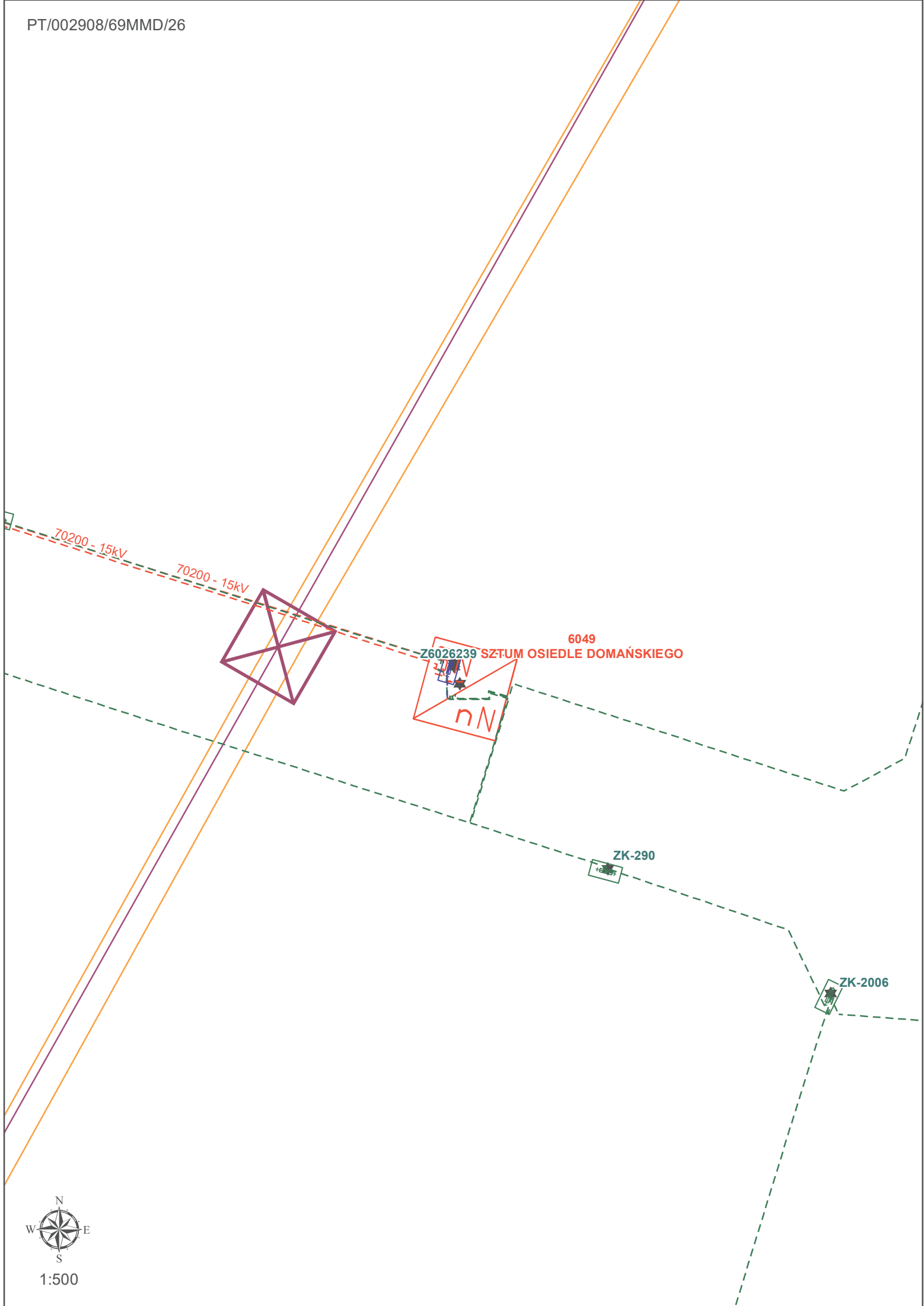




11. Stan istniejący

W obszarze objętym inwestycją, znajduje się sieć kablowa nn-0,4 kV, przyłączona do sieci elektroenergetycznej ze stacji transformatorowej T-6049 „Sztum Osiedle Domańskiego” obw. 200.

12. Rozbiórki - nie dotyczy

13. Linia SN - nie dotyczy

14. Stacja transformatorowa - nie dotyczy

15. Linia nn

Istniejący kabel obwodu 200 T-6049 należy odkopać na odpowiednim odcinku, wypiąć z rozdzielniczy stacyjnej i wprowadzić do rozdzielniczy projektowanej. Z projektowanej rozdzielniczy kablowo-pomiarowej należy wyprowadzić kabel YAKXS 4x120 mm² do rozdzielniczy stacyjnej. Budowa kabla winna być prowadzona zgodnie z rysunkami i zestawieniami. W złączach, rozszycia kabla należy chronić głowiczkami termokurczliwymi, zgodnie ze standardami i zaleceniami Inwestora. Rozdzielnicę spełniającą standardy inwestora, należy posadowić na fundamencie prefabrykowanym zabezpieczonym przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

W rozdzielnicach, na kablu należy umieścić tabliczki informacyjne.

Trasa linii kablowej powinna zostać wyznaczona przez geodetę.

Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie, skręcanie i rozciąganie. Przy układaniu kabla powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanego kabla. Kable lub urządzenia energetyczne i innych sieci napotkane na trasie należy traktować jako czynne. Projektowany kabel należy układać wg normy N/SEP 004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” z uwzględnieniem wymogów określonych przez producentów poszczególnych elementów systemu kablowego. Kabel w wykopie otwartym należy ułożyć na głębokości 0,8 m. Linie kablową na całej długości otwartego wykopu należy oznakować za pomocą pasa folii z tworzywa sztucznego o barwie niebieskiej o szerokości min. 30 cm i grubości 0,5 mm oraz oznacznikami zawierającymi symbol, numer kabla, oznaczenie kabla, znak użytkownika i rok ułożenia. Oznaczniki należy stosować w odstępach nie mniejszych niż 10 cm oraz przy mufach i innych miejscach charakterystycznych (np. przy wejściu i wyjściu przewiertu). Sposób wykonania i treść tabliczek należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Malborku.

Przed zasypaniem kabel podlega odbiorowi przez przedstawiciela Energa-Operator SA.

W przypadku, gdy na danym terenie występuje gleba piaszczysta, można ułożyć kabel na dnie wykopu. W innym przypadku na dnie wykopu należy umieścić i wyrównać 10 cm warstwę piasku, a następnie po ułożeniu kabla zasypać go warstwą piasku o grubości minimum 10 cm (piaskiem należy obsypać również boki kabla. Kolejna warstwa to 15 cm gruntu rodzimego (bez kamieni, gruzu i innych ostrych elementów) i folia. Folia powinna zostać zasypana na głębokości nie mniejszej niż 25 cm nad kablem i nie większej niż 35 cm nad kablem. Prace związane z zasypywaniem wykopu powinny być prowadzone ze szczególnym uwzględnieniem zagęszczanych warstw o grubości 20 cm. Nie dopuszcza się do zasypywania wykopu żwiru lub gruntu spoistego. Po zasypaniu wykopu należy rozsypać grunt rodzimy, uporządkować i przywrócić teren do użytku.

16. Oświetlenie uliczne - nie dotyczy

17. Przyłącza SN - nie dotyczy

18. Przyłącza nn - nie dotyczy

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN - nie dotyczy

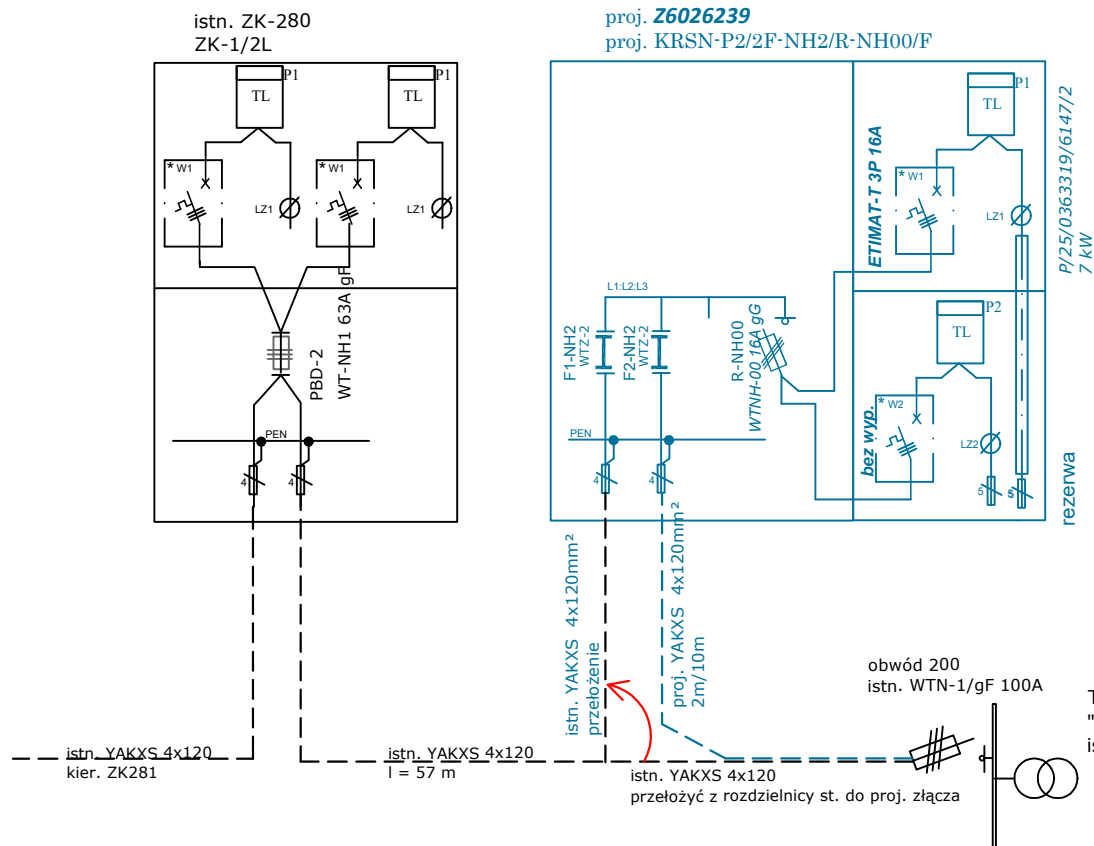
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej - nie dotyczy

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn - nie dotyczy

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN - nie dotyczy

tabela 34.1 - Zestawienie montażowe sieci kablowej nn-0,4 kV w m. Sztum Na Wzgórzu

Odcinek		Typ i przekrój kabla	długość kabla powiększona o współczynnik 1,04 w zaokrągleniu do pełnych metrów	długość liniowa kabla	długość wykopu	układanie kabla			Podsypka do kabla	Folia kablowa niebieska szer. Min.30 cm i gr. 0,5 mm	Oznaczniki plastikowe kabla	Rozdzielnica KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	ograniczniki mocy ETIMAT T 3P 16A	Wkładki bezpiecznikowe 3x WT NH00 16 A gG	Zwora WTZ-2	Tabliczka grawerowana z numerem szafki	Tabliczka oznaczenia kabla	Głowiczka termokurczliwa AK35-150 (czteropalczatka)
od	do					w ziemi	w rurze osłonowej SRS-G 110/10 koloru niebieskiego osłona	zapas w złączu i na słupie										
			m	m	m	m	m	m	m3	m	szt.	kpl.	szt.	szt.	szt.	kpl.	kpl.	szt.
T-6049	Z6026239	YAKXS 4x120	istn.		2	2	0	0	0,1	0	1	1	1	3	6	1	1	1
Z6026239	T-6049	YAKXS 4x120	10	2	2	2	0	7	0,1	2	1						2	2
Razem:			10	2	4	4	0	7	0	2	2	1	1	3	6	1	3	3



UWAGI:

UŻYTE DO BUDOWY MATERIAŁY ORAZ SPOSÓB WYKONANIA INWESTYCJI POWINNY BYĆ ZGODNE ZE STANDARDAMI Energa-Operator SA

1. Kabel układany w wykopach oznakować folią niebieską o szer. min. 30 cm i grubości 0,5 mm.
2. Rozszycia kabla chronić czteropalcatkami termokurczliwymi
3. Proj. szafa pomiarowa powinna być zgodna ze standardami Energa-Operator SA, wyposażona w osprzęt zgodnie ze schematem oraz w zamek MASTER-KEY
4. Tabliczki informacyjne powinny być zgodne ze standardami Energa-Operator SA

Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego na dz. nr 319/6			Jednostka projektowa: PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne Małgorzata Brycko-Krauza		
Usytuowanie obiektu: obr. 0003,3 Sztum działka 319/1			Inwestor: Energa-Operator S.A Oddział w Olsztynie ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn		
Tytuł rysunku: Schemat podstawowy jednokreskowy			rys. nr 2		
nr OBI: 24/2600627					
Obszar stacji transformatorowej: T-6049 "Sztum Osiedle Domańskiego" obw. 200					
Funkcja	Imię i nazwisko	nr uprawnień		Data	Podpis
Projektantka	mgr inż. Małgorzata Brycko-Krauza	POM/0005/PWOE/06	w spec. elektrycznej i elektroenergetycznej	9.07.2026	