MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		GGN.6642.1.277.2026
Obszar, który był przedmiotem aktualizacji		[redacted]
Położenie obszaru opracowania		ul. Witosa
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	286201_1
	nazwa	M. Olsztyn
Obręb ewidencyjny	identyfikator	286201_1.0125
	nazwa	Olsztyn 125
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich		PL-2000
Nazwa układu wysokości		PL-EVRF2000-NH
BIURO GEODEZJI "GLOBUS" ul. Kanta 40B lok. 36, 10-691 Olsztyn NIP: 7391265047 REGON: 280135734	GEODETA UPRAWNIONY inż. Marek Demczuk Uprawnienia Nr 18887	GEODETA UPRAWNIONY inż. Marek Demczuk Uprawnienia Nr 18887 /podpisano elektronicznie/ 01.07.2026 r.
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę

UWAGA:
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Elementy wniesione z materiałów udostępnionych przez Wydział Urbanistyki i Architektury UM Olsztyna, które nie stanowią treści mapy zasadniczej:
UP, KDZ, ZI przeznaczenie terenów ustalone w MPZP
linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu ustalone w MPZP

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN.6642.1.277.2026
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny, który otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT OLSZTYNA
Data uzyskania pozytywnego wyniku weryfikacji (numer oraz data wystawienia protokołu)	PROTOKÓŁ NR GGN.6642.1.277.2026_21415 02.07.2026 r.
Wykonawca pracy geodezyjnej	BIURO GEODEZJI "GLOBUS" ul. Kanta 40B lok. 36, 10-691 Olsztyn NIP: 7391265047 REGON: 280135734
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	GEODETA UPRAWNIONY inż. Marek Demczuk Uprawnienia Nr 18887 /podpisano elektronicznie/

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią, poświadczonej przez wykonawcę, mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych.
Protokół nr GGN.6642.1.277.2026_21415 z dn. 02.07.2026 r.
mgr inż. Wojciech Wykowski
upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:
obręb 125 dz nr 126/1,126/6,126/7,126/8,109

istn. 3xXUHAKXS 1x70mm² (rel.O-1241- Mroza 1
odkopać przed stacją i
wprowadzić po nowej trasie do proj. stacji

proj. dwie linie kablowe nn 0,4 kV
typu NA2XY 4x240mm² / L=5m/10m
+ proj. mufy nn (powiązanie z obw. 4 i 5)

proj. linia kablowa nn 0,4 kV
NA2XY 4x240mm² / L=10m/16m

proj. złącze kablowo-pomiarowe
Z6307504
KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F

istn. YAKXS 4×120 mm² nr 3
do przełączenia do proj. stacji transformatorowej
(odkopać przed stacją i połączyć mufą z proj. kablem NA2XY 4x120mm² / L=3m/8m)

proj. złącze kablowo-pomiarowe
Z6307503
KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F

proj. linia kablowa nn 0,4 kV
NA2XY 4x120mm² / L=8m/14m
+ proj. mufa nn (powiązanie z obw. 1)

istn. YAKXS 4x240mm² - obw. 4
istn. YAKXS 4x240mm² - obw. 5
(odkopać przed stacją i połączyć mufami z proj. kablami)

istn. 3xXUHAKXS 1x70mm²
kier. GPZ Jaroty [507 - Mroza]

proj. 3xXRUHAKXS1 1x70 mm²
L=5m/10m + mufa SN
(przedłużenie istn.w kier. GPZ Jaroty)

proj. kontenerowa stacja transformatorowa
SN/nn typu MRw-b2pp 20/630-4,
w miejscu demontowanej stacji O-1241 „Witosa 2

proj. linia kablowa nn 0,4 kV
NA2XY 4x240mm² / L=62m/68m
na całej długości w obrębie działki 126/7
w osłonie DVK 160/42m

istn. YAKXS 4x120mm² nr 1
(k. Z1/Witosa 23)

istn. YAKXS 4x150mm²
obw. nr 2 (k. Z1/Witosa 27)
- wprowdzić do nowej stacji

proj. osłona rurowa
SRS 160 / 10m
(przecisk)

109 126/1 126/6 126/7 126/8 118/7

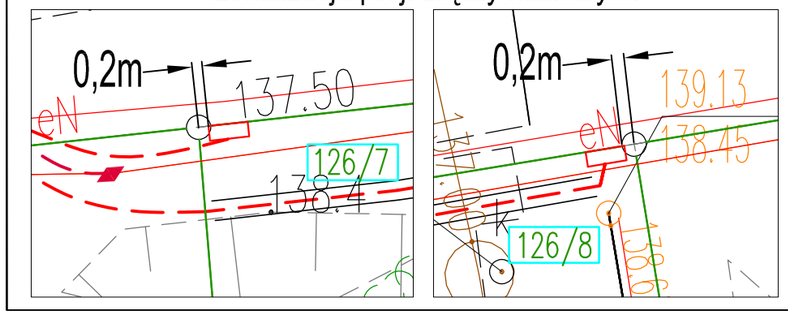
KDZ UP ZI

Witosa

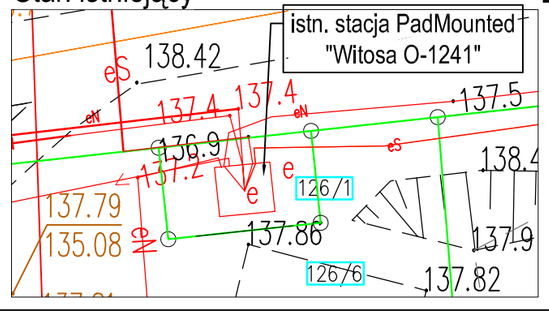
Legenda:

- proj. kontenerowa stacja transf.
- proj. linia kablowa SN 15 kV
- proj. linia kablowa nn 0,4 kV
- proj. złącze kablowe
- proj. mufa kablowa
- proj. osłony rurowe
- granice działek

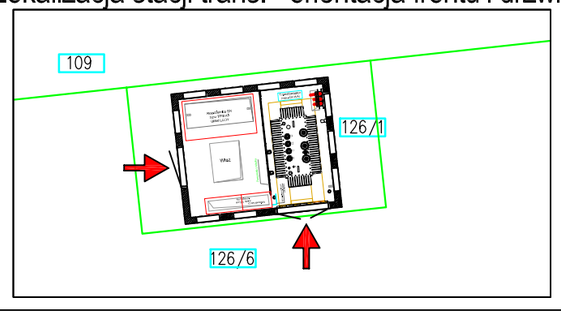
Lokalizacja proj. złączy kablowych



Stan istniejący



Lokalizacja stacji trans.– orientacja frontu i drzwi



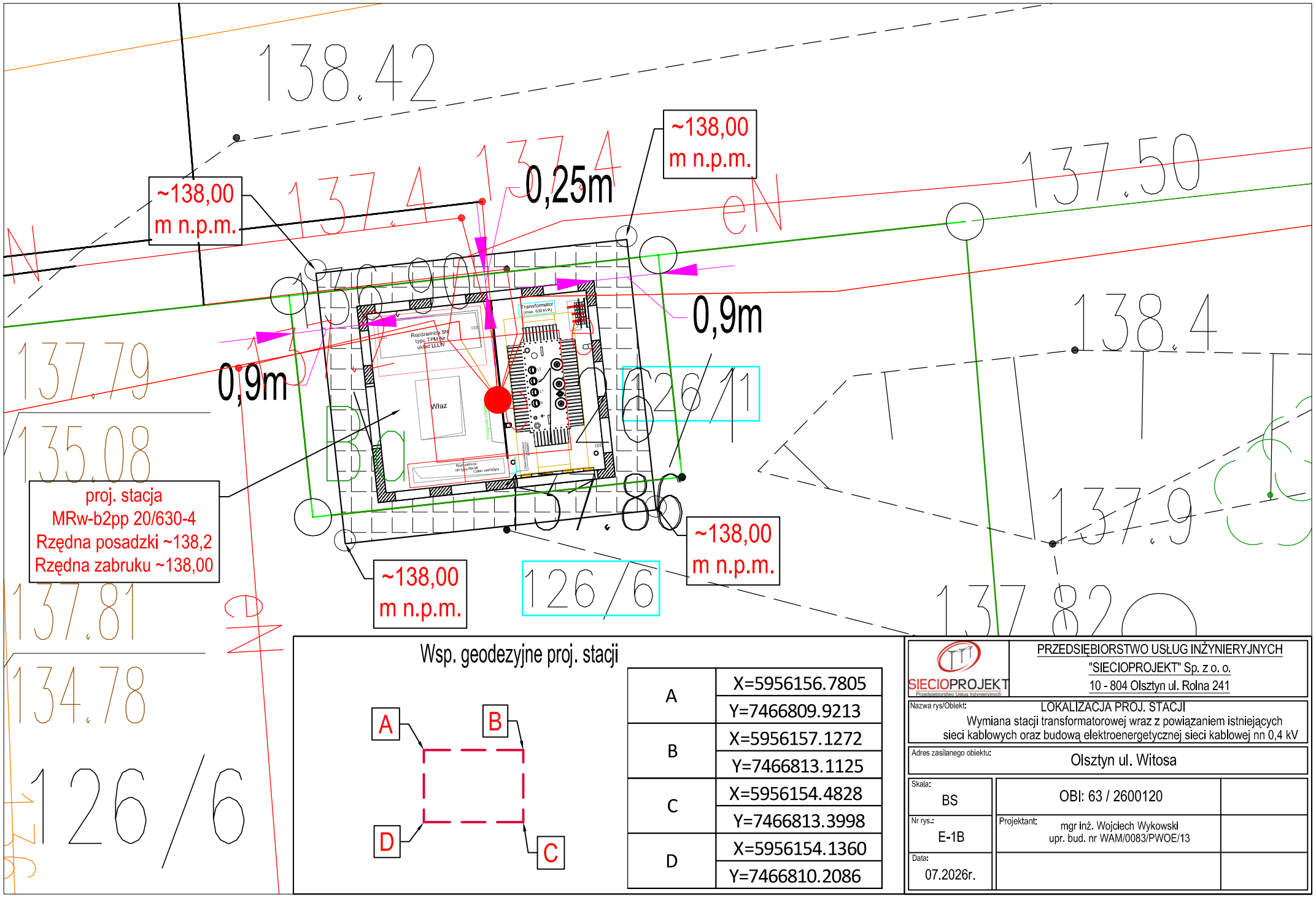
SIECIOPROJEKT
Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjnych

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH
"SIECIOPROJEKT" Sp. z o. o.
10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 241

Nazwa rys/Obiekt: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Wymiana stacji transformatorowej wraz z powiązaniem istniejących sieci kablowych oraz budową elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV

Adres zasilanego obiektu: Olsztyn ul. Witosa

Skala: 1:250	OBI: 63 / 2600120	
Nr rys.: E-1a	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13	
Data: 07.2026r.		



Wsp. geodezyjne proj. stacji

A	X=5956156.7805
	Y=7466809.9213
B	X=5956157.1272
	Y=7466813.1125
C	X=5956154.4828
	Y=7466813.3998
D	X=5956154.1360
	Y=7466810.2086

SIECIOPROJEKT
Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjnych

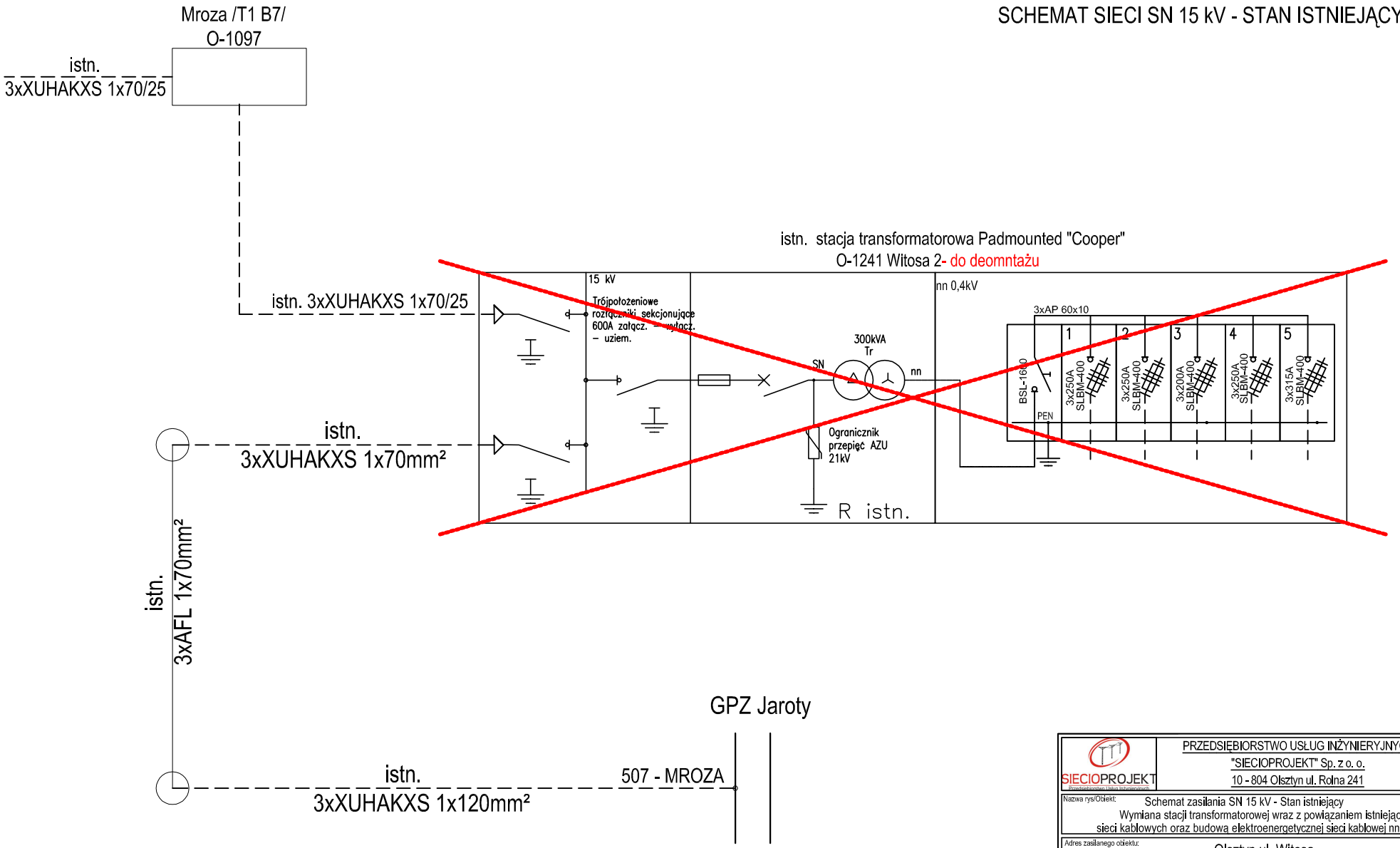
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH
"SIECIOPROJEKT" Sp. z o. o.
10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 241

Nazwa rys/Oblekt: LOKALIZACJA PROJ. STACJI
Wymiana stacji transformatorowej wraz z powiązaniem istniejących sieci kablowych oraz budową elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV

Adres zasilanego obiektu: Olsztyn ul. Witosa

Skala: BS	OBI: 63 / 2600120	
Nr rys.: E-1B	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13	
Data: 07.2026r.		

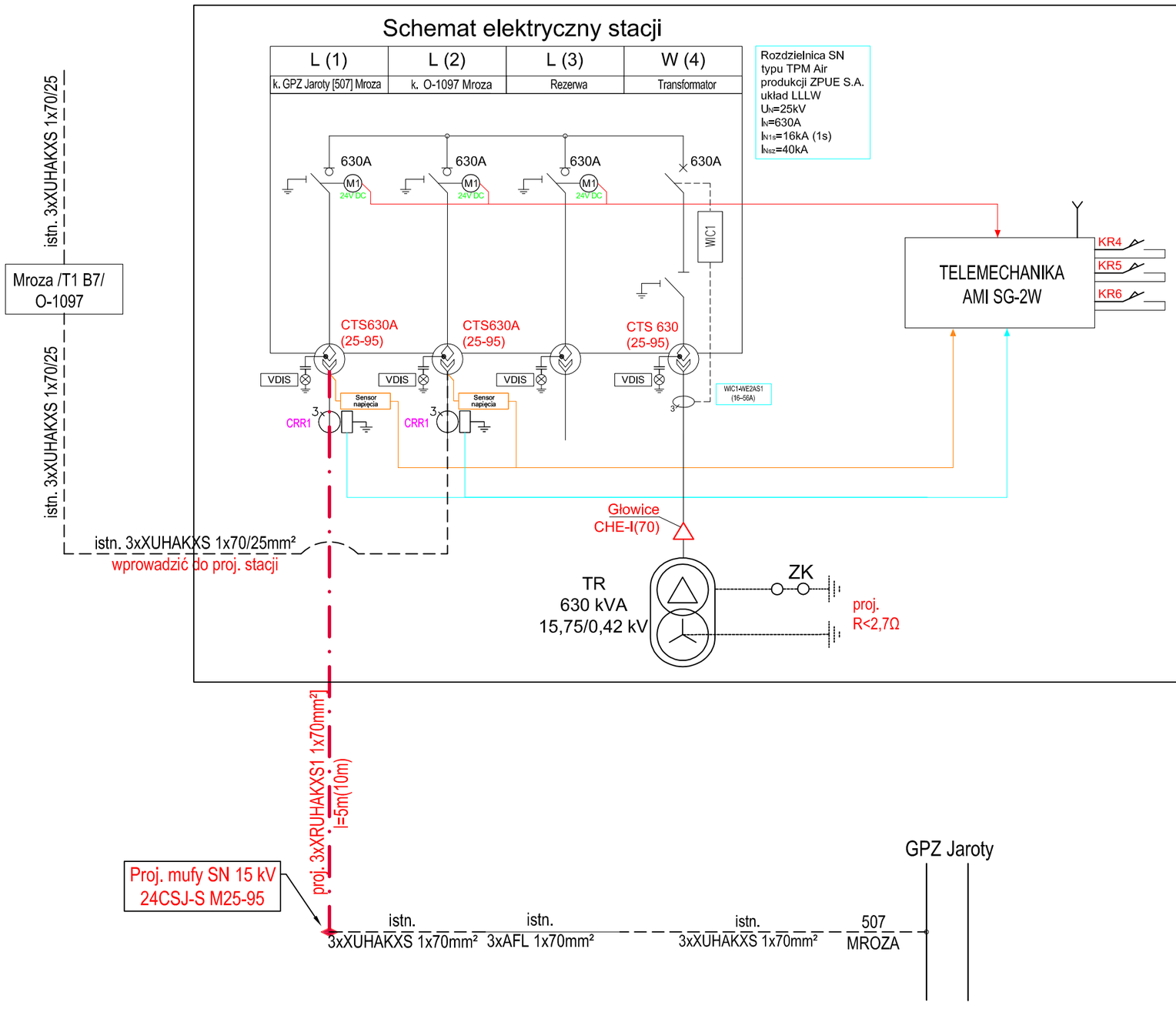
SCHEMAT SIECI SN 15 kV - STAN ISTNIEJĄCY



SIECIOPROJEKT	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH "SIECIOPROJEKT" Sp. z o. o. 10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 241
Nazwa rys/Obiekt:	Schemat zasilania SN 15 kV - Stan istniejący Wymiana stacji transformatorowej wraz z powiązaniem istniejących sieci kablowych oraz budową elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV
Adres zasilanego obiektu:	Olsztyn ul. Witosa
Skala: bs	OBI: 63 / 2600120
Nr rys.: E-2	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13
Data: 05.2026r.	

SCHEMAT SIECI SN 15 kV - STAN PROJEKTOWANY

T631241 WITOSA 2



UWAGA:

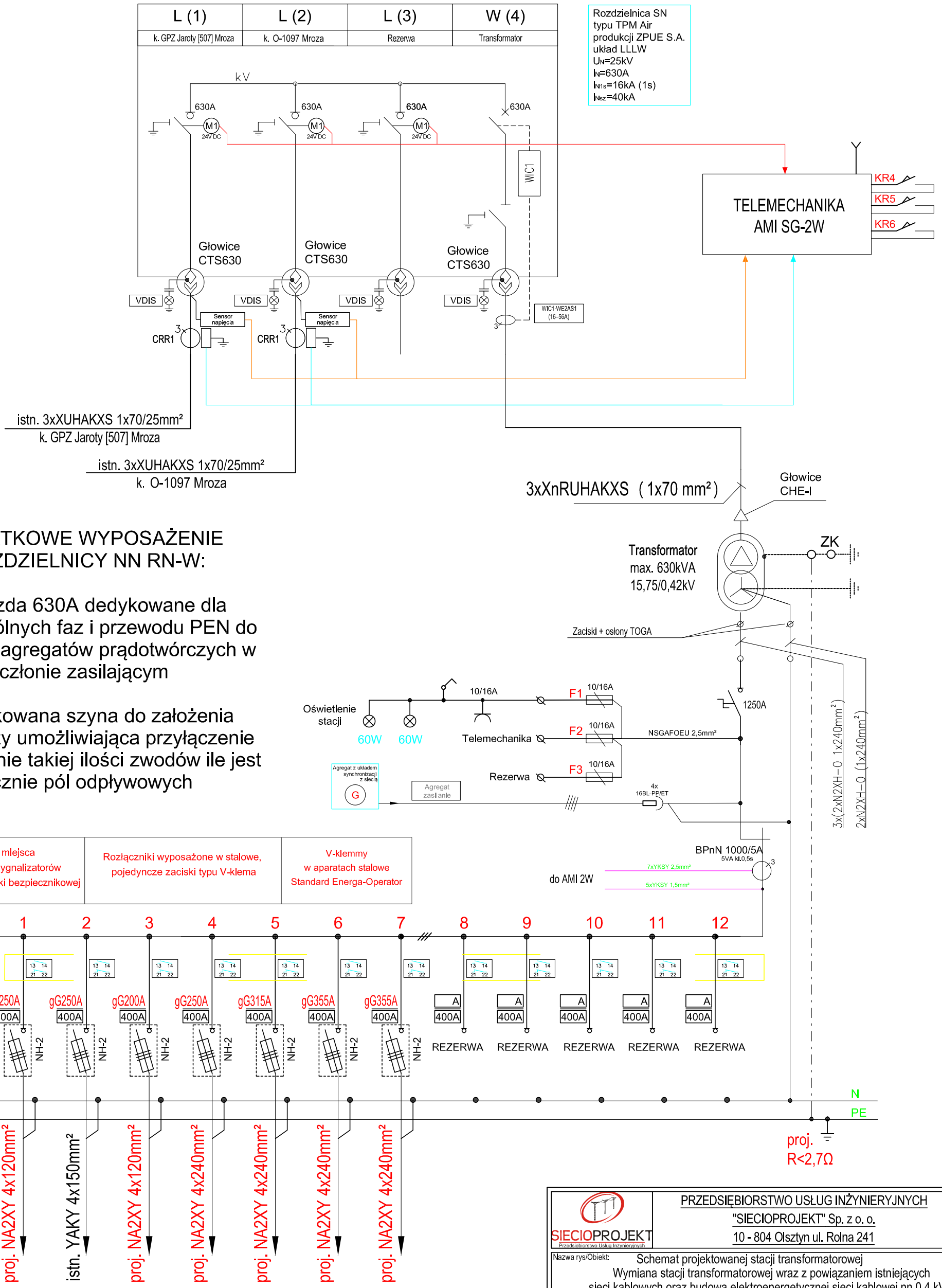
Przed rozpoczęciem prac istniejące kable SN 15 kV zasilające demontowaną stację należy odkopać i zweryfikować ich rzeczywisty przebieg oraz długość. Kable, których długość umożliwia bezpośrednie wprowadzenie do projektowanej rozdzielnicy SN, należy przełożyć i wprowadzić bez wykonywania muf. W przypadku niewystarczającej długości kabla należy wykonać jego przedłużenie odcinkiem kabla o przekroju nie mniejszym niż przekrój kabla istniejącego oraz połączenie za pomocą odpowiednio dobranej mufy kablowej SN. Dopuszcza się rezygnację z projektowanego przedłużenia i mufy w przypadku stwierdzenia, po odkryciu kabla, możliwości jego bezpośredniego wprowadzenia do projektowanej rozdzielnicy SN.

SIECIOPROJEKT
Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjnych

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH
"SIECIOPROJEKT" Sp. z o. o.
10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 241

Nazwa rys/Obiekt:	Schemat zasilania SN 15 kV - Stan projektowany Wymiana stacji transformatorowej wraz z powiązaniem istniejących sieci kablowych oraz budową elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV
Adres zasilanego oblektu:	Olsztyn ul. Witosa
Skala: bs	OBI: 63 / 2600120
Nr rys.: E-3	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13
Data: 05.2026r.	

Schemat elektryczny stacji



DODATKOWE WYPOSAŻENIE ROZDZIELNICY NN RN-W:

- Gniazda 630A dedykowane dla poszczególnych faz i przewodu PEN do podpięcia agregatów prądotwórczych w członie zasilającym

- Dedykowana szyna do założenia uziemiaczy umożliwiająca przyłączenie jednocześnie takiej ilości zwodów ile jest łącznie pól odpływowych

Rezerwa miejsca na zabudowę sygnalizatorów przepalenia wkładki bezpiecznikowej	Rozłączniki wyposażone w stalowe, pojedyncze zaciski typu V-klema	V-klemmy w aparatach stalowe Standard Energa-Operator

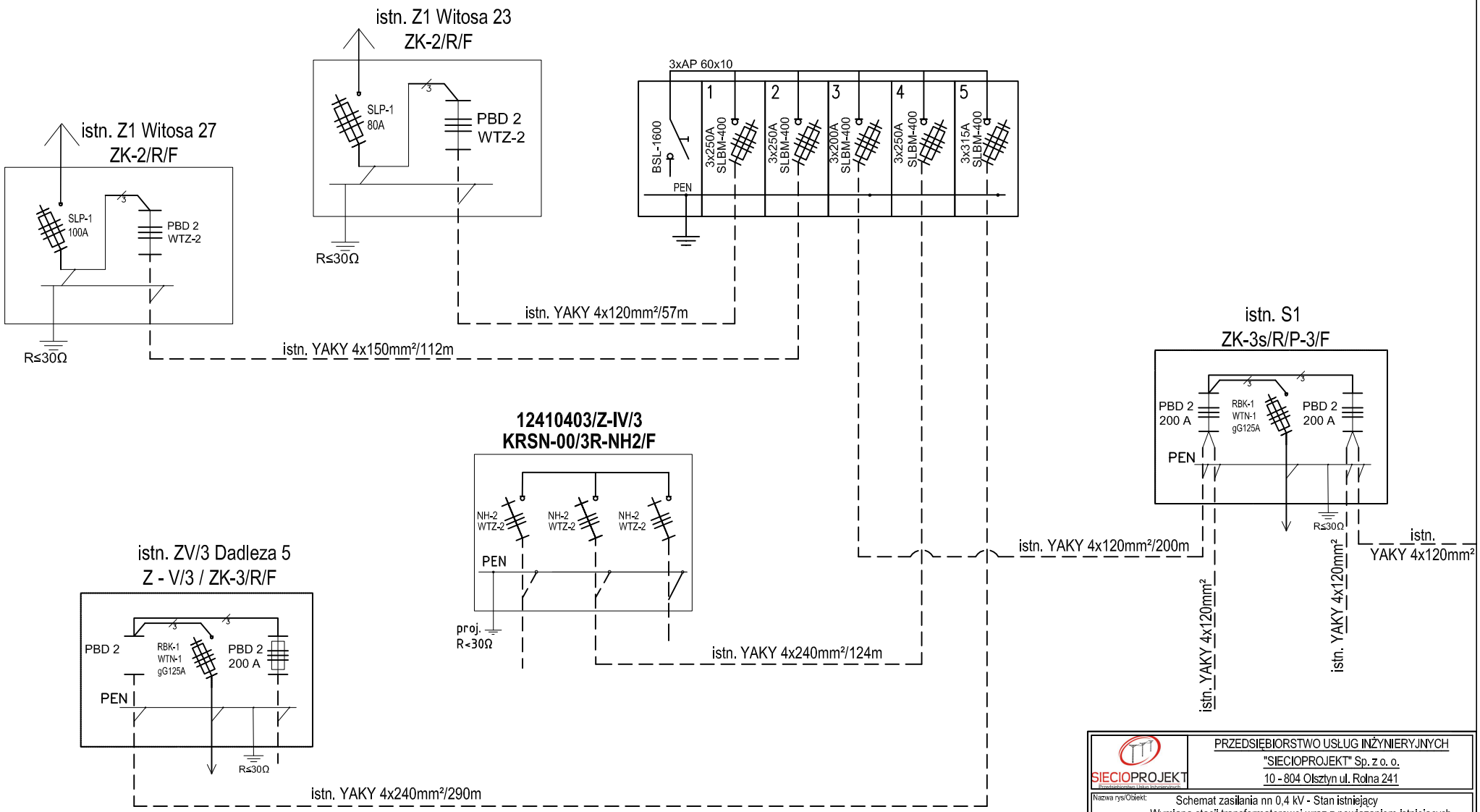
SIECIOPROJEKT
Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjnych

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH
"SIECIOPROJEKT" Sp. z o. o.
10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 241

Nazwa rys/Obiekt: Schemat projektowanej stacji transformatorowej
Wymiana stacji transformatorowej wraz z powiązaniem istniejących sieci kablowych oraz budową elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV

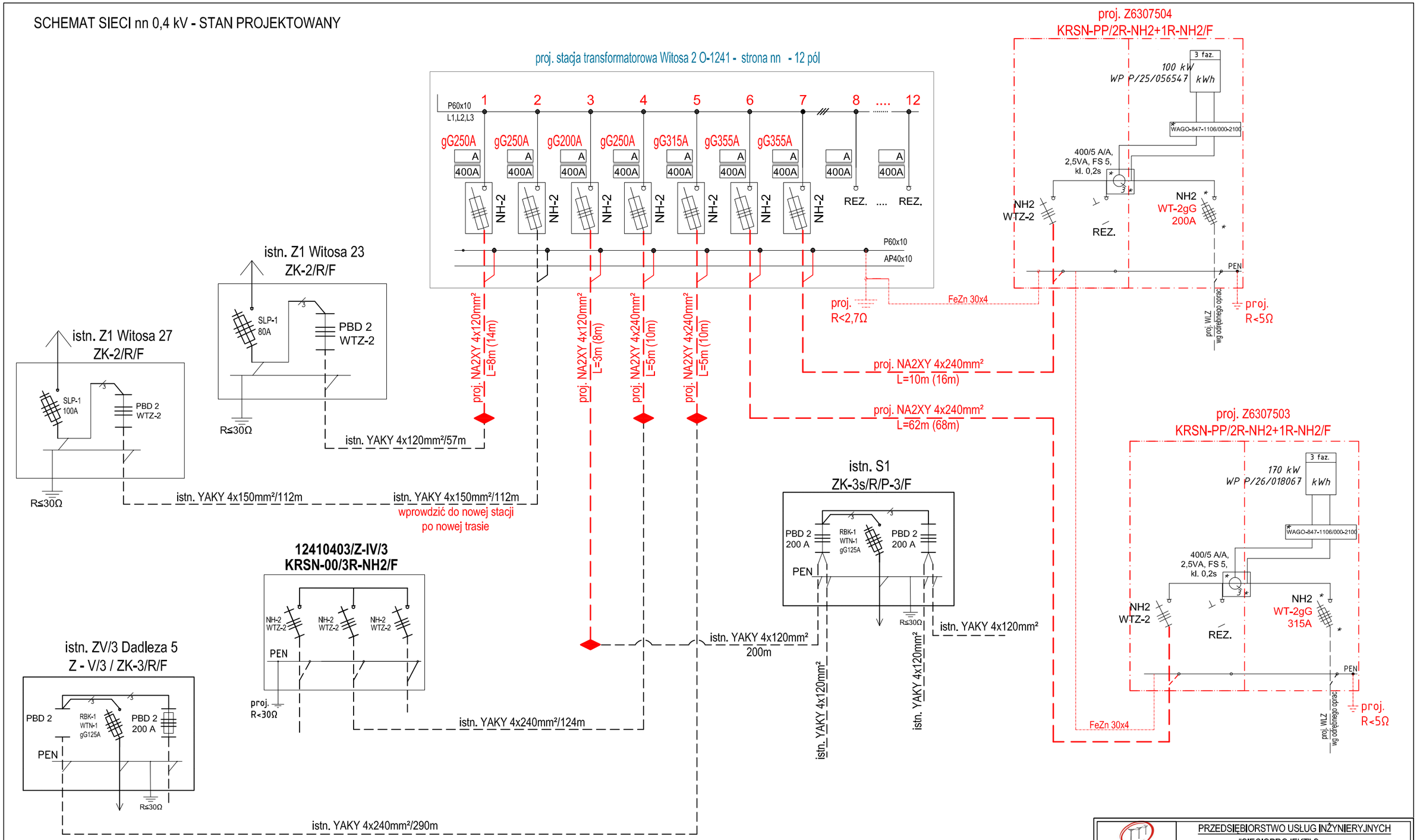
Adres zasilanego obiektu: Olsztyn ul. Witosa

Skala: bs	OBI: 63 / 2600120	
Nr rys.: E-4	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13	
Data: 05.2026r.		



SIECIOPROJEKT	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH "SIECIOPROJEKT" Sp. z o. o. 10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 241
Nazwa rys/Obiekt:	Schemat zasilania nn 0,4 kV - Stan istniejący Wymiana stacji transformatorowej wraz z powiązaniem istniejących sieci kablowych oraz budową elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV
Adres zasilanego obiektu:	Olsztyn ul. Witosa
Skala: bs	OBI: 63 / 2600120
Nr rys.: E-5	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13
Data: 05.2026r.	

SCHEMAT SIECI nn 0,4 kV - STAN PROJEKTOWANY



LEGENDA

◆ - proj. mufy kablowe nn 0,4 kV np. SMH4 95-300

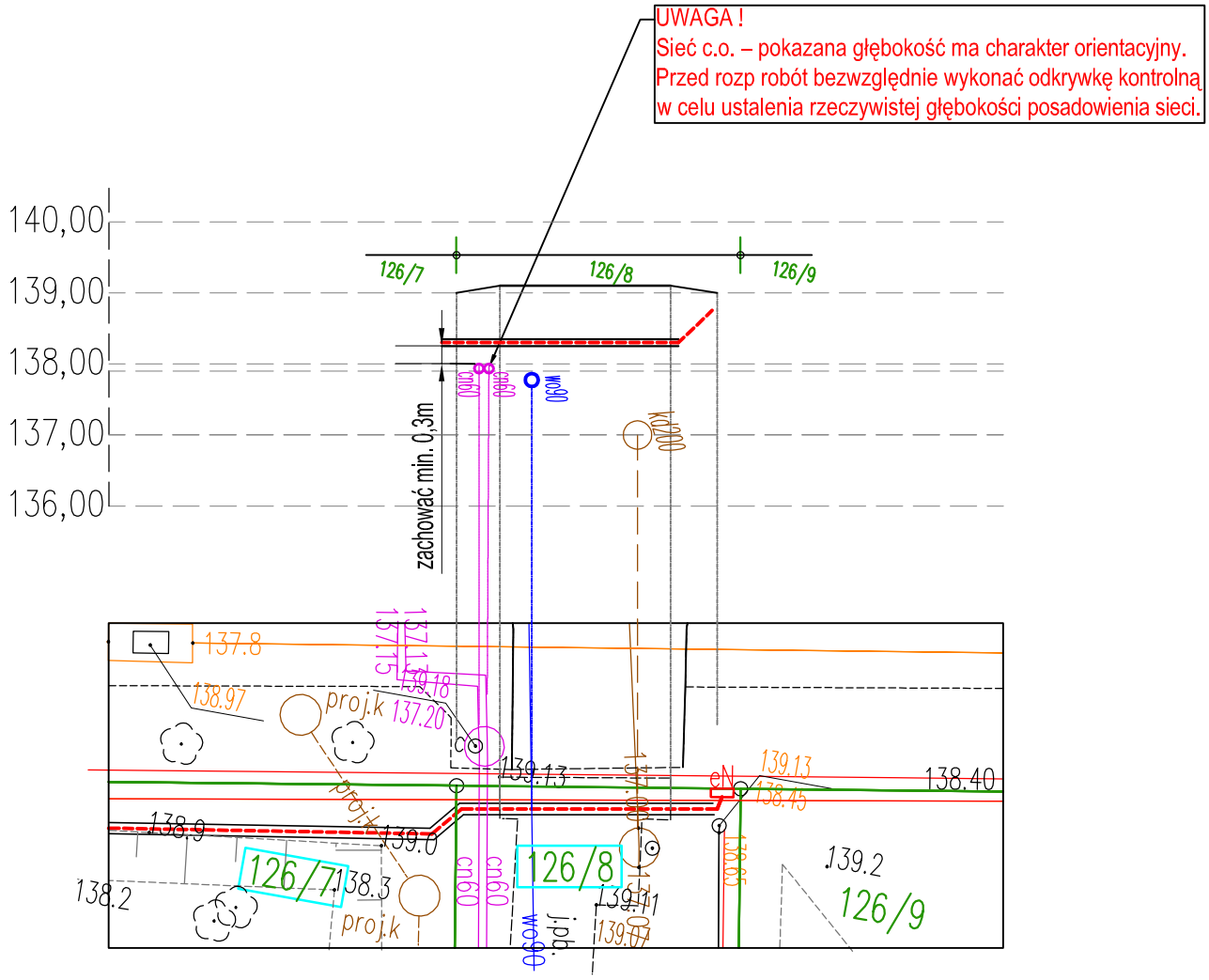
UWAGA:

Istniejące kable nn 0,4 kV zasilane z demontowanej stacji należy przed rozpoczęciem prac odkryć i zweryfikować pod względem rzeczywistego przebiegu oraz długości umożliwiającej ich wprowadzenie do projektowanej rozdzielnicy nn. Kable, których długość będzie wystarczająca, należy przełożyć i wprowadzić bezpośrednio do projektowanej stacji. W przypadku niewystarczającej długości kabla należy wykonać jego przedłużenie odcinkiem kabla o przekroju nie mniejszym niż przekrój kabla istniejącego oraz połączenie za pomocą odpowiednio dobranej mufy kablowej nn. Dopuszcza się rezygnację z projektowanego przedłużenia i mufy w przypadku stwierdzenia, po odkryciu kabla, możliwości jego bezpośredniego wprowadzenia do projektowanej rozdzielnicy nn.

SIECIOPROJEKT
Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjnych

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH
"SIECIOPROJEKT" Sp. z o. o.
10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 241

Nazwa rys/Obiekt:	Schemat zasilania nn 0,4 kV - Stan projektowany Wymiana stacji transformatorowej wraz z powiązaniem istniejących sieci kablowych oraz budową elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV
Adres zasilanego obiektu:	Olsztyn ul. Witosa
Skala: bs	OBI: 63 / 2600120
Nr rys.: E-6	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13
Data: 05.2026r.	

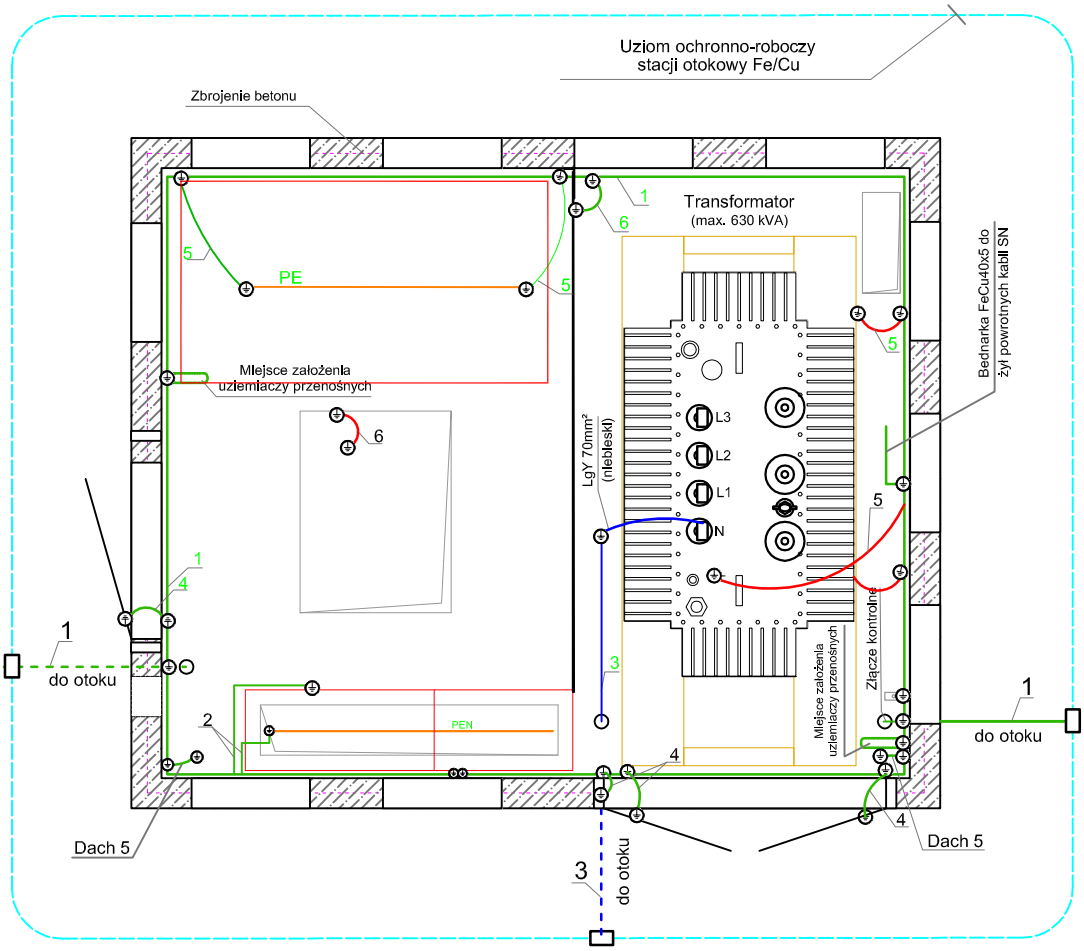


OPIS:

1. Zachować minimalną odległość pionową 0,30 m pomiędzy skrajnymi częściami projektowanej rury osłonowej a istniejącą siecią c.o.
2. Głębokość posadowienia istniejącej sieci c.o. pokazana na profilu ma charakter orientacyjny. Przed rozpoczęciem robót bezwzględnie wykonać odkrywkę kontrolną w celu ustalenia rzeczywistej rzędnej posadowienia sieci.
3. Roboty w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu wykonywać zgodnie z warunkami gestorów sieci zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej (ZUDP).
4. Głębokość posadowienia pozostałego istniejącego uzbrojenia terenu przyjęto na podstawie dostępnych danych geodezyjnych, rzędnych wysokościowych oraz obowiązujących norm i wytycznych branżowych.
5. Po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

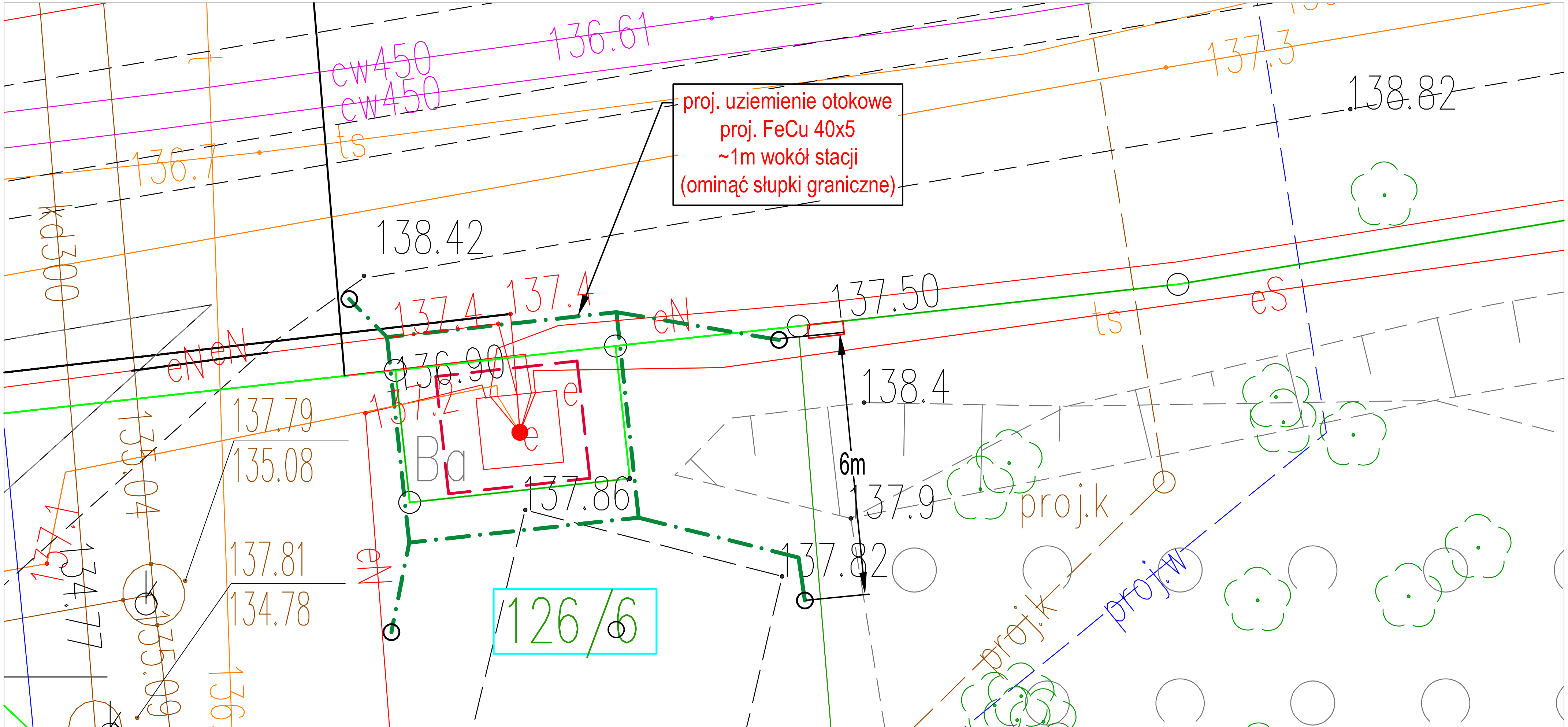
SIECIOPROJEKT Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjnych	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH "SIECIOPROJEKT" Sp. z o. o. /10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 241
Nazwa rys/Objekt:	Profil przecisku pod wjazdem - działak 126/8 Wymiana stacji transformatorowej wraz z powiązaniem istniejących sieci kablowych oraz budową elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV
Adres zasilanego oblektu:	Olsztyn ul. Wilczyńskiego / Kanta
Skala: 1:500-poziom 1:100 - pion	OBI: 63/2503797
Nr rys.: E-7	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13
Data: 05.2026r.	

Widok instalacji uziemiającej



1 - Główna szyna uziemiająca - bednarka Fe/Zn 40x5
2 - Szyna uziemiająca - bednarka Fe/Zn 30x4
3 - Szyna uziemiająca - bednarka Fe/Zn 40x5
4 - Przewód uziemiający LgY 25 mm²
5 - Przewód uziemiający LgY 70 mm²
6 - Przewód uziemiający LgY 35 mm²

SIECIOPROJEKT Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjnych	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH "SIECIOPROJEKT" Sp. z o. o. 10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 241
Nazwa rys/Obiekt:	Prefabrykowana stacja transformatorowa Instalacja uziemiająca stacji
Adres zasilanego obiektu:	Olsztyn ul. Witosa
Skala: 1:30	OBI: 63 / 2600120
Nr rys.: E-8	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13
Data: 05.2026r.	



LEGENDA:

Proj. uziom otokowy (bednarka FeCu 40x5 - wg rys. E-4)

Proj. uziom poziomy (bednarka FeZn30x4)

Proj. uziom pionowy (pręty stalowe oc. dł. 1,5m)

UWAGA:

1. Bednarkę w miejscu gdzie sie pokrywa z wykopami układać w rowach kablowech (pod. projektowanymi liniami kablowymi).
2. Po wykonaniu uziemienia, dokonać pomiaru wartości rezystancji,
3. W razie konieczności uziom rozbudować (wykorzystujac wykop pod kabel SN).
4. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rys. E-8.

SIECIOPROJEKT
Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjnych

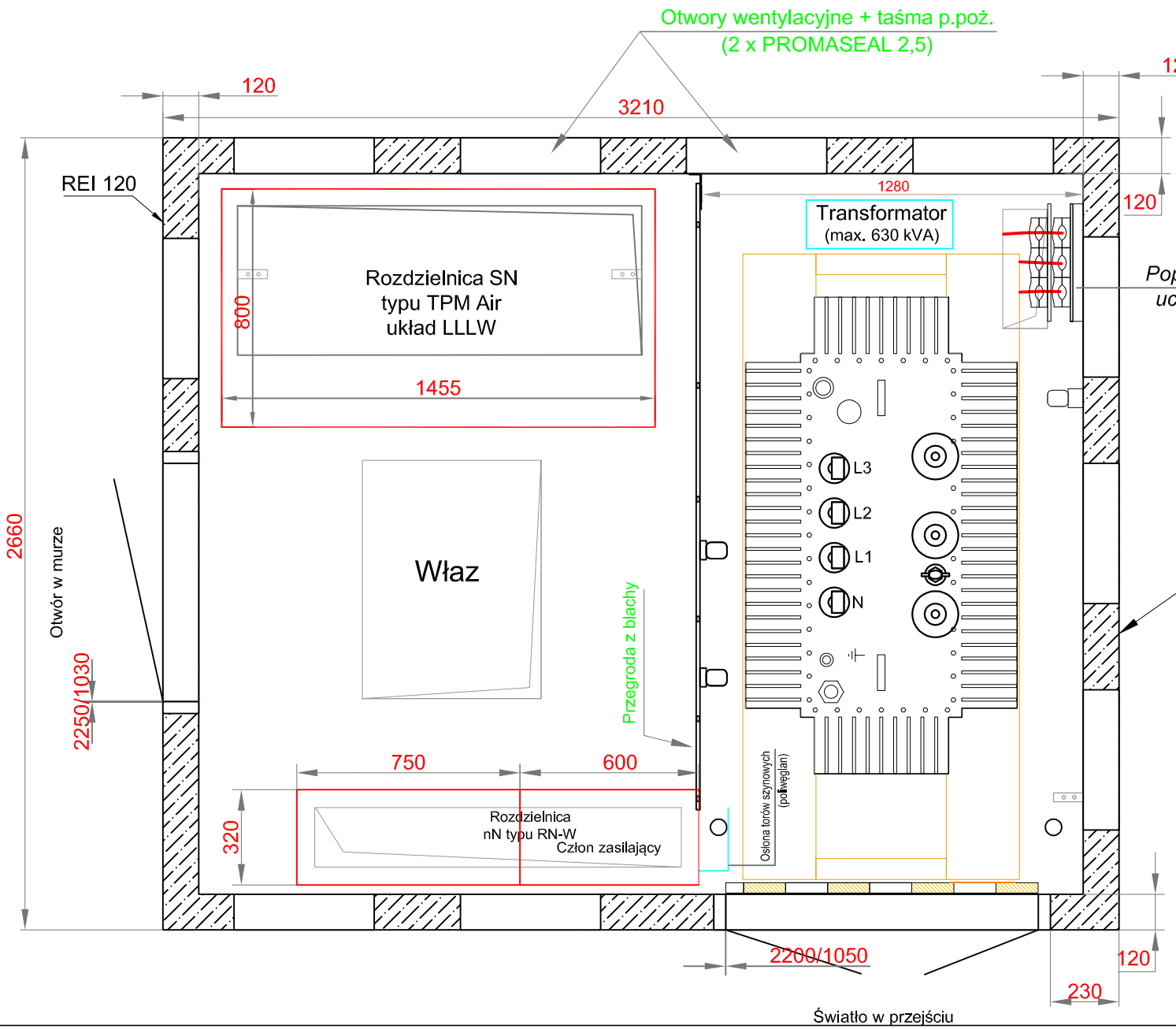
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH
"SIECIOPROJEKT" Sp. z o. o.
10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 241

Nazwa rys/Obiekt: Uziemienie stacji
Wymiana stacji transformatorowej wraz z powiązaniem istniejących sieci kablowych oraz budową elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV

Adres zasilanego obiektu: Olsztyn ul. Witosa

Skala: BS	OBI: 63 / 2600120	
Nr rys.: E-9	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13	
Data: 07.2026r.		

Widok z góry - rozmieszczenie aparatury w stacji

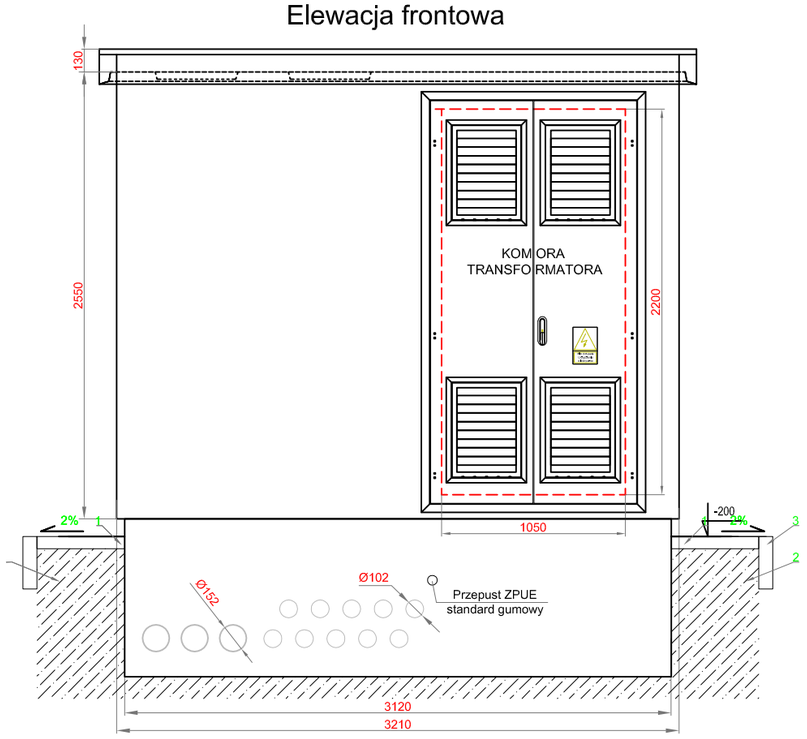


Kolorystyka stacji:

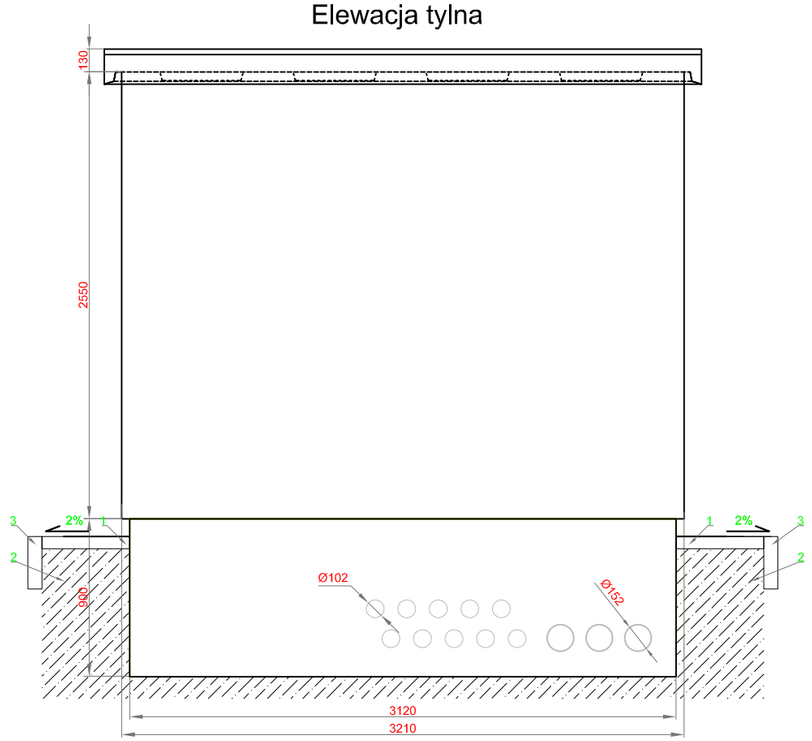
- elewacja:	RAL 7035
- dach:	RAL 7024
- drzwi i żaluzje:	RAL 7024

SIECIOPROJEKT	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH "SIECIOPROJEKT" Sp. z o. o. 10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 241
Nazwa rys/Obiekt:	Prefabrykowana stacja transformatorowa Widok rozmieszczenia urządzeń w stacji
Adres zasilanego obiektu:	Olsztyn ul. Witosa
Skala: 1:20	OBI: 63 / 2600120
Nr rys.: B1	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13
Data: 05.2026r.	

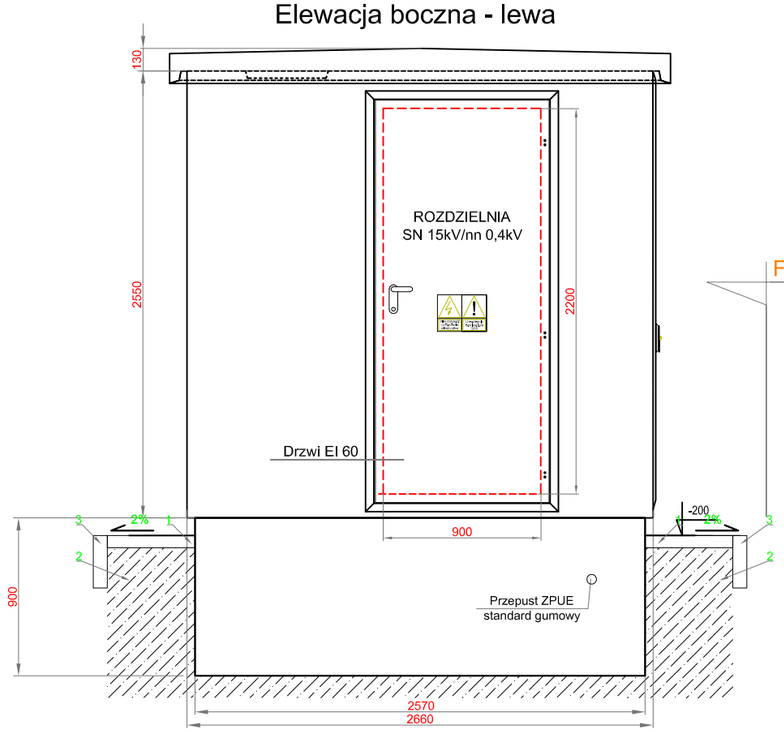
Elewacja frontowa



Elewacja tylna

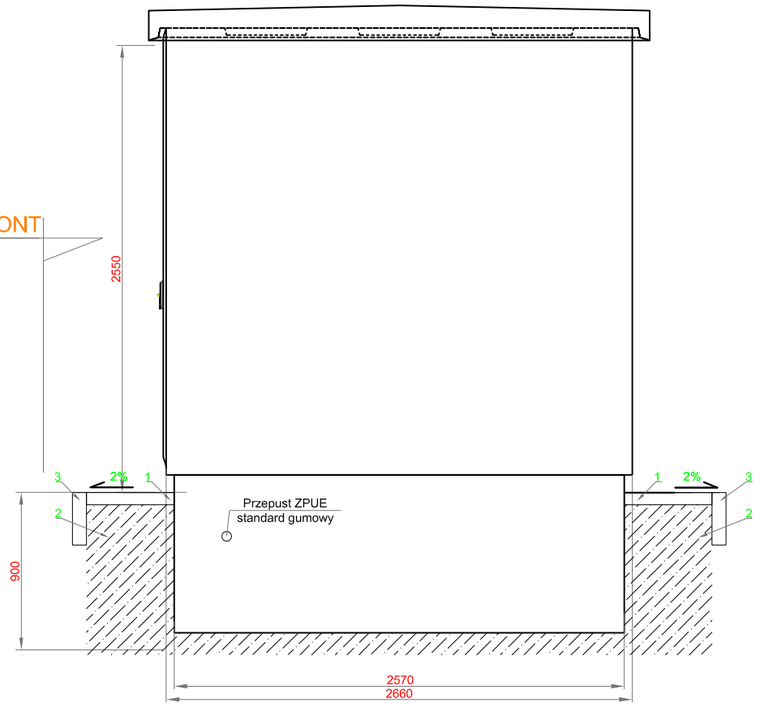


Elewacja boczna - lewa



FRONT

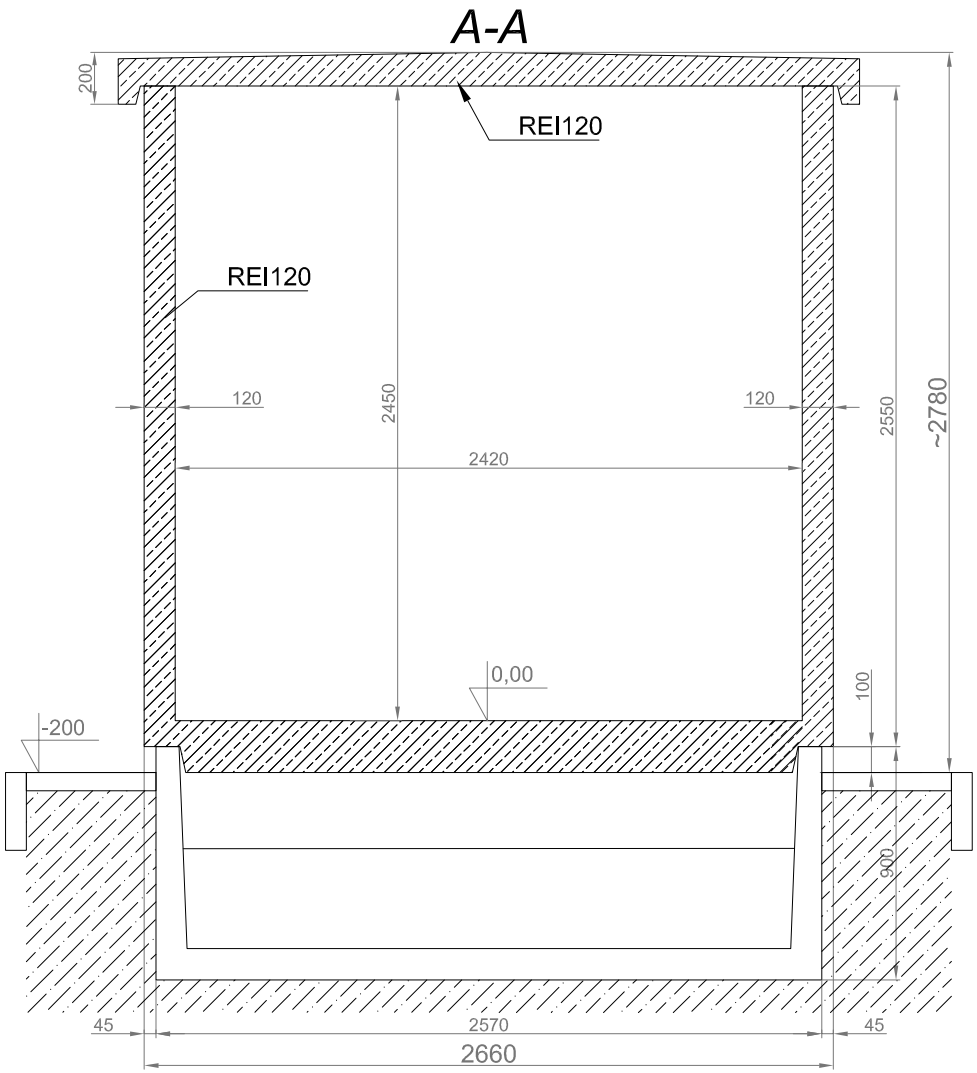
Elewacja boczna - prawa

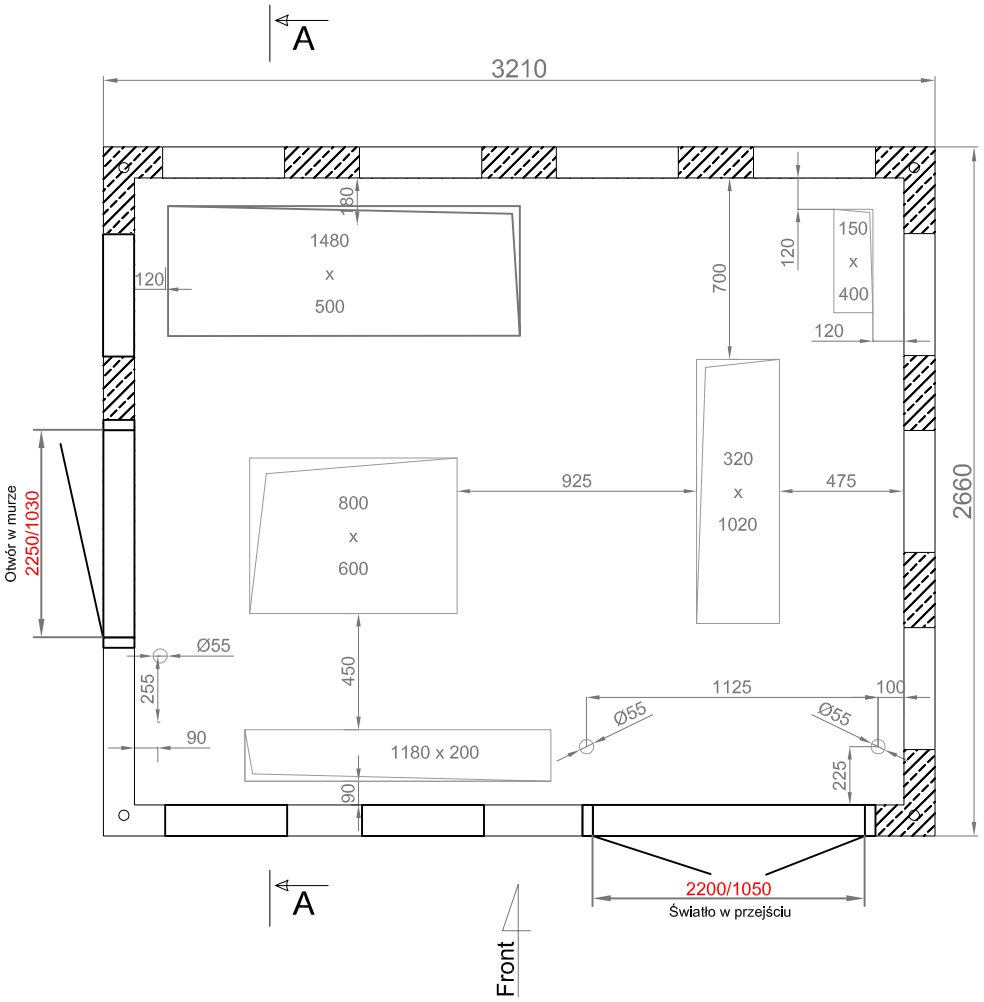


Kolorystyka stacji:

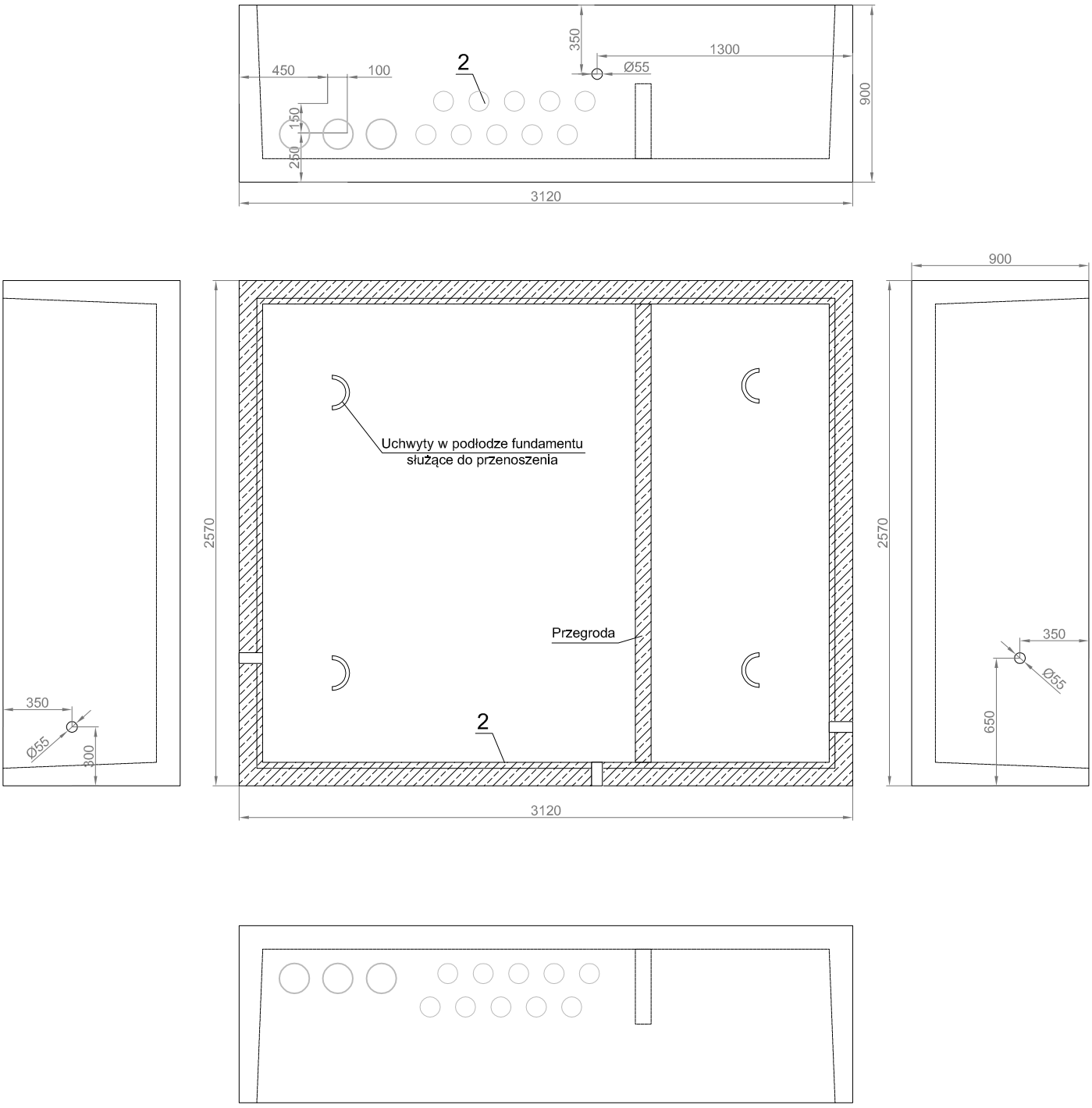
- elewacja:	RAL 7035
- dach:	RAL 7024
- drzwi i żaluzje:	RAL 7024

SIECIOPROJEKT Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjnych	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH "SIECIOPROJEKT" Sp. z o. o. 10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 241	
Nazwa rys/Obiekt: Prefabrykowana stacja transformatorowa Widoki elewacji		
Adres zasilanego obiektu: Olsztyn ul. Witosa		
Skala: 1:35	OBI: 63 / 2600120	
Nr rys.: B-2	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13	
Data: 05.2026r.		



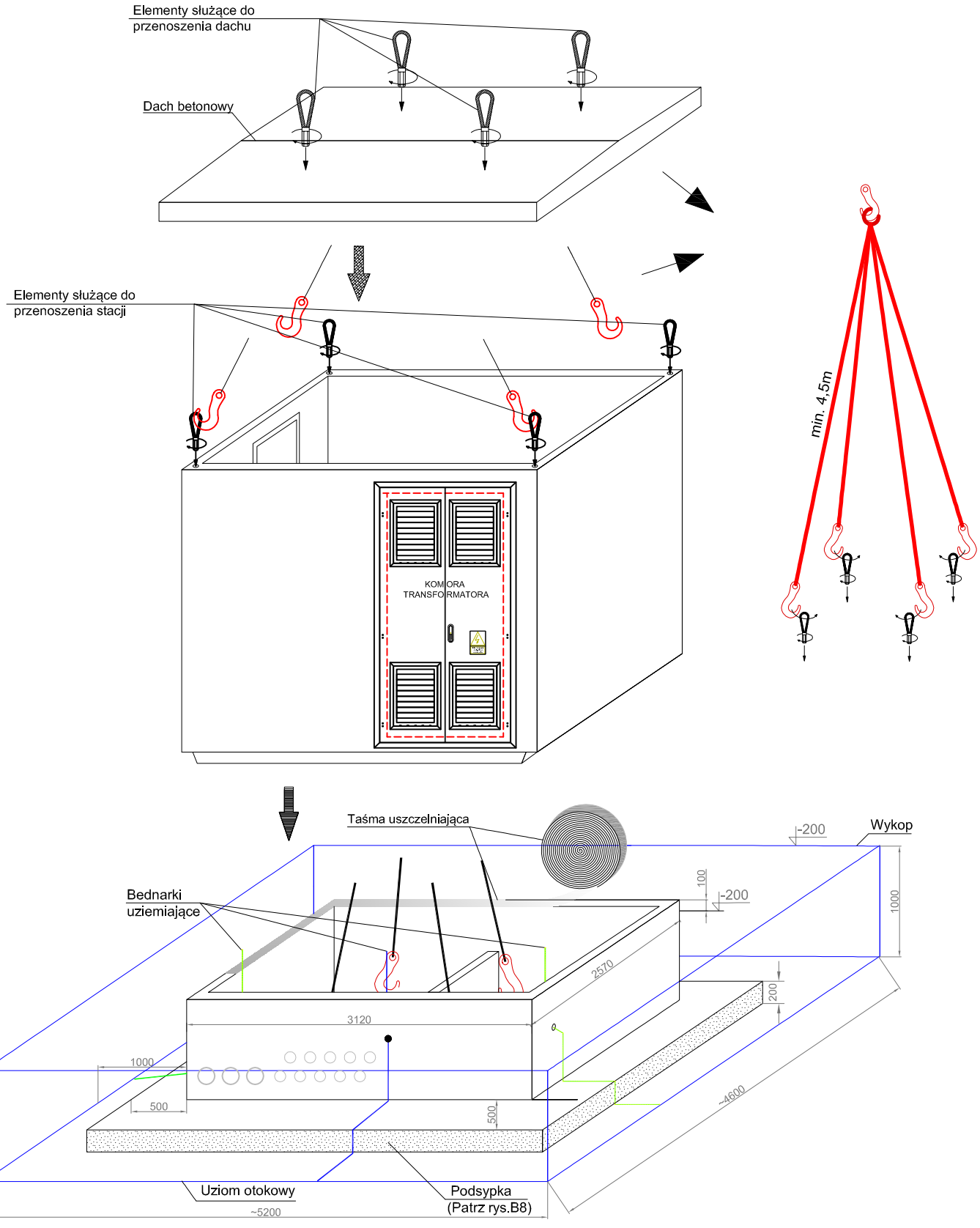


SIECIOPROJEKT Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjnych	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH "SIECIOPROJEKT" Sp. z o. o. 10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 241
Nazwa rys/Oblekt:	Prefabrykowana stacja transformatorowa Przekrój pionowy A-A stacji oraz rozmieszczenie otworów technologicznych w podłodze stacji
Adres zasilanego oblektu:	Olsztyn ul. Witosa
Skala: bs	OBI: 63 / 2600120
Nr rys.: B-3	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13
Data: 05.2026r.	



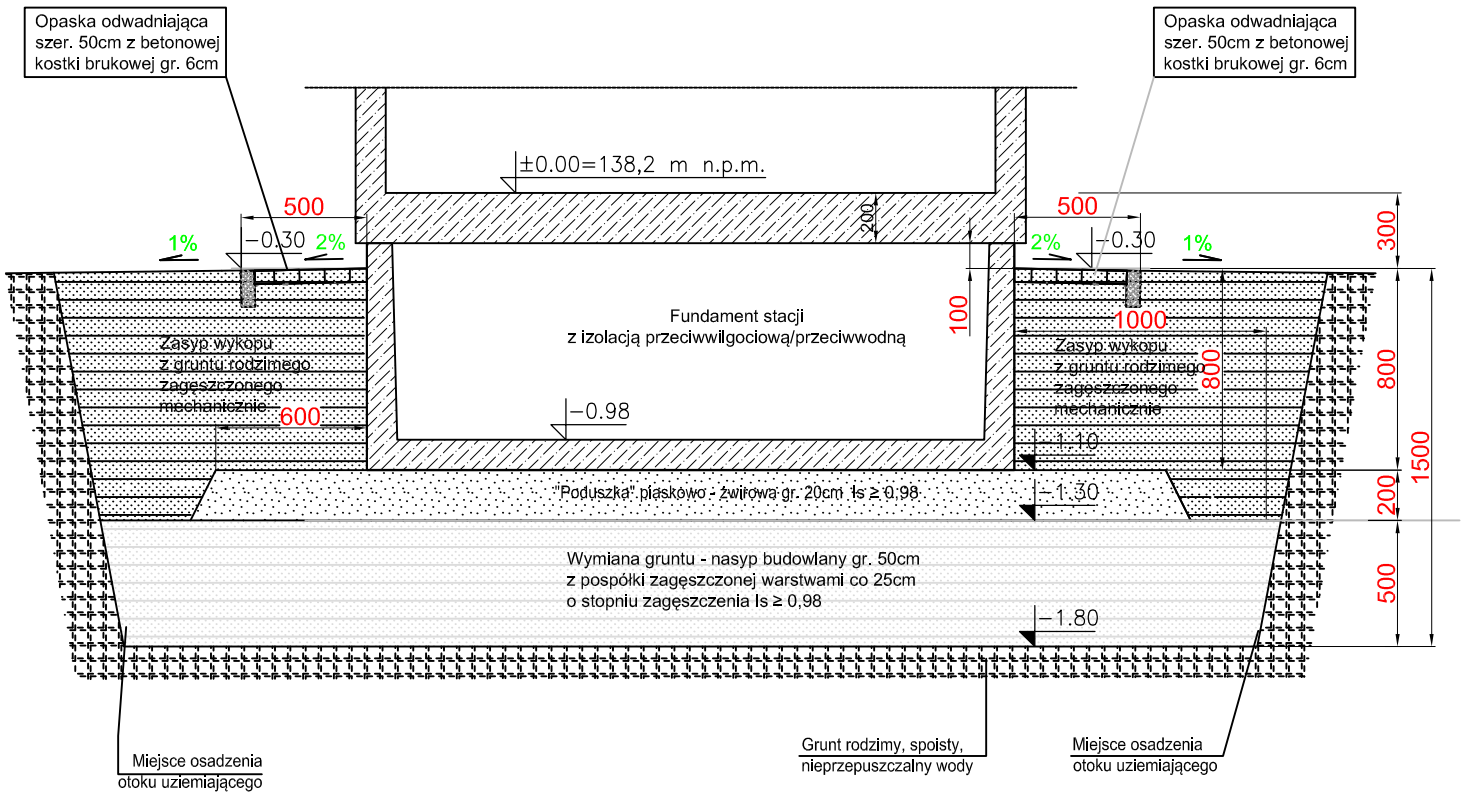
1 - Przepusty na kable SN
2 - Przepusty na kable nN

SIECIOPROJEKT Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjnych	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH "SIECIOPROJEKT" Sp. z o. o. 10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 241
Nazwa rys/Obiekt:	Prefabrykowana stacja transformatorowa Fundament stacji
Adres zasilanego obiektu:	Olsztyn ul. Witosa
Skala: 1:30	OBI: 63 / 2600120
Nr rys.: B-4	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13
Data: 05.2026r.	



SIECIOPROJEKT Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjnych	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH "SIECIOPROJEKT" Sp. z o. o. 10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 241
Nazwa rys/Obiekt:	Prefabrykowana stacja transformatorowa Montaż stacji
Adres zasilanego obiektu:	Olsztyn ul. Witosa
Skala: bs	OBI: 63 / 2600120
Nr rys.: B-5	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13
Data: 05.2026r.	

POSADOWIENIE STACJI MRw-b



POSADOWIENIE STACJI MRw-b

UWAGA:

- pod poduszką piaskową wykonać dodatkową wymianę gruntu rodzimego na gł. ok 0,5m.
- wymianę wykonać z pospółki o stopniu zagęszczenia Is ≥ 0,98
- Wyklucza się wykonywania posadowienia obiektu na gruntach organicznych (torfy i piaski próchnicze).
- Przed wykonaniem nasypu budowlanego wymaga się bezwzględnie odbioru dna wykopu przez uprawnionego geologa i potwierdzenia przyjętych założeń stosownym wpisem do Dziennika Budowy.
- po wykonaniu nasypu budowlanego, uprawniony geolog, wpisem do dziennika budowy powinien stwierdzić możliwość posadowienia obiektu stacji na wykonanym nasypie budowlanym.

SIECIOPROJEKT
Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjnych

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH
"SIECIOPROJEKT" Sp. z o. o.
10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 241

Nazwa rys/Obiekt:	Prefabrykowana stacja transformatorowa Posadowienie stacji
Adres zasilanego obiektu:	Olsztyn ul. Witosa
Skala: 1:30	OBI: 63 / 2600120
Nr rys.: B-6	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13
Data: 05.2026r.	