemna) 15kV oraz stanowisko słupowe 15kV.
Lokalizacja:	obręb 2 m. Sławno ul. Zielona
Wnioskodawca:	POTAPSKI PIOTR ul. Artura Grottgera 7, 81-809 Sopot
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ WKOSZALINIE REJON DYSTRYBUCJI W SŁUPSKU ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk
Projektant:	PIOTR POTAPSKI Inne upr.: budowlane: ZAP/0089/PBE/21
Przewodniczący:	inspektor Anna Foryś
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	14.08.2025 r.
Uwagi/informacje dodatkowe:	Z powodu awarii systemu projektant przesłał poprawiony projekt za pomocą poczty e-mail.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ASTA- NET S.A. ul. Podgórna 10, 64-920 Piła elektroniczny	<p style="text-align: center;">Stanowisko pozytywne</p> <p>ASTA-NET S.A. 64-920 PIŁA ul. PODGÓRNA 10 UWAGA NR 1</p> <p>Uzgadnia się projekt z następującymi uwagami:</p> <p>1)W rejonie wrysowanych na planie urządzeń telekomunikacyjnych Asta-Net projektowaną sieć należy ułożyć wg obowiązujących przepisów z bezwzględnym zachowaniem normatywnych odległości. Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie odległości przy zbliżeniu i skrzyżowaniu z siecią Asta-Net – zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem i osiadaniem ziemi.</p>	Marcin Sikorski

Dokument wygenerował(a): Anna Foryś, dn. 03-09-2025 11:02:13

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>2)Wykonać przekopy próbne, celem dokładnej lokalizacji w terenie urządzeń podziemnych Asta-Net w obecności naszego przedstawiciela.</p> <p>3)Przy natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia Asta-Net nie naniesione na podkład mapowy należy je zabezpieczyć i powiadomić Asta-Net Piła (tel. 882128917; 508018829) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania z w.w urządzeniami.</p> <p>4)Prace ziemne w zasięgu naszych urządzeń muszą być prowadzone sposobem ręcznym bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą ostrożnością.</p> <p>5)Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci i urządzeń Asta-Net.</p> <p>6)W przypadku uszkodzenia w trakcie robót ziemnych infrastruktury Asta-Net należy ją zabezpieczyć i bezzwłocznie powiadomić Asta-Net Piła (tel. 882128917; 508018829).</p> <p>7)Inwestor będzie ponosił odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Asta-Net w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót.</p> <p>8)W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Asta-Net, inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Asta-Net oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt.</p> <p>9)Sieci telekomunikacyjne zlokalizowane pod projektowanymi drogami, chodnikami, wjazdami i innymi przeszkodami należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą dwudzielną AROT.</p> <p>10)W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom infrastruktury Asta-Net do projektowanej niwelety. Bezwzględnie zachować normatywne przykrycie. Prace przeprowadzić na koszt inwestora.</p> <p>11)Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić pisemnie z 7-dniowym wyprzedzeniem Asta-Net S.A. 64-920 Piła ul. Podgórna 12 celem protokolarnego przekazania w terenie miejsc kolizyjnych i warunków ich odbioru.</p> <p>12)Bezwzględnie zachować normatywne odległości od infrastruktury TvK Asta + prace w obrębie sieci TvK Asta bezzwzględnie tylko sposobem ręcznym z zachowaniem szczególnej ostrożności + przy zbliżeniu linii energetycznej do infrastruktury TvK Asta poniżej 0,5 m kabel energetyczny umieścić w rurze osłonowej.</p>	
2	Energa- Operator S.A. Oddział w Koszalinie, Rejon Dystrybucji w Słupsku ul. Morska 10, 75-950 Koszalin elektroniczny	<p style="text-align: center;">Stanowisko pozytywne</p> <p>UWAGI :</p> <ul style="list-style-type: none"> - O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania z istniejącą siecią elektroenergetyczną powiadomić Energa-Operator SA Rejon Dystrybucji Słupsk Dział Zarządzania Eksploatacją, ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk, e-mail: tomasz.zydzianowski@energa-operator.pl, tel: 59-841-61-34 na 14 dni przed ich rozpoczęciem, - Szczegółową lokalizację istniejących linii kablowych ustalić metodą przekopów kontrolnych lub za pomocą aparatury specjalistycznej - mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną. - Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniami przepustami ochronnymi dwupołkowymi. - W razie pokrywania się projektowanych sieci, przyłączy z istniejącymi kablami należy wykonać korektę trasy z zachowaniem odległości w rzucie poziomym nie mniejszej niż 0.5m. - W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami norm N-SEP E- 	Łukasz Rutkowski

Dokument wygenerował(a): Anna Foryś, dn. 03-09-2025 11:02:13

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>004 i PN/E 05125.</p> <p>- Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi - zakładaniem przepustów ochronnych na kablach ziemnych wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia.</p> <p>- W miejscach prowadzenia robót mogą się znajdować urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku z których to właścicielami należy uzyskać oddzielne uzgodnienie.</p> <p>- W przypadku wystąpienia awarii lub stwierdzenia usterek, wad technicznych urządzeń elektroenergetycznych w okresie 12 miesięcy od daty zakończenia budowy a powstałych w wyniku prowadzonej inwestycji, przez przedsiębiorstwo nasze przystąpi do ich usuwania i naprawy na koszt i ryzyko Inwestora.</p> <p>- Przy niwelacji terenu należy doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń elektroenergetycznych. W razie niezachowania w/w głębokości należy urządzenia będące w ziemi zagłębić lub ułożyć w przepustach ochronnych dwupołówkowych.</p>	
3	Energa Oświetlenie sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Dawid Kuczmera
4	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, Poznańskie Centrum Superkomputerowo- Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań elektroniczny	Bez uwag Stanowisko pozytywne	Grzegorz Kuberka
5	Orange Polska S.A. ul. Franciszkańska 101, 40-506 Katowice	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	Polska Spółka Gazownictwa, Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie, Gazownia w Słupsku ul. Moniuszki 1, 76-200 Słupsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne Treść uwag załączona przy protokole: 1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Słupsku, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. 2. W przypadku natrafienia na nieinwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Słupsku. 3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. 5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m. 6. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640.	Katarzyna Nawrocka
7	Urząd Miejski w Sławnie - drogi miejskie i inwestycje ul. Marii Curie- Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	Urząd Miejski w Sławnie - kanalizacja deszczowa ul. Marii Curie- Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Anna Foryś, dn. 03-09-2025 11:02:13

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

9	Urząd Miejski w Sławnie - plan zagospodarowania przestrzennego ul. Marii Curie- Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno elektroniczny	Stanowisko pozytywne uzgodniono bez uwag pod kątem planowania i zagospodarowania przestrzennego	Adrian Gondek
10	Urząd Miejski w Sławnie - teletransmisja ul. Marii Curie- Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	WIK sp. z o.o. Wodociągi i kanalizacja ul. Polanowska 45C, 76-100 Sławno elektroniczny	Stanowisko pozytywne 1W przypadku prowadzenia robót - przecisków w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia się do sieci wodociągowej lub kanalizacyjnej należy ustalić głębokość ułożenia istniejącej sieci, metodą próbnego wykopu. Prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. 2 Uszkodzenie sieci wodociągowej lub kanalizacyjnej zgłaszać do WiK Sławno 3 Uszkodzenie sieci wodociągowej lub kanalizacyjnej podczas wykonywanych prac usuwa WiK Sławno na koszt wykonawcy 4Rozpoczęcie prac należy zgłosić do WiK Sławno	Adam Mallek
12	T-Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie	
13	EXATEL S.A. ul. Perkuna 47, 04-164 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Mariusz Bystrosz
14	Światłowod Inwestycje sp. z o.o. Aleje Jerozolimskie 160, 02- 326 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie	
15	Vectra S.A. i Vectra Investment z siedzibą w Gdyni, Salon Firmowy w Słupsku ul. Szczecińska 68, 76-200 Słupsk	Uczestnik nieobecny na naradzie	
Wnioskodawca			POTAPSKI PIOTR

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

**Z upoważnienia
inspektor Anna Forys**

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752 ze zmianami). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752 ze zmianami).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752 ze zmianami).

STAROSTA SŁAWIEŃSKI
 Dokumentacja projektu prawa nr
GK.6630.172.2025
 była przedmiotem narady
 koordynacyjnej przeprowadzonej
 za pomocą środków
 komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 03-09-2025

Z up. Starosty
Inspektor Anna Forys
PRZEWODNICZĄCA NARADY
KOORDYNACYJNEJ

inż. Grzegorz Dwulit, uprawnienia nr 22834

Geodezyjny układ współrzędnych płaskich "2000 strefa 6"
Układ odniesienia wysokości PL-EVRF2007-NH
Mapa aktualna na dzień 13.01.2025 r.

~~zakres aktualizacji~~

ID : 6640.386.2024

Mapa sporządzona bez ustalenia obciążeń służebnościami
gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

W zakresie mapy znajdują się punkty osnowy geodezyjnej
prawem chronione przed zniszczeniem nr N33058Cd3-SH50900,
N33058Cd3-SP18730, N33058Cd3-SP18740.

Wykazane na mapie granice nieruchomości przyjęto z ewidencji gruntów.

W wyniku postępowania rozgraniczeniowego granice i powierzchnie nieruchomości mogą ulec zmianie.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Legenda obiektów nie objętych katalogiem baz danych.

✿ - korzeń drzewa

<p>Oświadczam, że załączony dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych. Moje rezultaty zawierają opisy i dane techniczne pozytywnie zweryfikowane. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p>	
<p>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:</p>	<p>6840.386.2024</p>
<p>Organ służby geodezyjnej Aktywa odczytał zgłoszenia:</p>	<p>STAROSTA ŚLAWENSKI</p>
<p>Wykonawca prac geodezyjnych</p>	<p>Usługi Geodezyjne i Kartograficzne SMART2GEO Os. Czajny Dobre Ul. Główna 150 78-202 Gdansk NIP: 636-217-69-40 REGON : 22289782</p>
<p>Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywną weryfikację</p>	<p>Prośbą weryfikacji Nr 6840.386.2024 35387 z dn. 28.03.2025 r.</p>
<p>Inne i nazwisko oraz numer i uprawnień zawodowych kierownika prac</p>	<p>GEODETA UPRAWNIONY GŁÓWNY nr up. 20234, certyf. nr 1</p>

Grzegorz
Stanisław
Dwulit

Elektronicznie
podpisany przez
Grzegorz Stanisław
Dwulit
Data: 2025.03.31
13:55:45 +02'00'

Poświadczam za zgodność z oryginałem kopię
aktualnej mapy do celów projektowych

<p>Jednostka projektująca Biuro Projektów Elektrycznych HMP Piotr Potapski ul. Łękwowa 5 / 76-270 Machowino T: 513 93 93 92 / e-mail: ppotapski@wp.pl</p>			
<p>Tytuł rysunku NARADA KOORDYNACJA</p>			
<p>Nazwa sieci</p>			
<p>Sieć elektroenergetyczna 15kV</p>			
<p>mgr inż. Piotr Potapski</p>			
<p>Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ZAP/0089/PBE/21</p>			
<p>Projektant</p>	<p>Skala</p>	<p>Brzozna</p>	<p>Nr rys</p>
<p>08.2025</p>	<p>1:500</p>	<p>ELEKTRYCZNA</p>	<p>NK</p>
<p>Nr rysunku</p>			<p>1</p>

Pełnomocnik:

Piotr Potapski

ul. Łąkowa 5

76-270 Machowino

działający w imieniu:

ENERGA – OPERATOR S.A

Oddział w Koszalinie

ul. Morska 10

75-950 Koszalin

W nawiązaniu do wniosku z dnia 16 lipca 2025 r. dotyczącego prośby o wyrażenie zgody na wydanie decyzji drogowej na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej: linii kablowej 15 kV w działce nr 755 obr. 0002 m. Sławno, stanowiącej własność gminy Miasto Sławno informuję, że działka oznaczona geodezyjnie Nr 755 obr. 0002 m. Sławno nie stanowi drogi publicznej.

Jednocześnie informuję, iż pozytywnie opiniuję przedłożony projekt budowy linii kablowej 15 kV.

Wyrażam również zgodę na prawo do dysponowania gruntem na cele budowlane.

Integralną częścią niniejszego zezwolenia są następujące warunki:

1. Zajmujący w/w nieruchomość odpowiada za bezpieczeństwo na zajmowanej nieruchomości i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną, wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w tym terenie w związku z prowadzonymi robotami.
2. Zajmujący nieruchomość jest zobowiązany powiadomić właściciela o planowanym terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.
3. Po zakończeniu robót inwestor zobligowany jest przywrócić zajmowany teren do stanu poprzedniego.
4. W okresie 24 miesięcy od daty zgłoszenia zakończenia prac uprzednio zajmowanych nieruchomości, inwestor zobowiązany jest usunąć ujawniające się wady techniczne spowodowane

URZĄD MIEJSKI W SŁAWNIE

ul. M.C. Skłodowskiej 9

76-100 Sławno

sekretariat@slawno.pl

www.slawno.pl

tel. 59 810 30 51 fax. 59 810 33 40

nieprawidłowym wykonaniem, prac. W razie zwłoki w usunięciu wad, właściciel może wykonać niezbędne roboty na koszt zajmującego nieruchomość.

5. Niniejsza zgoda obowiązuje do dnia 30.06.2026 r.

BURMISTRZ

dr inż. Krzysztof Marek Frankenstein

UCHWAŁA NR XXII/175/96
Rady Miejskiej w Sławnie
z dnia 20 grudnia 1996r.

w sprawie zmiany do uchwały Nr XX/154/96 Rady Miejskiej w Sławnie
z dnia 14 listopada 1996r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu
zagospodarowania przestrzennego Miasta Sławna dotyczącego kanalizacji
sanitarnej dla Miasta Sławna

Na podstawie art. 26 i art. 18 ust. 3 w związku z art. 7-12, art. 18 - 25, art. 27 - 29, art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 89, poz. 415) art. 1 pkt 25 ust. f ustawy z dnia 17 maja 1990r. o podziale zadań i kompetencji określonych w ustawach pomiędzy organy gminy a organy administracji rządowej oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 34, poz. 198, Nr 43, poz. 253, Nr 87, poz. 506; z 1991 r. Nr 95, poz. 425, Nr 107, poz. 464 i Nr 114, poz. 492) oraz art. 18 ust. 2 pkt 5 w związku z art. 14 i 41 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie terytorialnym (Dz. U. Nr 16, poz. 95, Nr 32, poz. 191, Nr 34, poz. 199, Nr 43, poz. 253 i Nr 89, poz. 518; z 1991 r. Nr 4, poz. 18 i Nr 110, poz. 473, z 1992r. Nr 85, poz. 428, Nr 100, poz. 499; z 1993r. Nr 17, poz. 78; z 1994r. Nr 122, poz. 593) na wniosek Zarządu Miasta, Rada Miejska w Sławnie uchwala, co następuje:

§1

Anuluje się ustęp 2. w punkcie 2.1. Uwarunkowania konserwatorskie o treści: należy zmienić lokalizację budowy projektowanej przepompowni i kolektora z rejonu linii przebiegu murów średniowiecznych przy ul. Basztowej w kierunku zachodnim ul. Mickiewicza, przez plac targowy nad rz. Moszczenicę. Z powodów jw. Zachodzi konieczność stałego nadzoru archeologiczno - konserwatorskiego, w zakresie własnym inwestora (Z6A).

Zaktualizowana treść uchwały NR XX/154/96 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 14 listopada 1996r, w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Sławna dotyczącego kanalizacji sanitarnej dla Miasta Sławna przybiera postać:

1. Wytycza się działki lub ich fragmenty jako korytarze techniczne dla kanalizacji sanitarnej w niżej podanych zadaniach inwestycyjnych:
 - a) zadaniu Z1 A zlokalizowanym na działkach nr:
237, 274, 275, 553, 234, 262, 274.
 - b) zadaniu Z2A zlokalizowanym na działkach nr:
45, 52, 61, 352/2, 383, 463.
 - c) zadaniu Z3A zlokalizowanym na działkach nr:
553, 562/3, 561/1, 419, 307/2, 301,
318, 319, 294, 280, 276, 331,
700, 274, 233.
 - d) zadaniu Z4A zlokalizowanym na działkach nr:
498, 496, 494, 506, 560, 463,
472, 408, 419, 755, 418, 553,
516, 1076, 463, 422.

e) zadaniu Z5A zlokalizowanym na działkach nr:
46, 419, 528, 1, 16, 34, 52,
421, 403, 755, 125, 128, 161,
163.

f) zadaniu Z6A zlokalizowanym na działkach nr:
621, 1259, 623, 624, 867, 626,
684, 693, 1240, 695, 730/2, 694,
725, 720, 719, 67, 667, 967, 908,
906, 660, 658, 634, 233,
653, 627/1, 591/3, 634/4, 641.

g) zadaniu Z7 A zlokalizowanym na działkach nr:
602, 1259, 861, 814, 813, 793,
623, 845, 890, 5.

h) zadaniu Z8A zlokalizowanym na działkach nr:
127, 155, 146, 121, 192, 193/2,
193/1, 101, 234, 174, 168, 108.

i) zadaniu Z1B zlokalizowanym na działkach nr:
244/1, 245/3, 21, 249/2, 967,
968, 962, 958, 947/1, 233/1,
302, 969, 979, 212/3, 203/4,
229, 230, 891, 948, 694, 219

j) zadaniu Z2B zlokalizowanym na działkach nr:
779/1, 41, 96, 400/2, 270, 93/1, 93/2,
400/2, 65, 92, 86, 83, 71, 112, 222/1,
779/3.

k) zadaniu Z3B zlokalizowanym na działkach nr:
112, 222/2, 233/2, 244/1, 244/2,
222/3, 221/2, 205/1, 117/1,
136, 114/3, 176, 525, 649/3
504, 559, 445, 175, 204, 164
647, 793, 96, 1022.

l) zadaniu Z4B zlokalizowanym na działkach nr:
343, 275, 1035, 405, 842,
611, 908, 809, 862, 923, 909,
482, 600, 961, 962, 776
222/1, 222/2, 222/3, 776/2.

2. USTALENIA SZCZEGÓŁOWE:

2.1. UWARUNKOWANIA KONSERWATORSKIE

Obszar objęty opracowaniem położony jest w obrębie lokacyjnego układu urbanistycznego miasta wpisanego do rejestru zabytków poz. A - 124 oraz w strefach bezwzględnej i względnej ochrony archeologiczno - konserwatorskiej. z powyższego wynikają następujące uwarunkowania:

1. w granicach miasta lokacyjnego, z uwagi na możliwość wystąpienia reliktyw

- architektoniczno - archeologicznych, poz. rej. zab. A - 124, prace ziemne związane z realizacją planu muszą być prowadzone pod stałym nadzorem archeologiczno - konserwatorskim, w zakresie własnym inwestora (Z6A, Z3A);
2. stoki położone nad Wieprzą w północnej i północno - wschodniej części miasta, między ośrodkiem grodowym w Sławsku a Sławnem, tereny między Wieprzą a Kanałem Młynówki w kierunku południowych granic miasta był intensywnie penetrowany osadniczo w pradziejach i wczesnym średniowieczu - co poświadczają zarejestrowane stanowiska archeologiczne m. in. w trakcie nadzoru archeologicznego nad budową kolektora Z1 A. W związku z projektem budowy na tym terenie kolektora, prace ziemne muszą być prowadzone pod nadzorem archeologicznym, w zakresie własnym inwestora (Z1 B, Z8A);
 3. w strefie względnej ochrony archeologiczno - konserwatorskiej istnieje możliwość wystąpienia reliktyw archeologicznych. W związku z tym należy uwzględnić uwarunkowanie: w razie stwierdzenia istnienia reliktyw archeologicznych prace ziemne muszą być wstrzymane w celu przeprowadzenia, w zakresie własnym inwestora archeologicznych badań ratowniczych.

W każdym przypadku zakres koniecznych do przeprowadzenia prac określa Wojewódzki Konserwator Zabytków w Słupsku.

2.2. UWARUNKOWANIA INNE

- a) dopuszcza się nową lokalizację, modernizację i przebudowę urządzeń obsługi inżynierskiej terenu oraz infrastruktury komunikacyjnej na obszarze objętym planem, jeżeli taka potrzeba wyniknie z projektów branżowych na etapie projektu budowlanego,
- b) Zasięg ewentualnego szkodliwego i uciążliwego oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi projektowanych jednostek organizacyjnych, prowadzących działalność gospodarczą, nie może wykraczać poza granice terenów zajmowanych przez te jednostki, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 12 lutego 1990 r. "w sprawie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem" (Dz. U, Nr 15, poz. 92). Spełnienie powyższego warunku dla jednostek objętych wykazem w rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 13 maja 1995 r. "w sprawie określenia rodzajów inwestycji szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi oraz ocen oddziaływania na środowisko" (Dz. U, Nr 52, poz. 284) winno być udokumentowane oceną oddziaływania projektowanej inwestycji na środowisko,
- c) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich: należy zachować warunki ustalone przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14.12.1994r. "w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" (Dz. U, z 1995r. Nr 10, poz. 46).

§2

Integralną częścią uchwały jest rysunek miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego kanalizacji sanitarnej dla Miasta Sławna, Miasto Sławno, w skali 1 :2000, stanowiący załącznik do uchwały.

§3

Ustala się 0% stawkę procentową służącą do naliczania jednorazowej opłaty w stosunku do wzrostu wartości nieruchomości, w momencie zbywania nieruchomości przez obecnego właściciela.

§4

Zobowiązuje się Zarząd Miasta do:

1. niezwłocznego przekazania niniejszej uchwały Urzędowi Wojewódzkiemu w Słupsku w celu ogłoszenia jej w Dzienniku Urzędowym Województwa Słupskiego,
2. umieszczenia odpisu niniejszej uchwały na okres 14 dni na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Sławnie,
3. umożliwienia zainteresowanym osobom wglądu do dokumentów przedstawiających plan i wydawania z tych dokumentów na wniosek zainteresowanych, potrzebnych im wyrysów i wypisów na zasadach określonych wart. 29 ust. 2 wymienionej ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym.

§5

Uchwała wchodzi w życie z upływem 14 dni od ogłoszenia jej w Dzienniku Urzędowym Województwa Słupskiego, za wyjątkiem §4 pkt. 1, który wchodzi w życie z dniem podjęcia uchwały.

PRZEWODNICZĄCY RADY

mgr inż. Roman Granisz



**DECYZJA
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 2 pkt 5, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2024 r., poz. 1130 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2024 r., poz. 572 ze zm.), art. 6 pkt. 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. 2024 r., poz. 1145 ze zm.) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164, poz. 1589), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17 lipca 2025 r., zmienionego dnia 22 lipca 2025 r. Energa Operator S.A., ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Piotra Potapskiego ul. Łąkowa 5, 76-270 Machowino w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego na działce o nr ewid. 752/4, położonej w obrębie geodezyjnym 0002, Miasto Sławno,

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

polegającej na budowie linii kablowej elektroenergetycznej SN 15 kV oraz stanowiska słupowego 15kV na działce o nr ewid. 752/4, położonej w obrębie geodezyjnym 0002, Miasto Sławno.

1. Rodzaj zabudowy:

obiekty infrastruktury technicznej.

2. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:

rozbudowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej.

3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

1) zakres inwestycji:

- budowa linii kablowej elektroenergetycznej SN 15 kV, długość: do 11,0 m,
- budowa stanowiska słupowego 15 kV, wysokość: do 12,0 m;

2) warunki techniczne realizacji inwestycji zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci wydanymi przez gestora sieci oraz warunkami technicznymi i uzgodnieniami wydanymi przez gestorów sieci przebiegających przez teren inwestycji;

3) lokalizacja sieci w pasach drogowych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320) i przepisami szczególnymi, natomiast szczegółową lokalizację sieci należy uzgodnić z zarządcą drogi;

4) przy projektowaniu inwestycji należy zachować obowiązujące przepisy prawa budowlanego – ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 725 ze zm.).

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

1) nakaz zastosowania takich rozwiązań organizacyjnych i technologicznych, które spowodują, że faza budowy przedsięwzięcia, w tym zakresie wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza oraz emisji hałasu, nie spowoduje przekroczenia standardów jakości poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny;

2) nakaz zastosowania, na etapie budowy i eksploatacji, rozwiązań chroniących środowisko w zakresie gospodarki odpadami, ochrony gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych.

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

jeżeli zostanie odkryty przedmiot, podczas prowadzenia prac budowlanych, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem należy wstrzymać wszelkie prace oraz powiadomić odpowiednie służby ochrony zabytków.

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- 1) inwestycję należy wykonać zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci wydanymi przez gestora sieci;
- 2) należy wykluczyć ewentualne kolizje z infrastrukturą podziemną oraz zachować normatywne odległości od istniejącego uzbrojenia;
- 3) wszelkie kolizje z nadziemnymi oraz podziemnymi urządzeniami i sieciami należy usunąć w uzgodnieniu z ich zarządcą;

- 4) wszelkie prace na terenach zmeliorowanych należy uzgodnić z miejscową spółką wodną, w przypadku, kiedy uszkodzenie urządzeń drenarskich zostało spowodowane przez inwestora, zobowiązany jest on do ich naprawy na własny koszt.

7. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

- 1) projektowane obiekty winny spełniać wymogi określone w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
- 2) inwestycja nie może ograniczyć dostępu osób trzecich do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi;
- 3) wszelkie uciążliwości związane z inwestycją muszą zamknąć się w obrębie przedmiotowego terenu objętego decyzją.

8. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych:

nie ustala się.

9. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

granice terenu objętego decyzją wyznaczono na mapie stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Do Burmistrza Miasta Sławna dnia 17 lipca 2025 r. wpłynął wniosek Energa Operator S.A., ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Piotra Potapskiego ul. Łąkowa 5, 76-270 Machowino zmieniony dnia 22 lipca 2025 r., w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia, polegającego na budowie linii kablowej elektroenergetycznej SN 15 kV oraz stanowiska słupowego 15kV na działce o nr ewid. 752/4, położonej w obrębie geodezyjnym 0002, Miasto Sławno.

Miasto Sławno nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla przedmiotowego terenu, stąd potrzeba prowadzenia niniejszej sprawy w oparciu o przepisy art. 50 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ww. ustawy o wszczęciu postępowania w niniejszej sprawie strony zostały zawiadomione w drodze obwieszczenia oraz w sposób zwyczajowo przyjęty. Inwestor oraz właściciele i użytkownicy wieczystości nieruchomości, na których będzie lokalizowana inwestycja, o przedmiotowym fakcie zostali powiadomieni pisemnie.

W oparciu o przepisy art. 53 ust. 3 ww. ustawy dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu na którym przewiduje się realizację inwestycji i ustalono, co następuje:

- teren objęty wnioskiem znajduje się na obszarze nieobjętym obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, wobec czego zmianę sposobu jego zagospodarowania należało ustalić w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- przedmiotową inwestycję należy zaliczyć do inwestycji celu publicznego na podstawie art. 6 pkt 3 ustawy o gospodarce nieruchomościami,
- zgodnie z ewidencją gruntów i budynków teren objęty decyzją stanowi użytek S-PsIII, zgodnie z art. 10a ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 82 z późn. zm.) przepisów ustawy nie stosuje się do gruntów rolnych stanowiących użytki rolne położonych w granicach administracyjnych miast,
- nie stwierdzono sprzeczności wnioskowanej inwestycji z przepisami odrębnymi.

Niniejsza decyzja została wydana po uzgodnieniach przeprowadzonych zgodnie z art. 53 ust. 4 i 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Stosownie do art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego wydaniem decyzji umożliwiono Stronom wypowiedzenie co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych uwag. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi.

Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania istnieje możliwość zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Podmiot, który wystąpił z wnioskiem o warunki zabudowy, ma prawo do wniesienia żądania, o którym mowa w art. 51 ust. 2e ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Żądanie wnosi się za pośrednictwem organu wydającego decyzję. Do powyższego terminu nie wlicza się terminów przewidzianych w przepisach prawa do dokonania określonych czynności, okresów zawieszenia postępowania oraz okresów opóźnień spowodowanych z winy strony albo z przyczyn niezależnych od organu.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie jest równoznaczna z prawem zabudowy.

Otrzymują:

1. 1. Energa Operator S.A. reprezentowana przez pełnomocnika Piotra Potapskiego;
2. Janusz Mielniczek;
3. Naczelnik Wydziału GKI UM Sławno;
4. a/a

Należną opłatę skarbową w kwocie

..... 5187 zł uiszczono

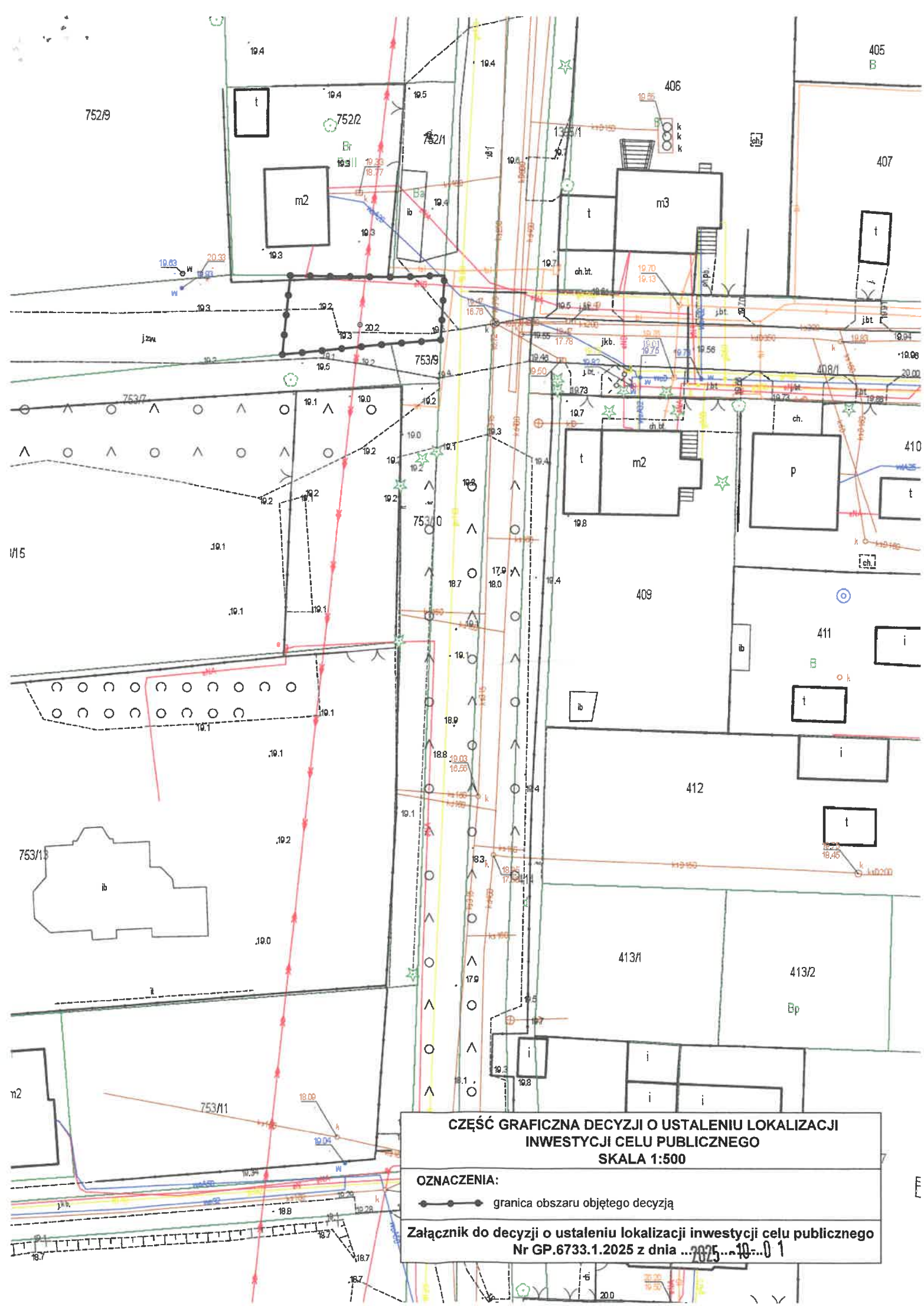
w dniu 16.07.2018 cor

☐ gotówką, nr pokwitowania

☒ na konto UM - BS Sławno
Nr 65 9317 0002 0000 3183 2000 0010



Burmistrz
dr inż. Krzysztof Marek Frankenstein



**CZĘŚĆ GRAFICZNA DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
SKALA 1:500**

OZNACZENIA:

—●— granica obszaru objętego decyzją

**Załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Nr GP.6733.1.2025 z dnia ...2025...10...01**

11 Stan istniejący

Obecnie na działkach 535/15, 535/13 posadowiona jest linia napowietrzna 15kV, która uniemożliwia zagospodarowanie działek. Wydane warunki przebudowy sieci R/24/036760 przewidują skablowanie istniejącej linii napowietrznej.

12 Rozbiórki

Linia napowietrzna 15kV na działkach 752/4, 753/7, 753/15, 753/13, 753/11, 753/12, 1280 podlega demontażowi.

Sposób prowadzenia robot rozbiórkowych

Przed rozpoczęciem prac należy powiadomić Inwestora, tj. ENERGA-OPERATOR S.A. Rozbiórkę poszczególnych elementów sieci rozpocząć po stwierdzeniu braku napięcia zasilającego. Odłączenia obiektu od sieci zasilających wykonać w obecności upoważnionych pracowników ENERGA-OPERATOR S.A. Przedmiotową linię napowietrzną SN na ww. odcinkach należy rozebrać poprzez zdjęcie przewodów fazowych, konstrukcji wsporczych oraz usunięcie słupów. Prace związane z rozbiórką sieci napowietrznej SN-15kV wykonywać przy użyciu specjalistycznego sprzętu, jak podnośniki koszowe, dźwigi, koparki itp. Materiały z demontażu na bieżąco zutylizować. Teren w miejscach rozbiórki należy uporządkować, przywrócić do stanu pierwotnego i usunąć wszystkie zdemontowane elementy. W przypadku demontażu słupów, należy również usunąć wszelkie konstrukcje podziemne (ustoje, fundamenty, uziemienie). Wykopu na stanowiskach demontowanych słupów należy uzupełnić ziemią czarną lub zbliżoną do gruntu rodzimego występującego na danym stanowisku. Wszelkie prace demontażowe oraz sposób ich realizacji, należy ustalić z właścicielami gruntów, na podstawie uzyskanych uzgodnień na etapie projektu i zawartych tam informacji. O terminie rozpoczęcia i zakończenia prac rozbiórkowych należy powiadomić właścicieli poszczególnych nieruchomości. Po wykonaniu prac zrobić inwentaryzację powykonawczą, którą następnie należy zgłosić do Referatu Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej właściwego miejscowo Starostwa Powiatowego w celu aktualizacji mapy zasadniczej.

13 Linia SN (~~napowietrzna~~/kablowa)

Pomiędzy istniejącym słupem (słup do wymiany) a projektowaną mufą kablową, na istniejącym kablu L.166[166-06(02)] HAKNFtA3x35mm², projektuje się linię kablową 15kV 3x NA2XS(FL)2Y) 1x70/25mm². Mufę przejściową wykonać produkcji Cellpack

CHMP(H)SV3-1 24kV 35-70/PL. Na proj. słupie kabel zakończyć głowicami kablowymi prod. ENSTO COT 1.2423L i podłączyć pod konstrukcje pod ograniczniki przepięć na proj. słupie Kgo-13,5/17,5. Przebieg trasy proj. linii kablowej pokazano na Projekcie Zagospodarowania Terenu rys. E1.

Projektowany kabel SN-15kV układać na głębokości minimum 0,8m linią falistą na 10 cm podsypce z piasku. Ułożony kabel zasypać 10cm warstwą piasku i 15cm warstwą gruntu rodzimego a następnie przykryć folią koloru czerwonego. Rów kablowy zasypywać warstwami ubijając poszczególne warstwy. Nadmiar ziemi uformować nad wykopem do późniejszego osiadania. Na długości wskazanej na planie zagospodarowania projektowaną linię kablową należy ułożyć w rurze ochronnej DVK 110 - umieszczonej w wykopie otwartym, w rurze SRS-G 110 – umieszczonej w gruncie metodą przewiertu sterowanego zgodnie ze wskazaniami na planie zagospodarowania. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć po obu stronach przepustu przed zamulaniem poprzez użycie wkładów uszczelniających lub rur termokurczliwych. Zabrania się stosowania pianki poliuretanowej do tego celu. Kable należy układać na dnie wykopu, jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable należy układać na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą piasku lub rodzimego gruntu co najmniej 15cm(grunt rodzimy nie może zawierać kamieni, gruzu ani innych ostrych elementów), a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego o kolorze czerwonym (kable SN). Folia powinna znajdować się nad ułożonym kablem na wysokości nie mniejszej niż 25cm i nie większej niż 35cm. Do obsypania kabla należy używać piasku gliniastego lub piasku pylastego. Nie dopuszczalne jest stosowanie żwiru lub gruntu spoistego. Kable należy oznaczyć poprzez zamontowanie trwałych oznaczników na kablach w sposób określony w normie: co 10 metrów oraz przy wejściach do rur oraz przy skrzyżowaniach. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające: symbol i numer ewidencyjny linii, oznaczenie kabla, znak użytkownika kabla, rok ułożenia kabla. W przypadku skrzyżowań oznaczenia linii krzyżujących powinny znajdować się na tej samej wysokości. Kable układać poza częścią jezdni przeznaczoną do ruchu kołowego w odległości co najmniej 50cm od krawężnika jezdni lub jej granicy. Promień gięcia kabla powinien być większy niż 20 krotna zewnętrzna średnica kabla. Przed zasypaniem rowów kablowych zgłosić do etapowego odbioru w ENERGA-OPERATOR S.A. oraz wykonać dokumentację zdjęciową zgodnie z obowiązującymi

standardami technicznymi ENERGA-OPERATOR S.A. Na kablach w odstępach co 10m należy zamontować trwałą opaskę oznacznikową wykonaną z tworzywa sztucznego o grubości min. 1mm. Tabliczki powinny być zabezpieczone przed wpływem czynników środowiskowych oraz przystosowane do mocowania na kablu za pomocą opasek ściągających (samozaciskowych) o szerokości minimum 5mm. Napisy na tabliczkach powinny być wykonane w sposób trwały, a zawarte informacje powinny być zgodne z zakresem opracowania pt.: „Standardy oznakowania i numeracji obiektów energetycznych w ENERGA-OPERATOR S.A” . Opisy należy wykonać w technologii graweru laserowego, wypalania, wybijania itp. ENERGA-OPERATOR S.A. nie dopuszcza do stosowania tabliczek opisowych w postaci zalaminowanych kartek papieru z nadrukiem. Na terenie silnie zurbanizowanym na kablach ułożonych w ziemi oraz na rurach osłonowych w wykopach otwartych stosować oznaczniki nie rzadziej jak 5m oraz w odległości 1m :

- z każdej strony mufy,
- z każdej strony przepustów i osłon,

Jeżeli głębokości te nie mogą być zachowane, np., przy skrzyżowaniu lub obejściu urządzeń podziemnych, to dopuszczalne jest ułożenie kabla na mniejszej głębokości, jednak na tym odcinku kabel należy chronić osłoną otaczającą. Przy skrzyżowaniu kabla z innymi sieciami (rurociągi wodne, kanalizacyjne, instalacje gazowe, elektryczne, telekomunikacyjne itp.) zachować odległości między tymi instalacjami a kablem min. 50cm. Kable w miejscu skrzyżowania chronić rurą ochronną SRS-G (O160 dla kabli SN) zgodnie z opisem na planie na długości po min 0,5m z każdej strony skrzyżowania Osłony otaczające ułożone w ziemi powinny być ze sobą szczelnie połączone tak, aby nie przedostawała się do ich wnętrza woda i aby nie były zamulane. Średnica wewnętrzna osłony otaczającej powinna być równa co najmniej 1,5- krotnej zewnętrznej średnicy wprowadzonego kabla, jednak nie mniejsza niż 50mm Miejsca wprowadzenia kabli do osłon otaczających powinny być uszczelnione, a kable zabezpieczone przed uszkodzeniem. Uszczelnienie rur osłonowych wykonać z materiałów nie podlegających biodegradacji i starzeniu. Elektroenergetyczną linię kablową, zaprojektowano z materiałów podlegających przetworzeniu i utylizacji po zakończonym okresie eksploatacji. Osprzęt do kabli elektroenergetycznych SN i nN oraz zastosowane kable muszą spełniać aktualne wymagania określone przez Energa-Operator S.A. w standardach technicznych:

Biuro Projektów Elektrycznych HMP Piotr Potapski

76-270 Machowino ul. Łąkowa 5

- „Osprzęt do kabli elektroenergetycznych SN i nN” – załącznik nr 6,
- „Kable i przewody elektroenergetyczne SN i nN” - załącznik nr 3

Projektowane kable SN-15kV w miejscu skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym i korzeniami drzewa należy układać w rurach ochronnych AROT na głębokości 1m. Trasę kabla należy oznakować słupkami betonowymi z literą K co około 100m na prostych odcinkach oraz w miejscach zmiany kierunku skrzyżowania itp.

Biuro Projektów Elektrycznych HMP Piotr Potapski

76-270 Machowino ul. Łąkowa 5

14 Stacja transformatorowa SN/nn NIE DOTYCZY

15 Linia nn (~~napowietrzna~~/kablowa) NIE DOTYCZY

16 Oświetlenie uliczne NIE DOTYCZY

17 Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) NIE DOTYCZY

18 Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe) NIE DOTYCZY

19 Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Obudowa słupa SN typu nie będzie chroniona od bezpośrednich wyładowań atmosferycznych. Ochrona przeciwprzepięciowa słupa mocnego krańcowego SN-15kV nr 24 Kgo 13,5/17,5 realizowana będzie przez zainstalowanie po stronie SN-15kV ograniczników przepięć SN i połączona z uziemieniem ochronnym słupa. Po zakończeniu montażu słupa należy dokonać sprawdzenia poprawności montażu połączeń, wymalować napisy informacyjne oraz zawiesić tabliczki ostrzegawcze oraz pomiar rezystancji uziemienia i napięcia rażenia. Z pomiarów sporządzić protokoły.

20 Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn NIE DOTYCZY

21 Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn NIE DOTYCZY

22 Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Warunkiem skuteczności zastosowanej ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej jest uzyskanie napięcia rażeniowego dotykowego dla określonego czasu trwania rażenia i wymaganego stopnia ochrony przeciwporażeniowej nie przekraczającej wartości $5,3\Omega$.

Dane wyjściowe:

Słupy przewodzące z aparaturą łączeniową uziemioną w miejscu gdzie mogą przebywać ludzie bez transformatorów 15/0,4kV.

$t_f=2,5$ [s] czas trwania doziemienia

$U_{Tp} = 86$ [V] największe dopuszczalne napięcie dotykowe

$I_c = 160,1$ [A] prąd pojemnościowy zwarcia doziemnego

$$R_u \leq \frac{2xUTP}{0,2xI_c} \leq 5,3 \Omega$$

W przypadku braku uzyskania żądanej wartości rezystancji wykonać dodatkowo uziom pionowy z wykorzystaniem sond Galmar 5/8" . Oporność uziemienia winna spełniać warunek :

$$R_u \leq 5,3 \Omega$$

**23 Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn
NIE DOTYCZY**

24 Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn NIE DOTYCZY

25 Obliczenia techniczne

25.1.1 Dobór transformatora 15kV/0,4kV NIE DOTYCZY

25.1.2 Uziemienie robocze stacji transformatorowej 15/0,4kV NIE DOTYCZY

25.1.3 Dobór linii kablowej 15kV

Moc zwarciowa na szynach 15kV w GPZ Sławno

$$S''_{kQ} = 151 MVA$$

Impedancja systemu:

$$Z_{kQ} = \frac{C_{max} \times U_n^2}{S''_{kQ}} = \frac{1,1 \times (15 \times 10^3)^2}{151 \times 10^6} = 1,64 \Omega$$

$$R_{kQ} = 0,1 \times Z_{kQ} = 0,164 \Omega$$

$$X_{kQ} = 0,995 \times Z_{kQ} = 1,63 \Omega$$

Impedancja linii 15kV:

Odcinek od GPZ Sławno, a projektowanym miejscem znajdują się linie elektroenergetyczne o następujących parametrach:

Lp.	od	do	Typ lini	Długość [km]	R [Ω/km]	X[Ω/km]	R[Ω]	X[Ω]
1	GPZ	Stup 1	YHdAKXS 120	1,194	0,328	0,122	0,39	0,15
2	Stup 1	Stup 13	AFL 6-50	1,293	0,588	0,441	0,76	0,57
3	Stup 13	ZKSN Chełmońskiego	3xXRUH AKXS 1x70mm 2	0,11	0,571	0,135	0,06	0,01
4	ZKSN Chełmońskiego	Stup 14	3xXRUH AKXS 1x70mm 2	0,058	0,571	0,135	0,03	0,01
5	Stup 14	Stup 24	AFL 6-50	2,181	0,588	0,441	1,28	0,96
							Razem	Rz= 2,53 Xz=1,7

Rezystancja zastępcza wynosi:

$$R_Z = R_{kQ} + R_z = 2,694 \Omega$$

Reaktancja zastępcza wynosi:

$$X_Z = X_{kQ} + X_z = 3,33 \Omega$$

Impedancja układu zasilania wynosi:

Biuro Projektów Elektrycznych HMP Piotr Potapski

76-270 Machowino ul. Łąkowa 5

$$Z_S = \sqrt{R_Z^2 + X_Z^2} = 4,28 \Omega$$

Składowa początkowa prądu zwarcia 3-fazowego:

$$I_{k3}'' = \frac{c_{max} \cdot U_n}{\sqrt{3} \cdot Z_S} = \frac{1,1 \cdot 15}{\sqrt{3} \cdot 4,28} = 2,23 \text{ kA}$$

Moc zwarcia w punkcie projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4kV:

$$S_k'' = \sqrt{3} \cdot I_{k3}'' \cdot U_n = \sqrt{3} \cdot 2,23 \text{ kA} \cdot 15 \text{ kV} = 57,94 \text{ MVA}$$

Prąd zwarciaowy udarowy:

$$K = 1,02 + 0,98 \cdot e^{-3 \frac{R_{ca15}}{X_{ca15}}} = 1,02$$

$$i_p = K \cdot \sqrt{2} \cdot I_{k3}'' = 1,02 \cdot \sqrt{2} \cdot 2,23 = 3,22 \text{ kA}$$

Zastępczy cieplny prąd zwarciaowy SN-15kV w miejscu przyłączenia wyniesie:

$$I_{thw} = I_{k3}'' \cdot \sqrt{n + m} = 2,23 \cdot \sqrt{1 + 0,2} = 2,44 \text{ kA}$$

gdzie:

n, m – współczynniki zależne od rodzaju zwarcia i czasu trwania, przyjęto n=1 i m=0,2

Minimalny przekrój żyły roboczej kabla ze względu na nagrzewanie prądem zwarciaowym:

Gęstość prądu zwarcia jednosekundowego dla żyły aluminiowej w temperaturze początkowej zwarcia wynoszącej 90°C wynosi $k = 94 \frac{A}{mm^2}$

$$S \geq \frac{1}{k} \times \sqrt{\frac{I_{thw}^2 \times T_k}{1}} = \frac{1}{94} \times \sqrt{\frac{2440^2 \times 2,5}{1}} = 41 \text{ mm}^2$$

Obciążalność zwarciaowa 1-sekundowa żyły powrotnej kabla

$$I_{th1s} = 0,033 \times S_k'' \times \sqrt{t_z} = 0,033 \times 57,94 \times \sqrt{2,5} = 3,02 \text{ kA}$$

Biuro Projektów Elektrycznych HMP Piotr Potapski

76-270 Machowino ul. Łąkowa 5

Zgodnie z katalogiem Tele-fonika z 2021r. obciążalność zwarciorowa żyły powrotnej kabla 1-sekundowa wynosi 5,6 kA. Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia oraz obowiązującymi standardami Energa - Operator S.A. należy zastosować kabel typu **NA2XS(FL)2Y 1x70/25mm²**, którego wartości dopuszczalne 1-sekundowego prądu zwarciorowego dla żyły roboczej i powrotnej, jak również warunek minimalnego przekroju na warunki zwarciorowe **zostały spełnione**.

25.1.4 Obliczenia statyczne wytrzymałości słupa

Linia napowietrzna AFL 3x50

Naprężenie podstawowe 90Mpa

Naciąg podstawowy na 3 przewody 1521daN

**Dobrano słup o wytrzymałości 17,5kN zgodny z albumem typizacyjnym PTPIREE
LSN 70(50) TOM I**

Biuro Projektów Elektrycznych HMP Piotr Potapski

76-270 Machowino ul. Łąkowa 5

25.1.5 Obliczenia sieci 0,4kV schemat zasilania NIE DOTYCZY

25.1.6 Obliczenia spadków napięcia w sieci 0,4kV NIE DOTYCZY

25.1.7 Obliczenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w sieci 0,4kV NIE DOTYCZY

26 *Opinia geotechniczna*

Zgodnie z §4 ust.1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27.04.2012r poz.463) inwestycja ze względu na:

- zakres,
- rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe
- po wykonaniu miejscowych wykopów próbnych
- określeniu warunków gruntowych jako proste

została zakwalifikowana do pierwszej kategorii geotechnicznej (posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statystycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń). Głębokość strefy przemarzania wynosi **1 m**. W związku z tym przyjęto **proste warunki gruntowe**. Za nieprzydatne do zasypu uznaje się glebę, nasyp niebudowlany oraz grunty organiczne. Należy przyjąć jako grunt zasypowy piasek średni lub pospółkę zagęszczoną do $I_s > 0,98$.

27 Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni) NIE DOTYCZY

28 Kolizje / skrzyżowania

Trasa projektowanej linii kablowej 15kV usytuowana jest w dz. nr 752/4 należącej do właściciela prywatnego oraz w dz. nr 755 należącej do Gminy Sławno. Metodę wykonania skrzyżowania z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu przedstawiono na Projekcie Zagospodarowania Terenu E1.

Projektowane przewiertu sterowane należy wykonać tak, aby zachować odległość pomiędzy górną krawędzią rury ochronnej a dolną nawierzchnią jezdni asfaltowej minimum 1,0 metra. Przewiert wykonać w miarę możliwości pod kątem 90° w stosunku do istniejącej jezdni.

W miejscach skrzyżowań przewiert sterowany oraz rury osłonowe.

29 Ingerencja w zieleń wysoką

W obszarze trasy projektowanej sieci elektroenergetycznej kablowej nie znajduje się zieleń wysoka. Na dz. nr 755 występuje zieleń nieurządzona (samoistna), pod którą projektuje się linię elektroenergetyczną metodą bezinwazyjną- przewiertu sterownego.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2020 r. poz. 1219, 1378, 1565) planowana inwestycja zalicza się do inwestycji, które wykonuje się w sposób zapewniający ograniczenie ich oddziaływania na środowisko. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019, poz. 1839) planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Inwestycję należy prowadzić w sposób, który zapewni maksymalną ochronę roślinności oraz przy zminimalizowanym oddziaływaniu na środowisko, zapewniając zachowanie walorów krajobrazowych środowiska oraz ochronę przed szkodliwymi uciążliwościami dla środowiska.

Projekt nie wymaga decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w rozumieniu przepisów z dnia 3 października 2008 r. o udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227).

30 Ochrona konserwatorska NIE DOTYCZY

31 Opis projektu zagospodarowania terenu

Na terenie Powiatu Sławieńskiego w m. Sławno obr. 0002 na dz nr: budowa: 752/4, 755 demontaż: 752/4, 753/7, 753/15, 753/13, 753/11, 753/12, 1280 projektuje się „Budowa linii kablowej 15kV, budowa stanowiska słupowego 15kV, demontaż: linii napowietrznej 15kV, kablowej 15kV w m. Sławno” zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu rys. E1, schematem jednokreskowym E2 widokiem słupa Kgo 13,5/17,5 E3. Projekt został opracowany na podstawie wydanych warunków przebudowy sieci R/24/036760. Zakres projektu jest zgodny z pkt. 2 niniejszego PROJEKTU WYKONAWCZEGO. Na terenie działek nr 752/4, 753/7, 753/15, 753/13, 753/11, 753/12, 1280 inwestycji nie występuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Dla dz. nr 752/4 została wydana decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego GP.6733.2.2025 z dnia 01.10.2025r., dnia 23.10.2025r. jest decyzją ostateczną. Działka nr 755 jest w planie miejscowym zgodnie z wydaną uchwałą XX/154/96 Rady miejskiej w Sławnie z dnia 14 listopada 1996r. Projekt Zagospodarowania terenu jest zgodny z wydanymi decyzjami.

Projekt jest zgodny z punktami PROJEKTU TECHNICZNEGO:

- 6.1 Uzgodnienie koncepcji przez ENERGA-OPERATOR S.A.;
- 6.2 Protokół odbioru częściowego ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego;
- 6.3 Uzgodniony wykaz pozyskanych tytułów prawnych zadania inwestycji do nieruchomości przez Energa-Operator S.A.;
- 7 Odpis protokołu z narady koordynacyjnej;
- 8.1 Uzgodnienie Urząd Miejski w Sławnie.

Szczegółowy opis zagospodarowania zgodnie z punktami PROJEKTU WYKONAWCZEGO:

- 11 Stan istniejący
- 13 Linia SN (~~napowietrzna~~/kablowa)
- 19 Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN
- 22 Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN
- 25.1.3 Dobór linii kablowej 15kV

25.1.4 Obliczenia statyczne wytrzymałości słupa

26 Opinia geotechniczna

28 Kolizje / skrzyżowania

29 Ingerencja w zieleń wysoką

32 Obszar oddziaływania inwestycji

32.1 Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia:

32.2 Ochrona środowiska

33 Uwagi

34 Zestawienia montażowe i demontażowe

32 Obszar oddziaływania inwestycji

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2020 r. poz. 1333) informuję, że uwzględniając rodzaj, przeznaczenie i usytuowanie zaprojektowanego obiektu budowlanego obszarem oddziaływania obiektu są wszystkie działki na których zlokalizowana będzie proj. sieć elektroenergetyczna.

Dodatkowo, podczas analizy oraz ustalenia obszaru oddziaływania obiektu kierowano się następującymi przepisami:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - nie ogranicza zabudowy oraz nie zakłada ochrony przeciwpożarowej na działkach sąsiednich.
- Rozporządzeniem Rady Ministrów z 9 kwietnia 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami) – Projektowana inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.
- Ustawą z dn. 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, projektowane elementy sieci elektroenergetycznej - nie ograniczają możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób. Nie generują ponadnormatywnych emisji substancji, hałasu i wibracji.
- Ustawa z dnia 20.07.2017r. - Prawo wodne – (Dz. U. 2017 poz. 1566 ze zm.) – brak naruszenia zapisów,
- Ustawa z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – (Dz. U. 2003 Nr 162 poz. 1568 ze zm.) - brak naruszenia zapisów,
- Ustawa z dnia 21.03.1985 r. - o drogach publicznych (Dz. U. 1985 nr 14 poz. 60 ze zm.), art. 16.1, art. 39.1 – brak naruszenia zapisów,
- Ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2020 r. poz. 293),

- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019r. poz.2448).
- przepisami szczegółowymi dotyczącymi odległości i przebiegu projektowanych części sieci elektroenergetycznej od innych obiektów i granic nieruchomości, przepisami z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i ochrony przeciwporażeniowej:
 - : SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa (2014 r.).
 - : PN-76-E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
 - : PN-92/E-05009/41 Ochrona przeciwporażeniowa.

Inwestycja zaprojektowana, a następnie realizowana będzie w sposób zapewniający spełnienie wymagań dotyczących poszanowania uzasadnionych interesów osób trzecich występujących w obszarze oddziaływania projektowanego obiektu, w szczególności zapewni ochronę:

- przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, a w trakcie robót budowlanych chronić istniejące uzbrojenie terenu lub uzyskać zgodę właścicieli na jego przebudowę,
- przed uciążliwościami powodowanymi hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne i promieniowanie – roboty budowlane będą prowadzone w sposób nie powodujący uciążliwości wywołanych wyżej wymienionych czynników,
- przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej.

Przewidywany rodzaj robót nie stanowi uciążliwości projektowanych obiektów na tereny przyległe, nie wpływa negatywnie na działki sąsiednie oraz nie stwarza zagrożenia dla higieny zdrowia jego użytkowników. Inwestycja nie kwalifikuje się do opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko oraz nie ma podstaw prawnych do ustalenia obszaru ograniczonego użytkowania. Brak jest odrębnych przepisów nakazujących objęcie obszarem oddziaływania działek innych niż podano powyżej. Stwierdza się, że obszar oddziaływania mieści się w całości w pasie inwestycji i zamyka się w granicach terenu objętego inwestycją.

32.1 Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia:

Usytuowanie obiektów podlegających przebudowie nie stwarza zagrożenia dla miejscowej ludności i ich mienia z uwagi na odległość od istniejących domostw.

Podczas prowadzenia robót należy się stosować do przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Wykonać należy niezbędne zabezpieczenia i oznakowania. Należy przestrzegać wszystkich przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracownicy powinni być zaopatrzeni w komplet potrzebnych narzędzi oraz odzież robocza, hełmy, okulary i rękawice ochronne. Pracujących na wysokości (powyżej 4,0 m) obowiązuje zabezpieczenie pasami ochronnymi na linach. Roboty budowlane powinny być wykonywane z uwzględnieniem następujących zasad:

- teren, na którym prowadzone są roboty, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi,
- przed rozpoczęciem robot, należy obiekt odłączyć od sieci elektroenergetycznej.
- prace mogą być prowadzone przez pracowników posiadających stosowne kwalifikacje i uprawnienia oraz udzielony instruktaż.

32.2 Ochrona środowiska

Inwestycja polegająca na budowie linii kablowych 15kV w m. Sławno zgodnie z Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko nie wpływa na ten obszar, środowisko, zdrowie, warunki życia i pracy człowieka, powietrze, krajobraz oraz klimat.

Inwestycja nie ma wpływu, nie zmienia sposobu użytkowania gruntu. Na terenie objętym inwestycją nie zmieniają się warunki gruntowo-wodne, nie spowoduje one wyłączenia powierzchni czynnej biologicznie. Na terenie inwestycji nie zachodzi konieczność wycinki drzew i krzewów. Wszelkie wykopy w pobliżu drzew należy wykonywać z należytą uwagą, aby nie uszkodzić systemu korzeniowego. Podczas wykopów humus należy odłożyć a przy zasypywaniu wykopów ułożyć na pierwotne miejsce. Ewentualny nadmiar humusu należy rozplantować. Po zakończeniu Inwestycji teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko.

33 Uwagi

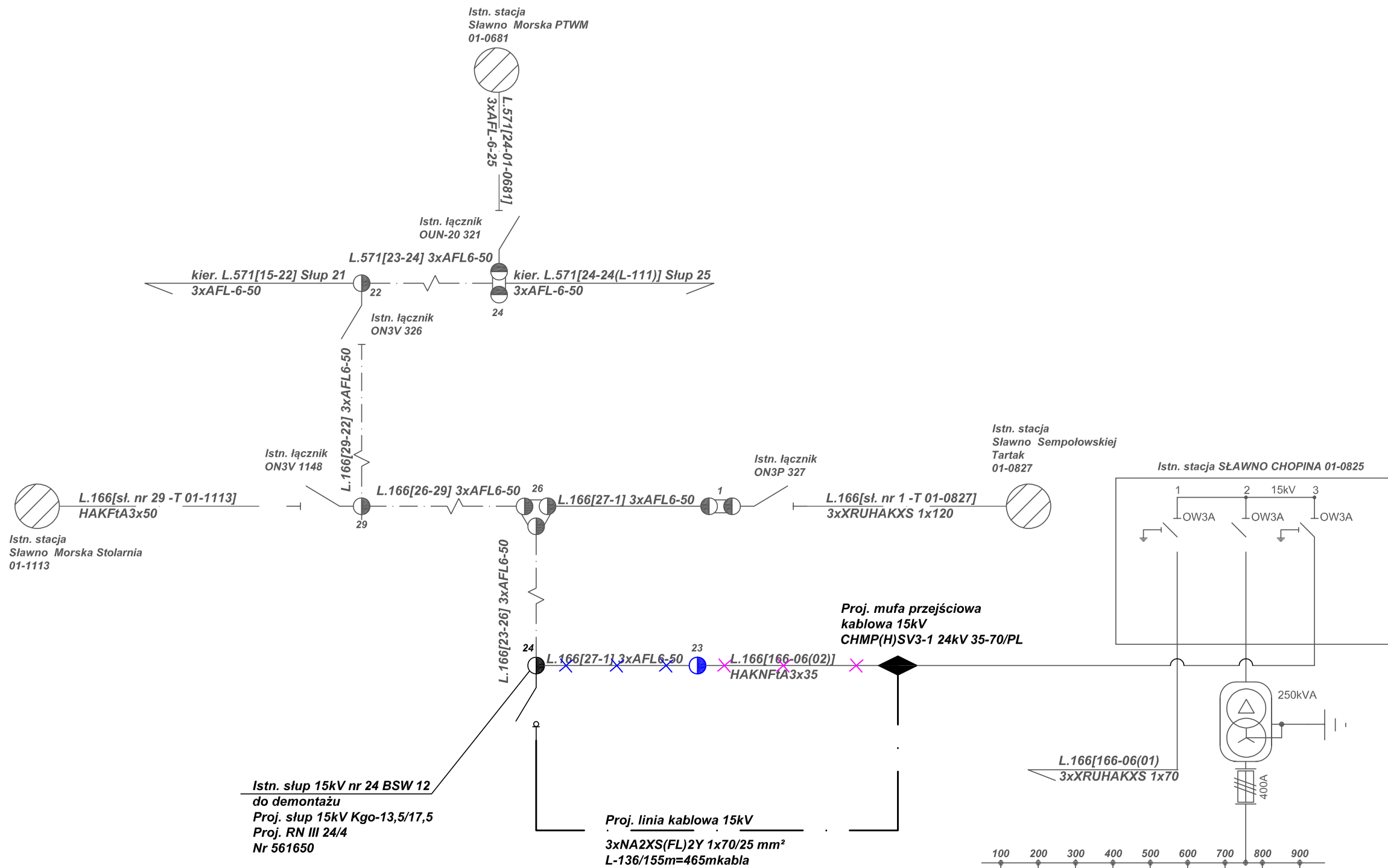
- w razie robót dodatkowych sporządzić protokół konieczności,
- całość prac wykonać zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń energetycznych;
- przed rozpoczęciem prac uprawniony geodeta powinien potwierdzić aktualność mapy do celów projektowych i w razie potrzeby powiadomić wykonawcę robót o wynikłych zmianach;
- trasę linii wytyczy uprawniony geodeta na podstawie załączonych współrzędnych punktów geodezyjnych,
- roboty zanikające podlegają wytyczeniu geodezyjnemu oraz odbiorowi przez inspektora nadzoru,
- przed przystąpieniem do robót należy powiadomić właścicieli działek,
- w razie zniszczenia słupków granicznych ich odtworzenie zlecić uprawnionemu geodecie;
- do prac przystąpić po przygotowaniu miejsca pracy przez Energetyką Zawodową oraz stosować się do wytycznych Energa-Operator S.A. dotyczących dopuszczenia do pracy na sieci;
- po wykonaniu prac należy uporządkować teren nieruchomości i przywrócić go do stanu pierwotnego;
- zwrócić uwagę na przestrzeganie przepisów BHP przy pracach montażowych;
- zwrócić uwagę na treść uzgodnień zawartych w projekcie (z częścią rysunkową projektu integralnie jest związana część opisowa);
- wszelkie nieścisłości i zmiany wynikłe na etapie budowy, należy na bieżąco konsultować z projektantem;
- zastosowany osprzęt oraz materiały muszą być zgodne z obowiązującymi standardami Energa-Operator S.A.;
- w przypadku wynikłych ewentualnych zmian na budowie, należy je każdorazowo skonsultować z inwestorem oraz wykonać stosowną dokumentację powykonawczą;
- po wykonaniu zakresu prac przedstawionych w projekcie należy zinwentaryzować geodezyjnie kable i pozostałe elementy sieci energetycznej (łącznie z mufami kablowymi)
- wykonać niezbędne oględziny, sprawdzić poprawność zamontowania kabli i przewodów, sprawdzić poprawność zamontowania i sprawność rozłączników, wykonać pomiary, izolacji kabli oraz rezystancji uziemień;
- wykonane prace należy zgłosić do odbioru przez Inwestora.

34 Zestawienia montażowe i demontażowe

Lp	Nazwa materiału montaż	Jedn. Miary	Ilość
1	Kabel SN NA2XS(FL)2Y 1x70/50 mm ²	m.	474
2	Stanowisko słupowe Kgo 13,5/17,5	kpl.	1
3	Folia winidurowa czerwona szer. 30 cm	m.	57
4	Rura Arot DVK ϕ 110	m.	24
5	Rura Arot HDPE ϕ 110	m.	82
6	Piasek	m ³	4
7	Folia winidurowa niebieska szer. 30 cm	m.	57
8	Mufa przejściowa CHMP(H)SV3-1 24kV 35-70/PL	kpl.	1

Lp	Nazwa materiału demontaż	Jedn. Miary	Ilość
1	Żerdź 15kV	szt.	2
2	Izolatory	szt.	9
3	Poprzecznik	szt.	2
4	Ustoje	szt.	2
5	Przewody AFL 6-50	m.	390
6	Kabel SN	m.	25

<p>Jednostka projektująca Biuro Projektów Elektrycznych HMP Piotr Potapski ul. Łukowa 5 / 76-270 Machowino T. 513 93 93 92 / e-mail: ppotapski@wp.pl</p>				
<p>Tytuł rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</p>				
<p>Nazwa obiektu budowlanego Budowa linii kablowej 15kV, budowa stanowiska słupowego 15kV, demontaż: linii napowietrznej 15kV kablowej 15kV. m. Stawno dz. nr 321302.1.0002; budowa 752/4, 755, demontaż 752/4, 753/7, 753/15, 753/13, 753/11, 753/17, 1280 str. Stawno 2.</p>				
<p>mgr inż. Piotr Potapski (Upr. doświadczenie do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ZAP/0000090/21)</p>				
<p>Projektant</p>				
Data	Skala	Wariant	Nr rys.	Lp
03.2026	1:500	Elektryczna	E1	1

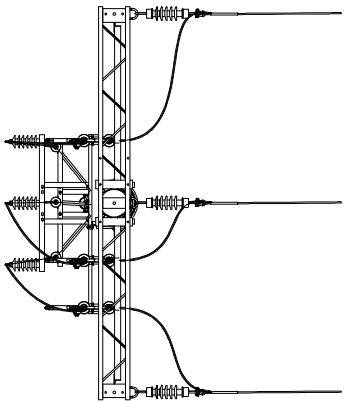
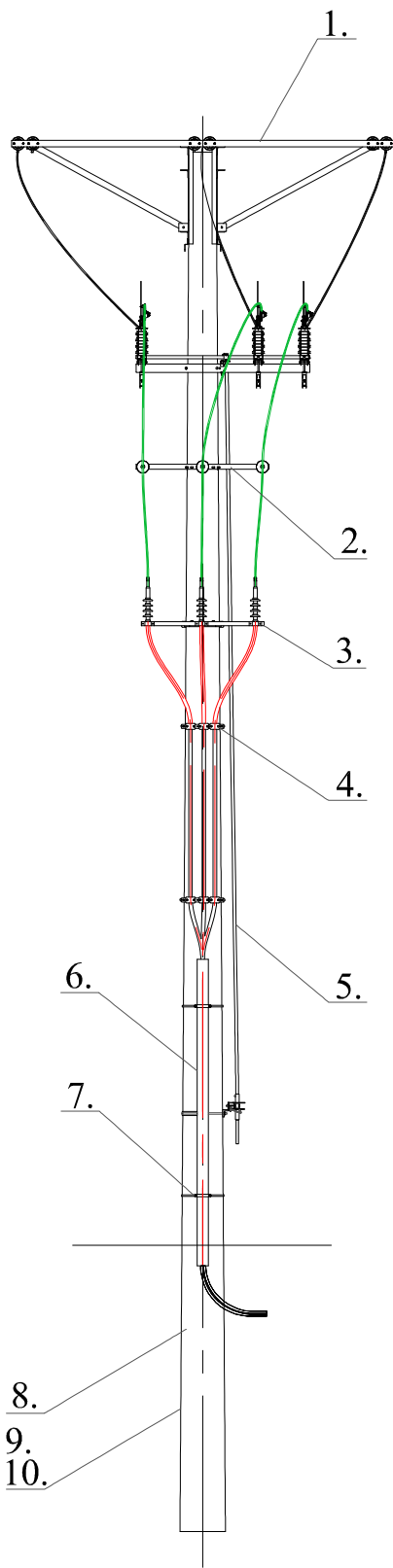
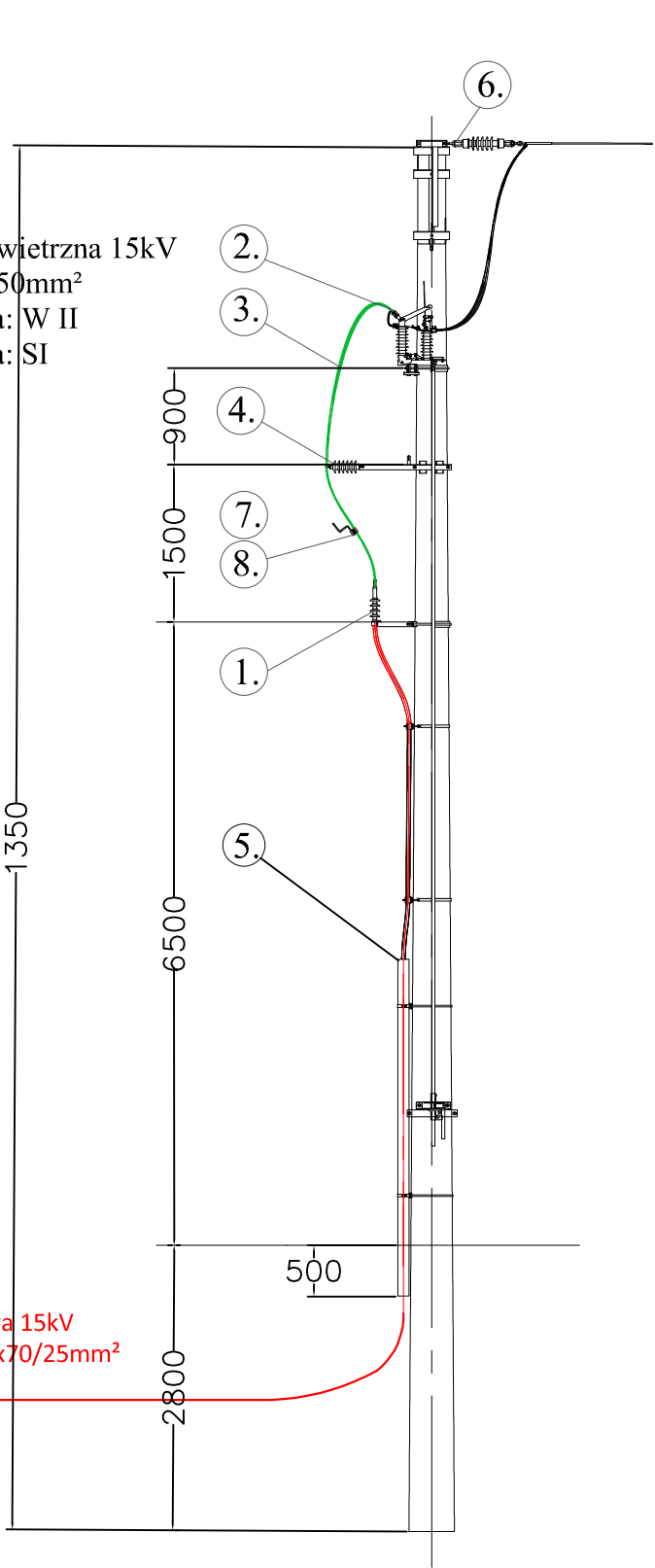


OZNACZENIA:

- × × × Linia elektroenergetyczna nadziemna 15kV do demontażu
- × × × Linia elektroenergetyczna podziemna 15kV do demontażu
- Istn. słup 15kV do demontażu

Jednostka projektująca Biuro Projektów Elektrycznych HMP Piotr Potapski ul. Łąkowa 5 / 76-270 Machowino T: 513 93 93 92 / email: ppotapski@wp.pl				
Tytuł rysunku KONCEPCJA PROJEKTOWA				
Nazwa obiektu budowlanego Budowa linii kablowej 15kV, budowa stanowiska słupowego 15kV, demontaż linii 15kV, m. Sławno dz. nr 321302_1.0002: budowa 752/4, 755, demontaż 752/4, 753/7, 753/15, 753/13, 753/11, 1280 obr. Sławno 2.				
Projektant	mgr inż. Piotr Potapski Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ZAP/0089/PBE/21			
Data	03.2025	Skala	—	Nr rysunku 2

Istn. linia napowietrzna 15kV
Istn. 3xAFL-6 50mm²
Strefa wiatrowa: W II
Strefa sadziowa: SI



Lp.	Wyszczególnienie	Oznaczenie aparatura	Jedn.	Ilość	Producent
①	Głowice napowietrzne	COT 1.2423L	kpl.	1	ENSTO
②	Rozłącznik napowietrzny	RN III 24/4 W-S-H 100A	kpl.	1	Włoszczowa
③	Przewód SN w osłonie izolacyjnej	ECOPAS 70mm ²	m	30	SICAME
④	Ograniczniki przepięć	ASM 18N+A+W3	szt.	3	APATOR
⑤	Palczatka termokurczliwa	AKR 5	szt.	1	RADPOL
⑥	Łańcuch odciągowy ŁO2				
	Izolatory liniowe kompozytowe	SDI 90.150	szt.	9	ENSTO
	Łącznik orczykowy dwurzędowy	38253	szt.	6	BELSO
	Łącznik dwuuchowy skrętny	3532	szt.	3	BELSO
	Łącznik dwuuchowy z otworem	35200	szt.	3	BELSO
	Uchwyt odciągowy kabłakowy	23255	szt.	3	BELSO
	Uchwyt odciągowy opłotowy	PLP DEE 5011717R	szt.	3	TRANZEX
	Śruba oczkowa oporowa kompletna	67115	szt.	3	BELOS
	Łącznik kabłakowy ze sworzniem	38141	szt.	3	BELOS
⑦	Rożki do zakładania uziemień	SEW 20.3	szt.	3	ENSTO
⑧	Pokrywy izolacyjne	SP 16	szt.	3	ENSTO
⑨	Palczatka termokurczliwa	AKR5	szt.	1	RADPOL
⑩	Taśma do mocowania 20x0,7	COT 37	m.	7	ENSTO
⑪	Klamerka taśmy mocującej	COT 36	szt.	5	ENSTO
⑫	Tabliczka identyfikacyjna		szt.	1	

Lp.	Wyszczególnienie	Oznaczenie konstrukcje	Jedn.	Ilość	Producent
1.	Poprzecznik odporowy	PO-51	szt.	1	Włoszczowa
2.	Konstrukcja pod ograniczniki	KZO-2/W	szt.	1	
3.	Konstrukcja pod głowicę kablową	KGZ-1/W	szt.	1	
4.	Uchwyt do mocowania kabla	EOK-4/E	szt.	3	
5.	Zestaw napędu ręcznego	NRVu-13,5 w .II	szt.	1	
6.	Rura osłonowa	AROT BE Ø160	mb.	3	
7.	Uchwyt do mocowania rur osłonowych	UMR(o) -160	szt.	2	
8.	Uziom	TP-1	kpl.	1	
	Bednarka ocynkowana	StCu 25x4	m	75	
	Sonda Galmar 5/8"		szt.	84	
	Grot		szt.	4	
	Śruba ocunkowana M10x25 z nakrętką, podkładką sprężystą i okrągłą		szt.	32	
9.	Odgromowy zacisk krzyżowy 5/8"		szt.	1	Włoszczowa
	Słup	Kgo 13,5/25 Dw -263	szt.	1	
	Ustój	SFP 111	kpl.	1	
	Płyta fundamentowa	PS-120	szt.	2	
	Płyta ustojowa	U-85	szt.	1	
	Połączenia skręcane do SFP 111	-	kpl.	1	
Płyta stopowa		0,5 x 0,5	szt.	1	

Jednostka projektująca Biuro Projektów Elektrycznych HMP Piotr Potapski ul. Łąkowa 5 / 76-270 Machowino T: 513 93 93 92 / email: ppotapski@wp.pl				
Tytuł rysunku WIDOK SŁUPA Kgo 13,5/17,5				
Nazwa obiektu budowlanego Budowa linii kablowej 15kV, budowa stanowiska słupowego 15kV, demontaż linii 15kV, m. Sławno dz. nr 321302_1.0002: budowa 752/4, 755, demontaż 752/4, 753/7, 753/15, 753/13, 753/11, 1280 obr. Sławno 2.				
Projektant	mgr inż. Piotr Potapski Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ZAP/0089/PBE/21			
Data 03.2025	Skala -	Branża ELEKTRYCZNA	P/24/036760	Nr rysunku 2

Biuro Projektów Elektrycznych HMP Piotr Potapski

76-270 Machowino ul. Łąkowa 5

38 Informacja BIOZ

„INFORMACJA”
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony
zdrowia

**OBIEKT : Budowa linii kablowej 15kV, budowa stanowiska słupowego 15kV,
demontaż: linii napowietrznej 15kV, kablowej 15kV w m. Sławno.**

**ADRES : m. Sławno obr. Sławno 2 dz nr: budowa: 752/4, 755 demontaż: 752/4, 753/7, 753/15,
753/13, 753/11, 753/12, 1280**

KATEGORIA OBIEKTU : XXVI – sieci elektroenergetyczne

**INWESTOR : ENERGA-OPERATOR SA– Oddział Koszalin
75-950 Koszalin
ul. Morska 10**

Projektował :	03.2026r.	mgr inż. Piotr Potapski	
	Data	Nazwisko i adres zamieszkania	Podpis

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- budowa linii kablowej 15kV
- demontaż linii napowietrznej 15kV

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- sieci uzbrojenia terenu,
- droga wewnętrzna

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- sieci uzbrojenia terenu,
- droga wewnętrzna

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

- prace pod napięciem (na polecenie pisemne),
- prace w pobliżu sieci uzbrojenia terenu
- prace w pobliżu ramienia koparki,
- prace w rowie kablowym,
- prace w pobliżu ruchu pojazdów.

5. Wskazania sposobu przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- przed przystąpieniem do robót należy zaznajomić wszystkich zatrudnionych w zespole pracowników ze sposobem przygotowania miejsca pracy, występujących zagrożeń w miejscu pracy i bezpośrednim sąsiedztwie oraz warunkami i metodami bezpiecznego wykonywania pracy. Należy zapoznać pracowników ze środkami ochrony BHP. Teren robót należy wygrodzić folią biało-czerwoną. Przeprowadzenie instruktażu należy każdorazowo odnotować w książce instruktażu i potwierdzić podpisami pracowników biorących udział w realizacji. Pracownicy muszą być poinstruowani o możliwościach, metodach i drogach ewakuacji z terenu budowy podczas wystąpienia zagrożenia życia i zdrowia.

Szkolenie należy przeprowadzić zgodnie z wymogami rozporządzenia: Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 180/2004 poz. 1860, Dz.U. Nr 116/2005 poz 972).

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Prace związane z budową wykonywać w stanie beznapięciowym przy odpowiednim zabezpieczeniu przed załączaniem napięcia (otwarcie i zabezpieczenie odpowiedniego wyłącznika oraz zawieszenie tablicy informacyjnej „Nie załączać - pracują ludzie”).

Przed przystąpieniem do prac elektroinstalacyjnych należy powiadomić o zamiarze wykonywania prac Podmiot, w którym zakresie obsługi znajduje się projektowane urządzenia, uzyskać warunki wykonywania prac. Prace elektroinstalacyjne należy wykonywać z zasadami określonymi w rozporządzeniach:

- a) Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. Nr 80/1999 poz. 912),
- b) Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej

w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 169/2003 poz. 1650)

- c) Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47/2003 poz. 401)

Wszystkie wykonywane prace należy realizować przy udziale nie mniej niż dwóch osób. Wszyscy pracownicy wykonujący czynności przy montażu lub obsłudze instalacji i urządzeń elektrycznych muszą posiadać ważne zaświadczenia kwalifikacji zawodowych „E” lub „D” upoważniające do wykonywania pracy przy eksploatacji lub dozorze sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych o napięciu znamionowym wyższym od 1kV (Dz.U. Nr 89/2003 poz. 828)

Kierownik budowy zobowiązany jest ustalić z Zarządcą terenu i obiektów zasady wykonywania robót pod względem czasowym i ewentualnego wyłączenia prądu oraz zabezpieczenia miejsc wykonywania prac dla osób trzecich.

W przypadku wykorzystywania do pracy maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych lub drogowych, pracę należy wykonywać zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przeznaczonych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118/2001 poz. 1263)

Niezależnie od powyższych wskazań kierownik budowy zobowiązany jest przy opracowywaniu planu BIOD uwzględnić wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47/2003 poz. 401) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach instalacjach energetycznych (Dz.U. Nr 80/1999 poz. 912).

Kierownik budowy zobowiązany jest również zapewnić nadzór zgodnie z warunkami Art. 208 i 212 Kodeksu pracy.

Zatrudniający pracowników do prac na budowie powinien przestrzegać zasad określonych rozporządzeniami:

- a) Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzaju prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. Nr 62/1996 poz. 287)

- b) Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzaju prac, które powinny być wykonane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. Nr 62/1996 poz. 288),
- c) Kodeks pracy (Dz.U. Nr 21/1998 poz. 94)
- d) Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. nr 191/2002 poz. 1596) ze zmianą (Dz.U. Nr 178/2003 poz. 1745),
- e) Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. Nr 80/1999 poz. 912)
- f) Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 180/2004 poz. 1860),

Pracownicy zatrudnieni przy budowie sieci, instalacji oraz urządzeń elektroenergetycznych muszą posiadać świadectwo kwalifikacyjne zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 kwietnia 2002 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. Nr 89/2003 poz. 828)

Całość prac związanych z realizacją robót, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Normami, Przepisami Budowy Urządzeń Elektrycznych oraz typowymi rozwiązaniami katalogowymi.

Sporządził:

mgr inż. Piotr Potapski