

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Nazwa miejscowości	Samborowo
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	281509_2 - Ostróda
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	0031 - Samborowo
Numer działki	387/1
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1921.2025
Układ odniesienia współrzędnych prostokątnych płaskich	PL-2000/21
Układ odniesienia wysokości	PL-EVRF2007-NH
Godło mapy	7.205.11.02.2.1
Data opracowania mapy	04.07.2025
Mapę dostosowano do celów projektowych na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGIK w Ostródzie i wykonanej aktualizacji. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Dane w zakresie ewidencji gruntów pozyskano z PODGIK w Ostródzie. Nie dochodzą do stanu prawnego granic oraz nie ustalano obciążeń służebnościami gruntowymi.	
GEODETA UPRAWNIONY	USŁUGI GEODEZYJNE Stanisław Kalisz
Jan Brzeziński, nr upr. 14836 kierownik prac geodezyjnych	ul. Warszawska 15/3, 82-100 Nowy Dwór Gdański tel. 504 925 550, e-mail: kaliszstanislaw@wp.pl wykonawca prac geodezyjnych

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1921.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Ostródzki
Wykonawca prac geodezyjnych	Stanisław Kalisz Usługi Geodezyjne
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji.	Protokół Weryfikacji Nr 1 z dnia 07.07.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac.	Jan Brzeziński Nr uprawnień 14836

Projektowane przyłącze kablowe SN15kV dla PV SAMBOROWO
kier. stacja abonencka [T64.....] SAMBOROWO
(odrębne opracowanie)

–proj. słup SN–15kV typu Kgr E/13,5/10 nr 092/01
z rozłącznikiem SN RUN III 24/4–100A nr 646567
miejsce przyłączenia PV SAMBOROWO III do sieci EOP
(zaciski prądowe na odejściu rozłącznika SN–15kV)

–proj. przyłącze napowietrzne SN–15kV
3 x BLLT 1 x 70mm², dł. 10/16m,
(luźne zawieszenie przewodów)

istn. słup SN–15kV nr 092 typu P/BSW–14 – pozostawić
(LSN 15 kV OSTRÓDA–BYNOWO [4406],
odcinek napowietrzny SN [4406/37]
–proj ograniczniki przepięć ASM 18,
–proj uzienienie stanowiska słupowego linii SN–15kV

istn. przesło LSN 15kV l=201m
(odcinek napowietrzny SN [4406/37], 3xAFL–6 50mm²)

"Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią, poświadczoną przez wykonawcę, mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych. Protokół weryfikacji GK.6640.1921.2025 nr 1 z dnia 07.07.2025"

.....
podpis projektanta

Obszar oddziaływania obiektu o którym mowa w art. 28 ust. 2 Ustawy Prawo Budowlane obejmuje działkę nr 387/1 obręb 0031 Samborowo, (wskazane jako teren inwestycji) i na podstawie art. 39 ust. Ustawy z dn. 21 marca 1985r. o Drogach Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2024r. poz. 320) oraz w oparciu o obszar oddziaływania obiektu mieści się na działkach, na których usytuowane jest przyłącze elektroenergetyczne SN 15 kV w granicach terenu inwestycji (387/1 obręb 0031 Samborowo).

"Projektowane uzimienie ochronne typu TP1+4x6 wykonać w oparciu o
"Album linii napowietrznych średniego napięcia 15 – 20 kV z przewodami
niepełnoizolowanymi LSNi 50 – 120 mm², na żerdziach wirowanych"
PTPiREE 2003r.

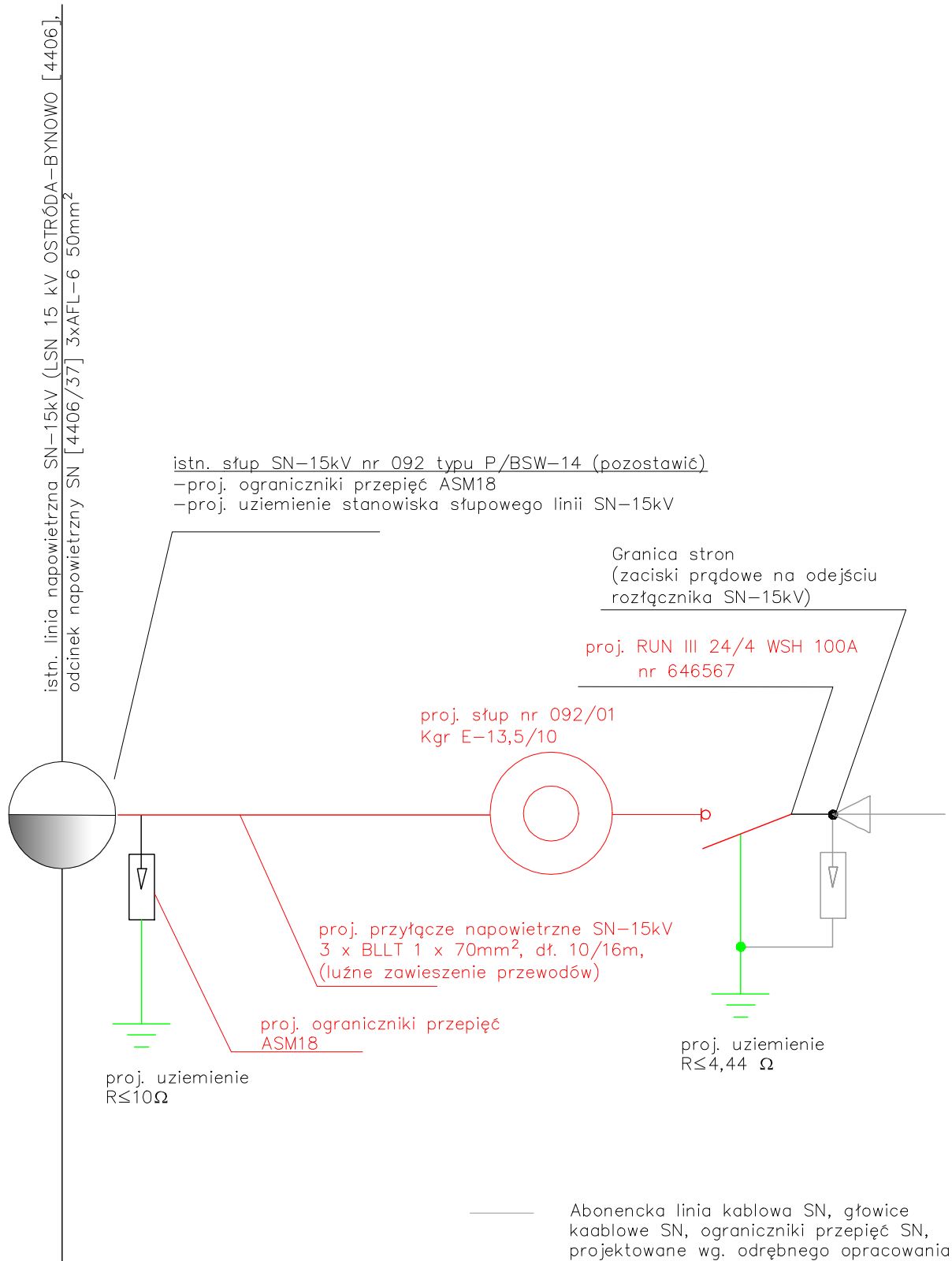
Przedsiębiorstwo Projektowo - Handlowo - Usługowe "EWA" Tadeusz Płodzik, ul. Jana Pawła II 3, 11-130 Orneta NIP: 582 115 47 35, REGON 362825964, e-mail: tadplo@wp.pl, tel.: 728562293					
Temat	OBI/64/2302065 dokumentacja techniczna – Budowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego SN 15kV do przyłączenia elektrowni fotowoltaicznej PV SAMBOROWO III, gm. Ostróda, Samborowo dz. nr 387/1 obręb 0031 Samborowo.				
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk				
Lokalizacja	Samborowo, dz. nr 387/1 obręb 0031 Samborowo				
Nazwa rys.	Projekt zagospodarowania terenu				
Projektant	mgr inż. Tadeusz Płodzik	WAM/0133/PWOE/17 Warm.Maz.lzba Inż. Bud. nr WAM/IE/0011/18		Data	lip-25
				Skala	1/500
				nr rys.	E-1

Legenda:

– projektowany słup linii SN

– proj. przewody linii SN

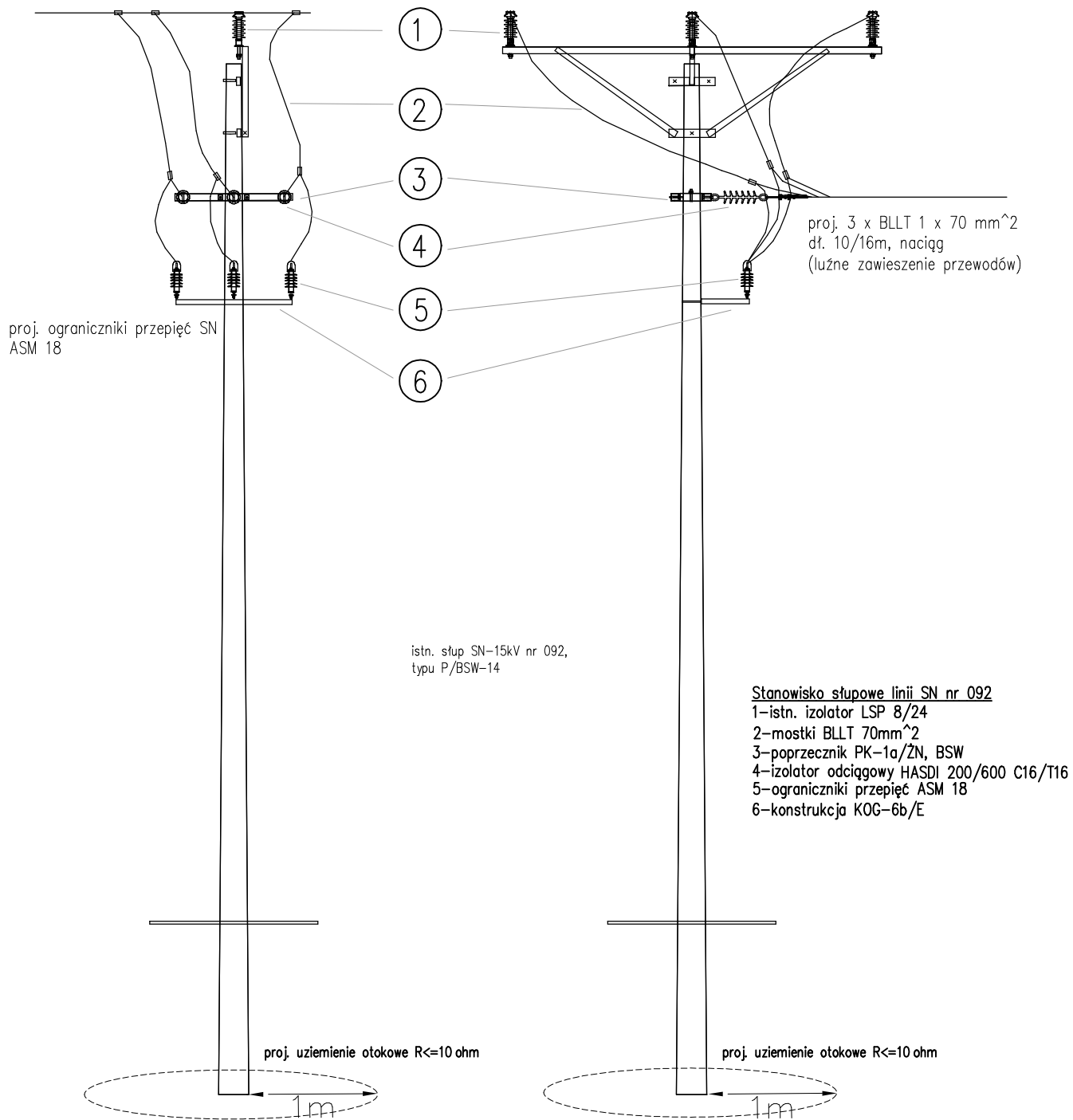
– proj. uzimienie ochronne



Przedsiębiorstwo Projektowo - Handlowo - Usługowe "EWA" Tadeusz Płodzik, ul. Jana Pawła II 3,
11-130 Orneta NIP: 582 115 47 35, REGON 362825964, e-mail: tadplo@wp.pl, tel.: 728562293

Temat	OBI/64/2302065 dokumentacja techniczna - Budowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrzego SN 15kV do przyłączenia elektrowni fotowoltaicznej PV SAMBOROWO III, gm. Ostróda, Samborowo dz. nr 387/1 obręb 0031 Samborowo.				
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk				
Lokalizacja	Samborowo, dz. nr 387/1 obręb 0031 Samborowo				
Nazwa rys.	Schemat przyłącza PV SAMBOROWO III				
Projektant	mgr inż. Tadeusz Płodzik	WAM/0133/PWOE/17 Warm.Maz.Izba Inż. Bud. nr WAM/IE/0011/18		Data	lip-25
				nr rys.	E-2

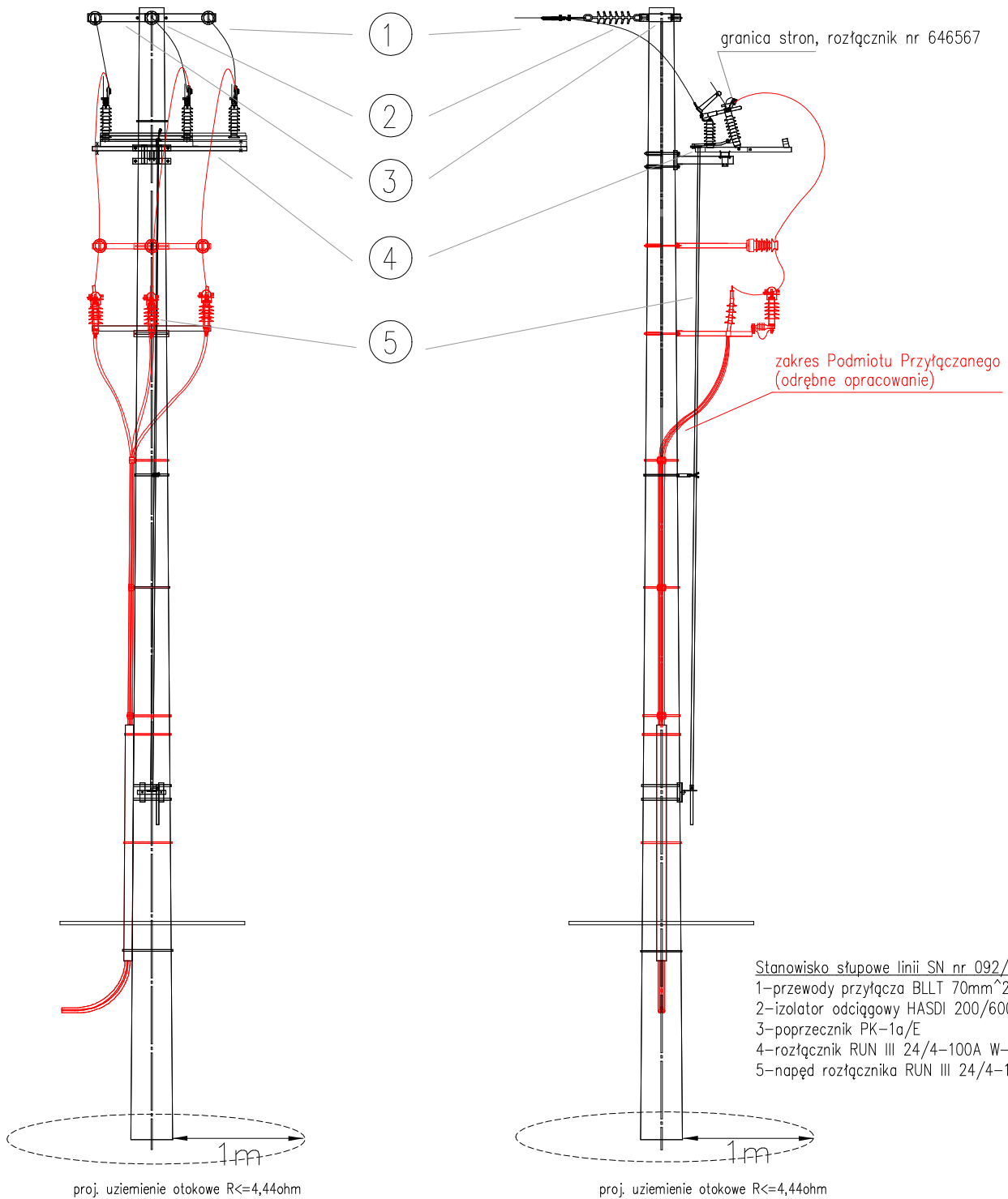
istn. linia napowietrzna SN LSN 15 kV OSTRÓDA-BYNOWO [4406]
odcinek napowietrzny SN [4406/37] AFL-6 50mm²



Przedsiębiorstwo Projektowo - Handlowo - Usługowe "EWA" Tadeusz Płodzik, ul. Jana Pawła II 3, 11-130 Orneta NIP: 582 115 47 35, REGON 362825964, e-mail: tadplo@wp.pl, tel.: 728562293					
Temat	OBI/64/2302065 dokumentacja techniczna - Budowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego SN 15kV do przyłączenia elektrowni fotowoltaicznej PV SAMBOROWO III, gm. Ostróda, Samborowo dz. nr 387/1 obręb 0031 Samborowo.				
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk				
Lokalizacja	Samborowo, dz. nr 387/1 obręb 0031 Samborowo				
Nazwa rys.	Rysunek poglądowy stanowiska słupowego 092				
Projektant	mgr inż. Tadeusz Płodzik	WAM/0133/PWOE/17 Warm.Maz.Izba Inż. Bud.nr WAM/IE/0011/18		Data	lip-25
				nr rys.	E-3/1

proj. słup SN-15kV nr 092/01,
 typu Kgr E-13,5/10
 z rozłącznikiem RUN III 24/4-100A WSH

proj. 3 x BLT 1 x 70 mm²
 dł. 10/16m, naciąg (luźne zawieszenie przewodów)



Stanowisko słupowe linii SN nr 092/01
 1-przewody przyłącza BLT 70mm²
 2-izolator odcigowy HASDI 200/600 C16/T16
 3-poprzecznik PK-1a/E
 4-rozłącznik RUN III 24/4-100A W-S-H
 5-napęd rozłącznika RUN III 24/4-100A W-S-H

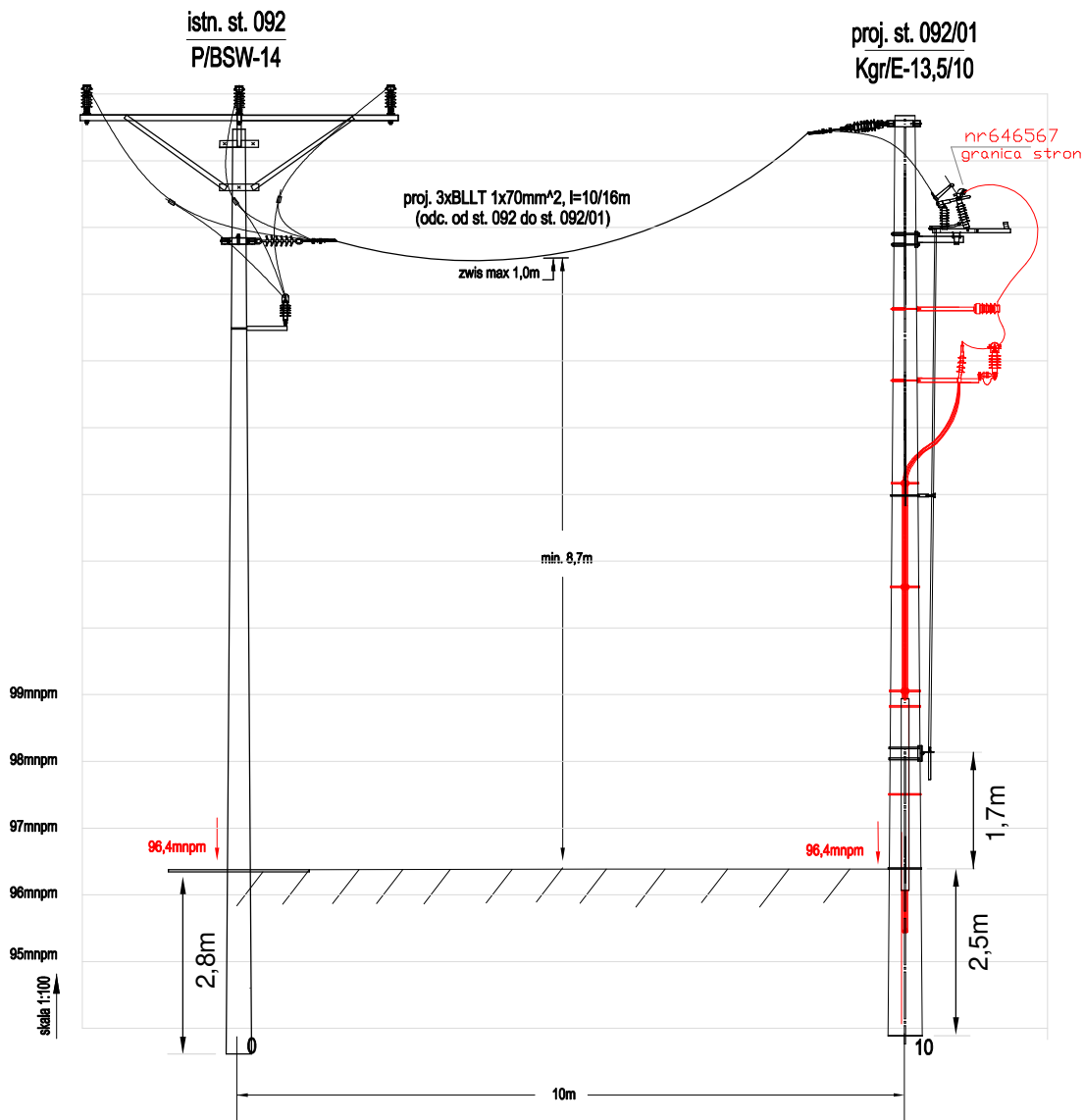
Przedsiębiorstwo Projektowo - Handlowo - Usługowe "EWA" Tadeusz Płodzik, ul. Jana Pawła II 3, 11-130 Orneta NIP: 582 115 47 35, REGON 362825964, e-mail: tadplo@wp.pl, tel.: 728562293					
Temat	OBI/64/2302065 dokumentacja techniczna - Budowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego SN 15kV do przyłączenia elektrowni fotowoltaicznej PV SAMBOROWO III, gm. Ostróda, Samborowo dz. nr 387/1 obręb 0031 Samborowo.				
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk				
Lokalizacja	Samborowo, dz. nr 387/1 obręb 0031 Samborowo				
Nazwa rys.	Rysunek poglądowy stanowiska słupowego 092/01				
Projektant	mgr inż. Tadeusz Płodzik	WAM/0133/PW0E/17 Warm.Maz.Izba Inż. Bud.nr WAM/IE/0011/18		Data	lip-25
				nr rys.	E-3/2

- Najmniejsza dopuszczalna odległość pionowa przewodów od ziemi przy największym zwisie normalnym na całej długości elektroenergetycznej linii napowietrznej powinna być nie mniejsza niż 5,1 m w linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV,

-projektowana linia 3xBLLT 1xAl70 (układ przewodów płaski) - przyjęto naciąg dla BLLT 1x70mm² (naprężenie 10 [MPa], naciąg F_n 210 [daN])

-dla założeń (naprężenie 10 [MPa], naciąg F_n 210 [daN]), oraz uwzględniając długości przęsa 10m max. zwis przy temperaturze +40 st. C wynosi 1,0m ($H=9,7-1,0=8,7m$)

MINIMALNA ODLEGŁOŚĆ PRZEWODÓW OD NAWIERZCHNI DRÓG, GRUNTÓW ROLNYCH ORAZ TRUDNO DOSTĘPNYCH CZĘŚCI BUDYNKÓW ZOSTAŁA ZACHOWANA ZGODNIE Z NORMĄ



Przedsiębiorstwo Projektowo - Handlowo - Usługowe "EWA" Tadeusz Płodzik, ul. Jana Pawła II 3, 11-130 Orneta NIP: 582 115 47 35, REGON 362825964, e-mail: tadplo@wp.pl, tel.: 728562293

Temat	OBI/64/2302065 dokumentacja techniczna – Budowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego SN 15kV do przyłączenia elektrowni fotowoltaicznej PV SAMBOROWO III, gm. Ostróda, Samborowo dz. nr 387/1 obręb 0031 Samborowo.				
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk				
Lokalizacja	Samborowo, dz. nr 387/1 obręb 0031 Samborowo				
Nazwa rys.	Profil poprzeczny przyłącza				
Projektant	mgr inż. Tadeusz Płodzik	WAM/0133/PWOE/17 Warm.Maz.Izba Inż. Bud.nr WAM/IE/0011/18		Data	lip-25
				nr rys.	E-3/3