

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa i adres obiektu	Budowa sieci kablowej nN z szafkami pomiarowymi do zasilania kompleksu działek 84/x w m. Teodorów, gm. Szczawin Kościelny
Zakres opracowania	Budowa sieci kablowej nN
Identyfikator działek ewidencyjnych	140405_2.0041.36, 140405_2.0041.38/5, 140405_2.0041.77, 140405_2.0041.84/9, 140405_2.0041.84/28, 140405_2.0041.84/20, 140405_2.0041.84/16, 140405_2.0041.84/15, 140405_2.0041.84/14, 140405_2.0041.84/13, 140405_2.0041.84/12, 140405_2.0041.84/25, 140405_2.0041.84/24, 140405_2.0041.84/23, 140405_2.0041.84/11, 140405_2.0041.84/10, 140405_2.0041.84/7, 140405_2.0041.84/8, 140405_2.0041.84/17, 140405_2.0041.84/18, 140405_2.0041.84/19, 140405_2.0041.84/22, 140405_2.0041.84/21, 140405_2.0041.84/26, 140405_2.0041.84/27, 140405_2.0041.84/29, 140405_2.0041.84/30, 140405_2.0041.84/31, 140405_2.0041.84/32, 140405_2.0041.84/33
Branża	Elektryczna
Inwestor	ENERGA – OPERATOR S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
Nr OBI	OBI/74/2502239
Nr umowy	PJ03855/25 z dnia 10.09.2025
Nr WP	P/25/026241
Nr WBS	B/25/029876
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	Adrian Zduńczyk	LOD/3219/PWBE/17	mgr inż. Adrian Zduńczyk uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr Ewidencyjny LOD/3219/PWBE/17
Sprawdzający			

Projekt zawiera 8 stron(y)

Artur
StempniakElektronicznie
podpisany przez
Artur Stempniak
Data: 2026.09.09
15:34:07 +02'00'ADRIAN
ZDUŃCZYKElektronicznie podpisany
przez ADRIAN ZDUŃCZYK
Data: 2026.08.18 16:06:16
+02'00'

1 SPIS TREŚCI

2	Oświadczenie projektanta.....	3
3	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	4
4	Zamierzony sposób użytkowania	4
5	Charakterystyczne parametry obiektu.....	4
6	Opinia geotechniczna.....	4
7	Część rysunkowa.....	5
7.1	<i>Schemat jednokreskowy projektowanej sieci (rys. E-02).....</i>	<i>5</i>
7.2	<i>Schemat jednokreskowy istniejącej stacji SN/nN (rys. E-03).....</i>	<i>6</i>
7.3	<i>Schemat jednokreskowy projektowanych szafek pomiarowych (rys. E-04)</i>	<i>7</i>
7.4	<i>Profil skrzyżowania z przepustem rowu na dz. 77 (rys. E-05).....</i>	<i>8</i>

3 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kablowej nN z szafkami pomiarowymi. Powyższą inwestycję, zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 11) zaliczyć należy do XXVI kategorii obiektów budowlanych

4 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Projektowany obiekt będzie użytkowany zgodnie ze swoim przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska, a także utrzymywany w należytym stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

Projektowana sieć kablowa nN wraz z szafkami pomiarowymi będą służyć do zasilania dz. 84/x w m. Teodorów, gm. Szczawin Kościelny.

5 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

Projektowane obiekt budowlany składa się z poniższych elementów:

Lp.	Element obiektu budowlanego	Typ	Ilość	Parametry charakterystyczne
1.	Sieć kablowa nN	NA2XY 4x120 mm ²	1 szt.	Ltrasy / Lcałk. = 654 / 763 m
2.	Szafka pomiarowa	P2-Rs/LZV/LZR/F	9 szt.	Wymiary (dł./szer./wys.) = 0,8 / 0,25 / 1,71 m
3.	Szafka pomiarowa	KRSN-P2/2F-NH2+1R-NH00/F	1 szt.	Wymiary (dł./szer./wys.) = 0,8 / 0,25 / 1,71 m
4.	Szafka pomiarowa	KRSN-P2/2F-NH2+2R-NH00/F	2 szt.	Wymiary (dł./szer./wys.) = 0,8 / 0,25 / 1,71 m

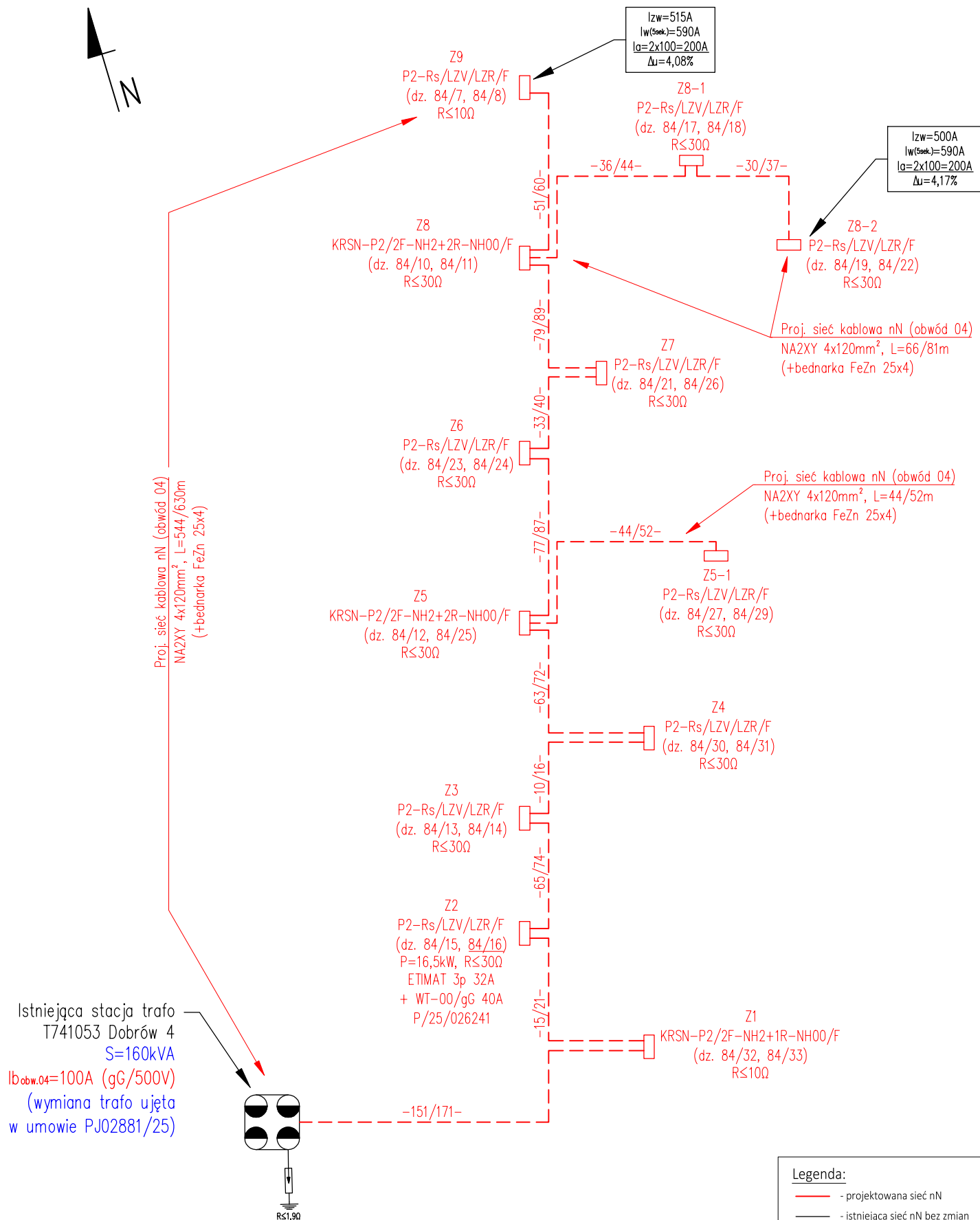
6 OPINIA GEOTECHNICZNA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, przedmiotową inwestycję, tj. budowę sieci kablowej nN z szafkami pomiarowymi należy zaliczyć 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).

Warunki gruntowe na których zlokalizowana jest inwestycja należy zaliczyć do **prostych** – grunty jednorodne genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo, nieobjmujących gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych. Ocena geotechniczna podłoża, na której zlokalizowana jest inwestycja dokonana została w oparciu o zasady zalecane w normie PN-81/B-03020, tj. metody przyjęte powszechnie w budownictwie energetycznym polegające na oznaczeniu wartości parametrów geotechnicznych na podstawie oświadczeń z budowy na podobnych terenach ocenianych przy wyznaczaniu miejsca posadowienia obiektów.

Obszar, na którym realizowana jest inwestycja zawiera żwiry, piaski grube i luźne, piaski drobne i pylaste średnio zagęszczone.

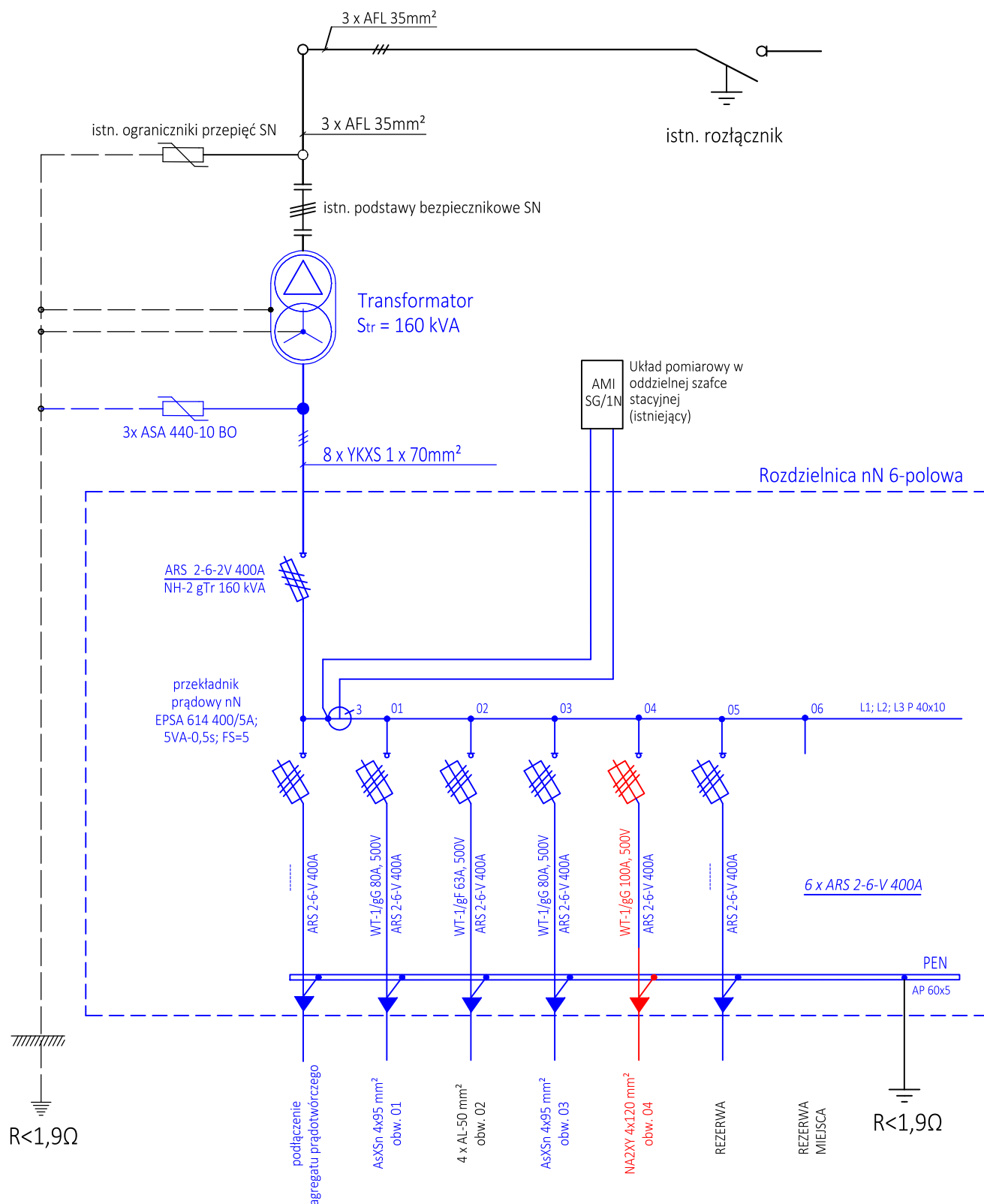
Sieć kablowa nN zostanie posadowiona metodą wykopu otwartego na głębokości min. 0,8 m. Roboty będą prowadzone m. in. przy użyciu koparki.



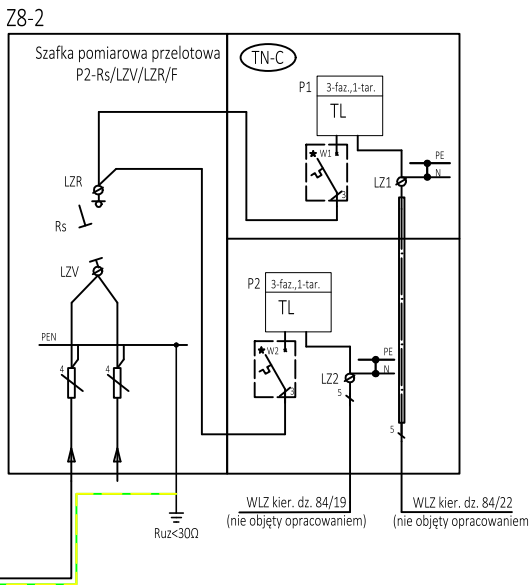
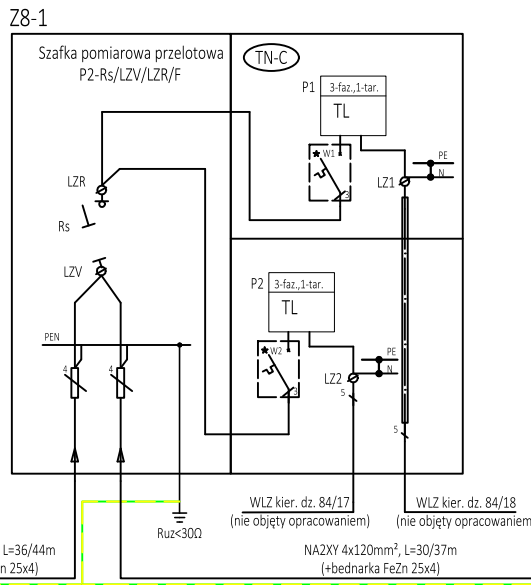
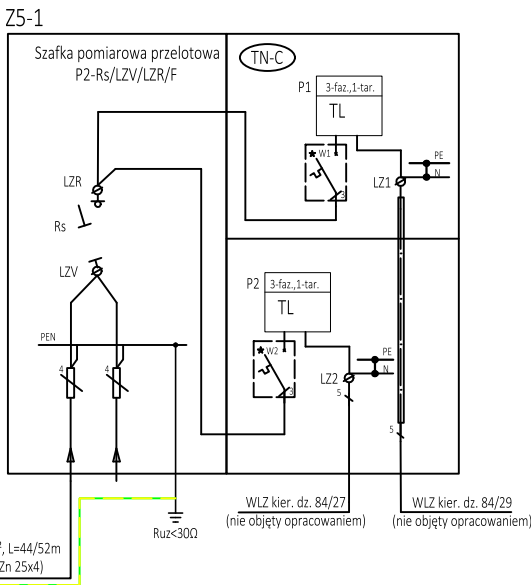
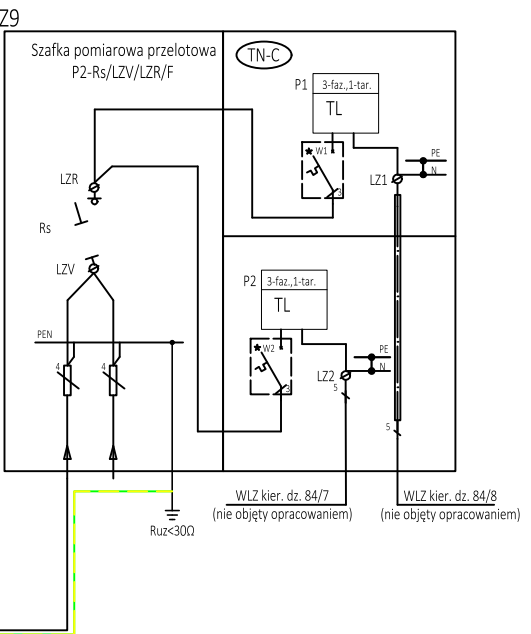
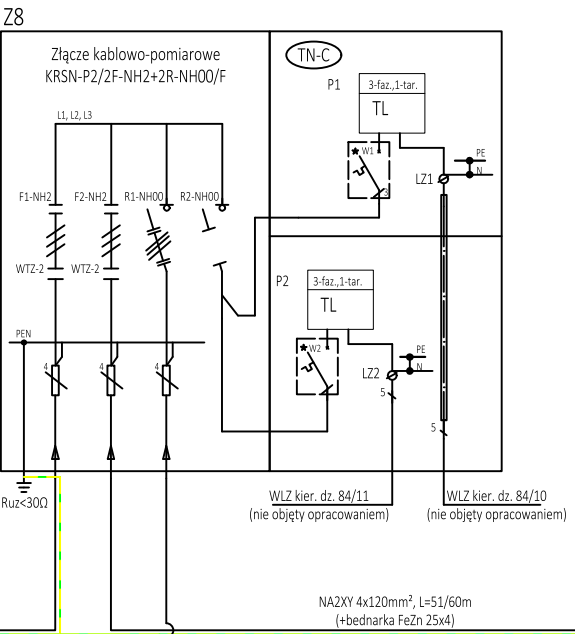
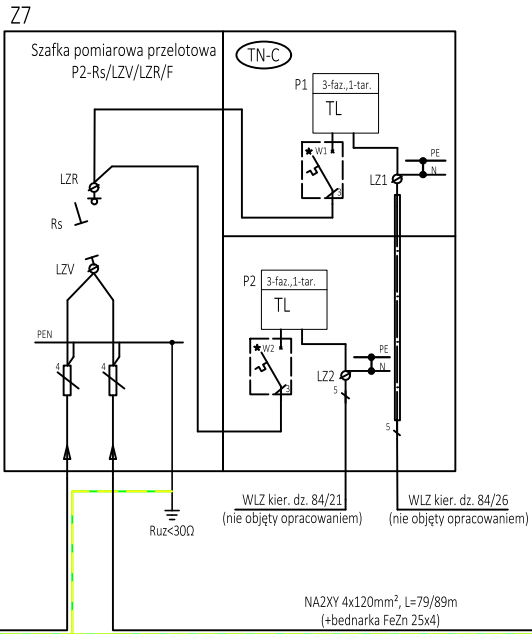
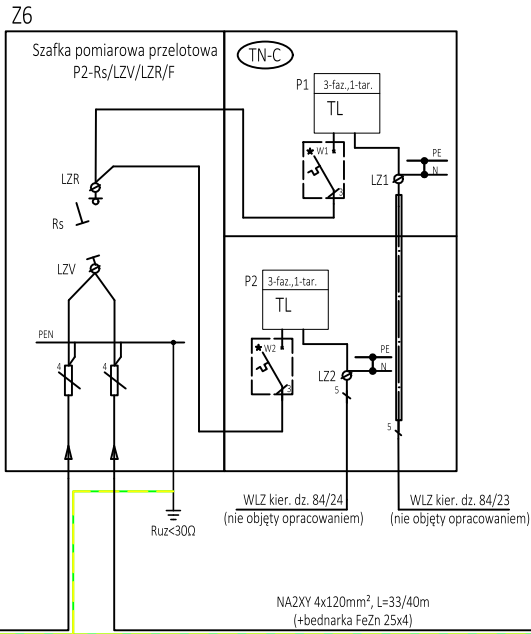
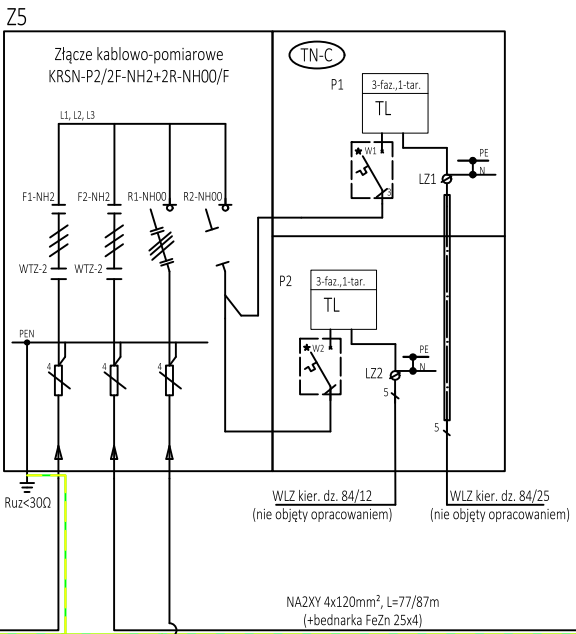
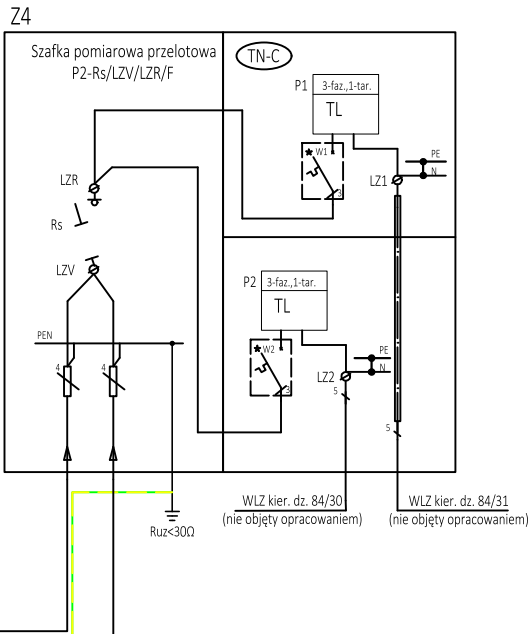
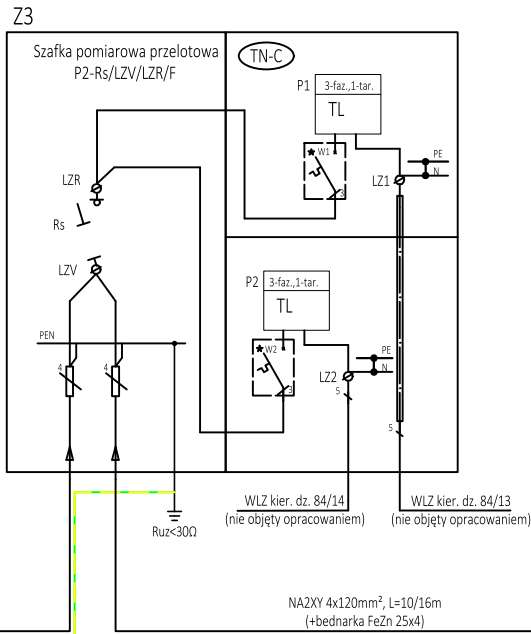
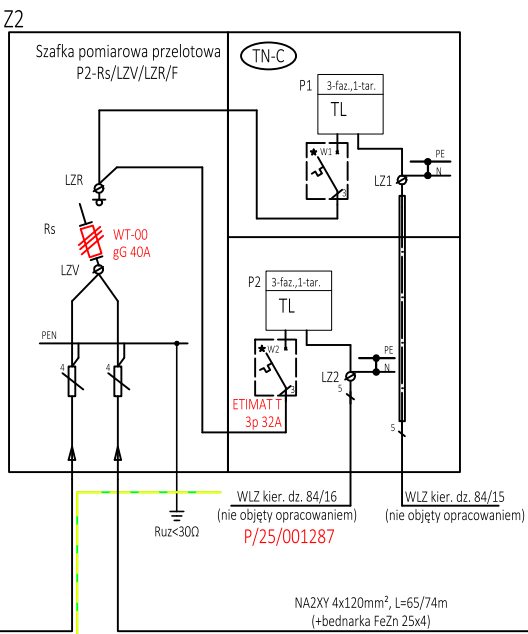
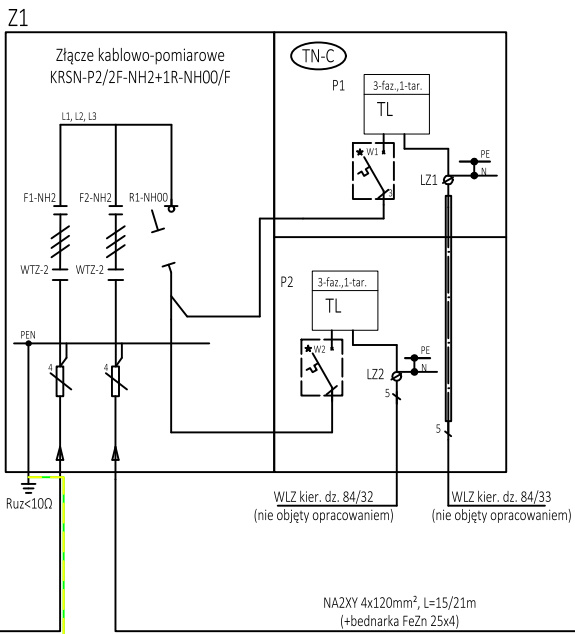
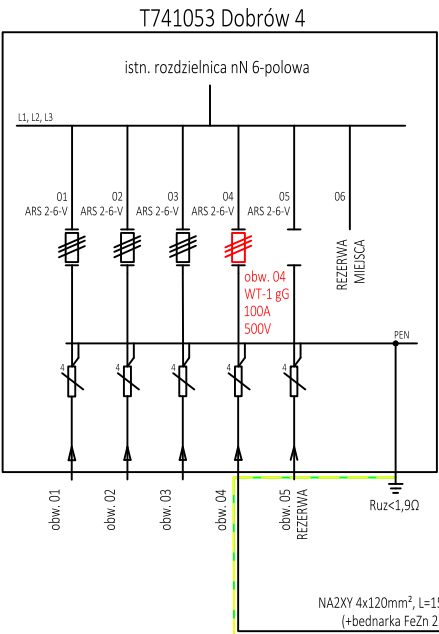
Uwaga:
Zgodnie z pkt. 3.1.1.56 standardów technicznych projektowania i budowy sieci SN i nN, podczas doboru zabezpieczeń, do obliczeń umownego prądu wyłączającego zastosowano współczynnik krotności zadziałania wkładek typu gG o wartości 2 - czas zadziałania zabezpieczenia w tym przypadku przekroczy 5 sekund!

ELEKTROENERGETYKA Adrian Zduńczyk		Nazwa zadania: Budowa sieci kablowej nN z szafkami pomiarowymi do zasilania kompleksu działek 84/x w m. Teodorów, gm. Szczawin Kościelny (P/25/026241, B/25/029876, OBI/74/2502239)	
Umowa nr:	PJ03855/25	Stadium opracowania:	Projekt budowlany
Nazwa rysunku: SCHEMAT JEDNOKRESKOWY PROJEKTOWANEJ SIECI			
Projektował:	mgr inż. Adrian Zduńczyk upr. bud. LOD/3219/PWBE/17	Podpis:	Data: 08-2026
Sprawdził		Podpis:	Data:
		Nr rysunku:	E-02

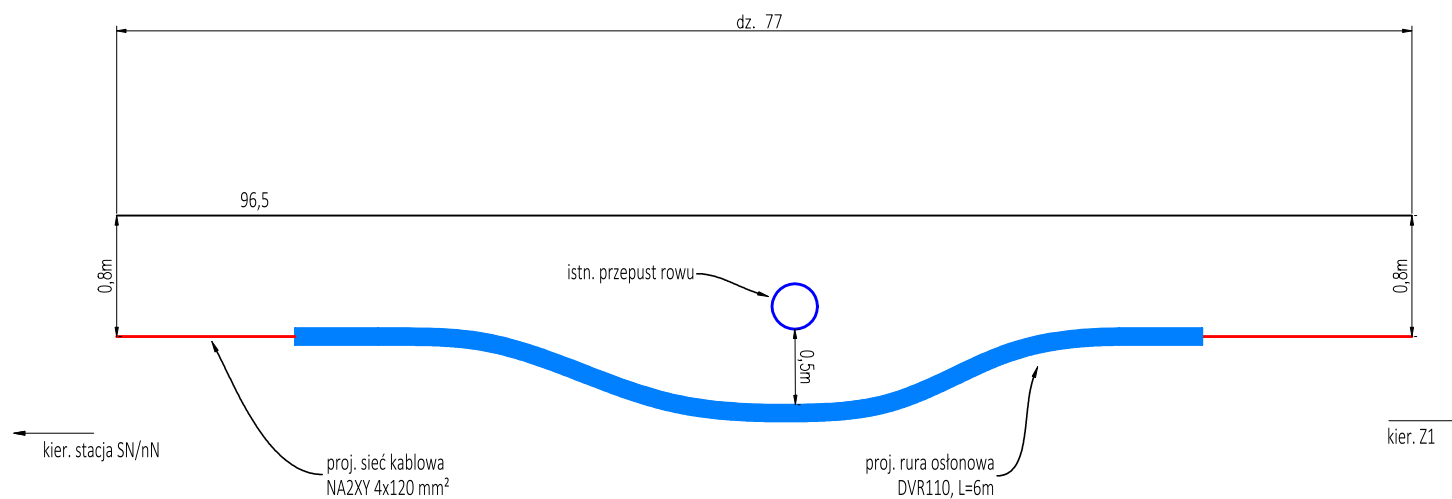
SCHEMAT JEDNOKRESKOWY STACJI TRANSFORMATOROWEJ
STSA 20/250; 15/0,4 kV



ELEKTROENERGETYKA Adrian Zduńczyk		Nazwa zadania: Budowa sieci kablowej nN z szafkami pomiarowymi do zasilania kompleksu działek 84/x w m. Teodorów, gm. Szczawin Kościelny (P/25/026241, B/25/029876, OBI/74/2502239)	
Umowa nr: PJ03855/25		Stadium opracowania: Projekt budowlany	
Nazwa rysunku: SCHEMAT JEDNOKRESKOWY ISTNIEJĄCEJ STACJI SN/nN			
Projektował: mgr inż. Adrian Zduńczyk upr. bud. ŁOD/3219/PWBE/17		Podpis: 	Data: 08-2026
Sprawdził		Podpis:	Data:
			Nr rysunku: E-03



ELEKTROENERGETYKA Adrian Zduńczyk		Nazwa zadania: Budowa sieci kablowej nN z szafkami pomiarowymi do zasilania kompleksu działek 84/x w m. Teodorów, gm. Szczawin Kościelny (P/25/026241, B/25/029876, OBI/74/2502239)			
Umowa nr: PJ03855/25		Stadium opracowania: Projekt budowlany			
Nazwa rysunku: SCHEMAT JEDNOKRESKOWY SZAFEK POMIAROWYCH					
Projektował: mgr inż. Adrian Zduńczyk upr. bud. LOD/3219/PWBE/17		Podpis: 	Data: 08-2026	Skala: -	Format: A3
Sprawdził		Podpis:	Data:	Nr rysunku:	E-04



Uwaga:

Odległości projektowanego przyłącza kablowego nN od istniejącego uzbrojenia terenu oraz drogi powinny spełniać wymagania normy N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Głębokość istniejącej infrastruktury należy zweryfikować w terenie.

ELEKTROENERGETYKA Adrian Zduńczyk		Nazwa zadania: Budowa sieci kablowej nN z szafkami pomiarowymi do zasilania kompleksu działek 84/ w m. Teodorów, gm. Szczawin Kościelny (P/25/026241, B/25/029876, OBI/74/2502239)			
Umowa nr: PJ03855/25		Stadium opracowania: Projekt budowlany			
Nazwa rysunku: PROFIL SKRZYŻOWANIA Z PRZEPUSTEM ROWU					
Projektował: mgr inż. Adrian Zduńczyk upr. bud. LOD/3219/PWBE/17		Podpis: 		Data: 08-2026	Skala: 1:50
Sprawdził		Podpis:		Data:	Nr rysunku: E-05