

Część 3

PROJEKT TECHNICZNY

Nr ewidencyjny:/2026

Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN-0,4kV, przebudowa przyłącza napowietrznego nN-0,4kV i złącza w miejscowości Gostynin ul. Prusa.**

Zakres opracowania: Linia kablowa nN-0,4kV, przyłącze napowietrzne nN-0,4kV i złącze.

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI**

Identyfikatory działek ewidencyjnych: 140401_1.0001.5665/1, 140401_1.0001.5547, 140401_1.0001.5610, 140401_1.0001.5609

Branża: Elektryczna.

Zlecniodawca, Inwestor, adres: **ENERGA - OPERATOR S.A. w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk**

Nr WP, WBS, OBI : P/25/073667, B/25/077695, OBI/74/2503218

Nr umowy: PJ05548/25

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant		MAZ/0071/POOE/10 spec. instalacyjna	.2026 r.	
zakres opracowania	cały zakres			

Część 3 Projekt techniczny

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	
2. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	
3. Oświadczenia projektanta	
4. Uprawnienia budowlane	
5. Podstawa opracowania	3
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT	
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	
8. Uzgodnienia branżowe	3
9. Decyzje administracyjne	
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	
11. Stan istniejący	
12. Rozbiórki	3
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	3
14. Stacja transformatorowa SN/nn	3
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)	3
16. Oświetlenie uliczne	4
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	4
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	4
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	4
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	4
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	4
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	4
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	4
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	4/1
25. Obliczenia techniczne	5
26. Opinia geotechniczna	
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)	7
28. Kolizje / skrzyżowania	7
29. Informacje i dane	
30. Inne niezbędne dane	
31. Projektowane zagospodarowanie terenu	
32. Obszar oddziaływania inwestycji	
33. Uwagi	7
34. Zestawienia montażowe i demontażowe	8
35. Schematy jednokreskowe, inne rysunki	9
36. PZT	
37. Informacja BIOZ	
38. Warunki Przyłączenia, Warunki Budowy Sieci, uzgodniona koncepcja z EOP	
39. Ochrona konserwatorska	
40. Ingerencja w zieleni wysoką	

1. **Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego - PZT str. 3**
2. **Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego - PAB str. 3**
3. **Oświadczenia projektanta - PZT str. 7**
4. **Uprawnienia budowlane - PZT str. 8**

5. **Podstawa opracowania**

Umowa o prace projektowe nr PJ05548/25 z dnia 05.12.2025 zawarta z ENERGIA - OPERATOR S.A. w oparciu o następujące materiały:

- a) uzgodniona koncepcja, Standardy techniczne ENERGIA-OPERATOR SA,
 - b) mapa do celów projektowych w skali 1 : 500
 - c) inwentaryzacja ist. obwodu i pomiary w terenie
 - d) Protokół z Narady Koordynacyjnej wydany przez Starostwo Powiatowe w Gostyninie
 - e) Warunki przyłączenia nr P/25/073667 wydane przez ENERGIA - OPERATOR S.A.
 - f) Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
 - g) Polskie Normy N-SEP-001 Ochrona przeciwporażeniowa
 - h) katalogi: -Album linii napowietrznych izolowanych niskiego napięcia tom II
- Album przyłączy napowietrznych i kablowych niskiego napięcia
 - i) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r.Prawo energetyczne
6. **Uzgodniony z ENERGIA-OPERATOR SA PZT - Załączniki str. 32**
 7. **Odpis protokołu z narady koordynacyjnej - Załączniki str. 3**
 8. **Uzgodnienia branżowe_ – NIE DOTYCZY**
 - 9.
 10. **Decyzje administracyjne - Załączniki str. 18**
 11. **MPZP lub decyzja lokalizacyjna - Załączniki str. 22, PZT str. 6**
 12. **Stan istniejący - PZT str. 3**

12. **Rozbiórki**

Rozbiórka przyłącza nN przewidziana w ramach projektowanej przebudowy tego przyłącza.
Rozbiórka złącza nN przewidziana w ramach projektowanej przebudowy tego złącza.

13. **Linia SN (kablowa) – NIE DOTYCZY**

14. **Stacja transformatorowa 15/0,4kV**

W rozdzielnicy stacyjnej, zgodnie z obliczeniami na proj. obwodzie 06 należy zastosować wkładki **200 A** typu WT-1/gG Un=500V o wsp. k = 6,5 dla t = 5 s.

15. **Linia nn (napowietrzna/kablowa)**

Dla zasilania działki nr 5610 ze stacji T740927 Prusa 1 zaprojektowano linię kablową zasilającą przebudowywane przyłącze napowietrzne na słupie nr 5. Nowy obwód ma zostać wyprowadzony z istniejącej podstawy bezpiecznikowej zgodnie ze schematem rozdzielnicy stacyjnej.

Projektowaną linię kablową wykonać kablem typu **NA2XY 4 x 120 mm²** zgodnie z trasą pokazaną na projekcie zagospodarowania terenu.

Kabel należy ułożyć w ziemi na głębokości 0,9m w warstwie piasku 0,2m.

PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Wasiak
upr. proj. MAZ/0071/POOE/10

Przy wejściu kabla na słup i do złączy należy pozostawić odpowiednie zgodne z normą zapasy kabla, na kabel nałożyć oznaczniki identyfikacyjne, ułożyć folię koloru niebieskiego, zasypać cały wykop i przywrócić teren do stanu pierwotnego.

Złącza pomiarowe

Dla zasilenia działki nr 5610 zaprojektowano złącze pomiarowe typu **P2NS-Rs** w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego z miejscem do zainstalowania układu pomiarowego bezpośredniego **3 – faz. 1 – taryf.**

Złącze pomiarowe zlokalizowane na frontowej ścianie budynku na działce nr 5610, w miejscu zapewniającym swobodny dostęp dla służb eksploatacyjnych.

Złącza pomiarowe należy przystosować do plombowania i wyposażyć wg schematu jednokreskowego złącz.

Złącza pomiarowe winny spełniać wymagania min IP-44 i być wyposażone w szybkę dla odczytu wskazań licznika, odporną na uderzenia. W złączach pomiarowych należy rozdzielić funkcje przewodu ochronno – neutralnego „PEN” na przewód ochronny „PE” i neutralny „N”. Miejsce rozdziálu PE i N należy uziemić. Dopuszczalna wielkość uziemienia wg schematu ideowego złącza pomiarowego. Obiekty przyłączane zasilić wlv zalicznikowym.

16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

Należy dokonać przebudowy przyłącza nN - 0,4kV do posesji przy ul. Prusa 1 na działce nr 5610 zasilanego ze stacji **T740927 Prusa 1** obwód 06. W zakres przebudowy wchodzi wymiana szafki pomiarowej i przewodów w związku ze zwiększeniem mocy przyłączeniowej. W tym celu należy istniejące przewody AsXSn 4x16 zdemontować i zawiesić przewody typu **AsXSn 4 x 35 mm²**.

Parametry i dane techniczne przyłącza napowietrznego AsXSn 4 x 35 mm²:

- | | |
|------------------------------|---|
| a) napięcie znamionowe linii | : 400/230 V |
| b) - " - izolacji | : 1 kV |
| c) przewody robocze | : 35 mm ² |
| d) izolacja | : dla przewodów izolowanych AsXSn
izolacja własna oraz wkładki w uchwytach |
| e) stopień obostrzenia | : 1 ^o |
| f) strefa klimatyczna | : pierwsza |
| g) naprężenie przewodów | : dla AsXSn 4 x 35 mm ² 20 Mpa |
| h) konstrukcje | : projektowane stalowe, typowe ocynk. |

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii 15kV – NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej 15/0,4kV – NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii 0,4kV

Ochronę przeciwprzepięciową klasy A stanowią projektowane ograniczniki przepięć typu ASA 440-10 BO na słupie nr 5.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napow. 15kV – NIE DOTYCZY

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transf. 15/0,4kV – NIE DOTYCZY

PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Wasiak
upr. proj. MAZ0071/POOE/10



24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci do 1kV

Dla zapewnienia prawidłowej pracy urządzeń energetycznych w warunkach normalnych oraz ochronę przeciwporażeniową w warunkach zakłóceń, niezależnie od uziemienia roboczego w sieciach w układzie TN przewiduje się uziemienia robocze dodatkowe.

Jako ochronę przy uszkodzeniu w sieci zasilająco – rozdzielczej nN pracującej w układzie TN – C zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania z czasem $t_w \geq 5s$.

Zgodnie ze STANDARDEM TECHNICZNYM PROJEKTOWANIA I BUDOWY SIECI SN i nn, Wydanie czwarte 2 listopada 2023 roku, pkt. 3.1.1.56 Wymagany czas zadziałania zabezpieczeń dla linii nn w sieci w układzie TN nie powinien przekraczać 5 s. Jeżeli zabezpieczeniami linii są bezpieczniki topikowe czas ten może być dłuższy pod warunkiem, że prąd wyłączający I_a (prąd umowny zadziałania) będzie równy co najmniej dwukrotnej wartości prądu znamionowego wkładki bezpiecznikowej. Zaleca się stosować w liniach nn urządzenia wykonane w II klasie ochronności.

W instalacjach wewnętrznych zgodnie z normą PN HD 60364-4-41 obowiązującym elementem ochrony przeciwporażeniowej jest wyłącznik różnicowo – prądowy o działaniu bezpośrednim i prądzie zadziałania $I_r = 30mA$.

PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Wasiak
upr. proj. MAZ/0071/POOE/10



25. Obliczenia techniczne

1. Dobór zabezpieczeń

ilość odbior	moc przydzielona		razem Pobl
	kW	kW	kW
-	ist.	proj.	
1		40,0	40,0
1	40,0		40,0
			0,0
2			80,0

proj. obwód 06 kier. działka 5610

$$\text{Współczynnik jednoczesności : } k_j = 1,00$$

$$\Sigma Pobl \times k_j \times k = 80,0 \times 1 = 80,0 \text{ kW}$$

$$I_{obl} = \frac{\Sigma Pobl \times k_j \times 1000}{1,732 \times U_n \times \cos \phi} = \frac{80,0 \times 1000}{1,732 \times 400 \times 0,95} = 121,5 \text{ A}$$

W stacji **T740927 Prusa 1** na proj. obwodzie należy zastosować wkładki **200 A** typu WT-1/gG Un=500V o wsp. k = 6,5 dla t = 5 s.

- zabezpieczenie w proj. złączu pomiarowym

Dla zasil. budynku mieszk.- usług. na działce 5610 zgodnie z podanymi na projekcie zagosp. Warunkami Przyłączenia w m-ści Gostynin ul. Prusa 11 dobrano zabezpieczenia przedlicznikowe - ogranicznik mocy ETIMAT-T 3 x 1p o wartości 63 A zabezpieczone w rozłączniku skrzynkowym wkładkami bezpiecznikowymi o wart. 125 A

Dobrano linię kablową typu **NA2XY 4x120 SE** o obciążalności długotrwałej **253A** -obw.06
Dobrano przyłącze napow. typu **AsXSn 4x35** o obciążalności długotrwałej **138A** -obw.06

2. Dobór transformatora

ilość odbior	moc przydzielona		razem Pobl
	kW	kW	kW
-	ist.	proj.	
2		40,0	80,0
78	7,0		546,0
			0,0
			0,0
80	razem		626,00

$$\text{Współczynnik jednoczesności : } k_j = 0,161$$

$$\Sigma Pobl = 626,0 \times 0,161 = 100,8 \text{ kW}$$

$$\Sigma Po_{sw} = 15,0 \times 0,1 = 1,5 \text{ kW}$$

PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Wasiak
upr. proj. MAZ/0071/POOE/10

$$S_{obc} = \frac{\Sigma P_{obc}}{\cos\varphi} = \frac{102,3}{0,97} = 105,4 \text{ kVA}$$

Na stacji T740927 Prusa 1 należy pozostawić istniejący transformator o mocy 250 kVA

3. Sprawdzenie ochrony dodatkowej przed dotykiem pośrednim przez samoczynne wyłączenie zasilania

- na końcu obwodu proj. obwód 06 kier. działka 5610

elementy obw. zwar.	R Ω/km	X Ω/km	l km	R _z Ω	X _z Ω	Z Ω	I _z A
trafo 250 kVA				0,0120	0,0260	0,10	1832,94
NA2XY 4x120	0,250	0,067	0,070	0,035	0,009		
AsXSn 4x35	0,868	0,086	0,026	0,045	0,004		
suma			0,096	0,092	0,040		

istn. transformator:

250 kVA

proj. zabezpieczenie obwodu w stacji: **200 A** typu WT-1/gG Un=500V o wsp. k=6,5 dla t=5s.

I_w = 6,5x 200 = **1300 A**

I_z = **1832,9 A**

warunek **I_z > I_w** $\Rightarrow$ jest spełniony

4. Sprawdzenie wartości spadku napięcia na końcu obwodu

proj. obwód 06 kier. działka 5610

trasa	l	Σ P	ilość	k _j	k	ΔU%	ΣΔU%
	m	kW	-	-	-	-	-
stacja T740927	70	80,00	2	0,929	0,28	0,91	1,99
słup 8	26	80,00	2	0,929	0,9	1,08	
złącze dz. 937/9							

$$\Delta U\% = 1,99 < \Delta U\% \text{ dop} = 5\%$$

96

PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Wasiak
upr. proj. MAZ/0071/POOE/10

26. Opinia geotechniczna - PAB str. 3**27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym
(w tym podanie powierzchni)**

Działka nr 5547: Wielkość zajętego pasa drogowego wynosi:

16,5m x 0,04m = 0,6600m² – linia kablowa nN-0,4kV,

21,5m x 0,11m = 2,3650m² – linia kablowa nN-0,4kV w rurze osłonowej,

10m x 0,024m = 0,2400m² – przyłączy napowietrzne nN-0,4kV.

Kategoria nawierzchni: jezdnia z masy bitumicznej i pobocza gruntowe, przeznaczenie pasa drogowego: droga gminna.

Działka nr 5665/1: Wielkość zajętego pasa wynosi:

3,5m x 0,04m = 0,1400m² – linia kablowa nN-0,4kV,

4,5m x 0,11m = 0,4950m² – linia kablowa nN-0,4kV w rurze osłonowej,

28. Kolizje / skrzyżowania

Przejście poprzeczne przez jezdnię z masy bitumicznej wykonać metodą przecisku w rurach SRS stanowiących jednocześnie osłonę skrzyżowania projektowanego kabla z sieciami kanalizacyjnymi i telekomunikacyjnymi.

Istniejącą sieć telekomunikacyjną w miejscach ewentualnych zbliżeń i skrzyżowań z projektowanym kablem elektroenergetycznym należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem dzieloną osłoną rurową typu **A 110 PS** dług. **1,2 m** firmy AROT. Projektowany kabel elektroenergetyczny zlokalizować min. 0,5m od istniejącej sieci telekomunikacyjnej. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącej sieci telekomunikacyjnej, prace ziemne w sąsiedztwie sieci telekomunikacyjnej prowadzić pod nadzorem, ze szczególną ostrożnością, bez użycia sprzętu mechanicznego. O rozpoczęciu robót w pobliżu sieci telekomunikacyjnej powiadomić z 14 dniowym wyprzedzeniem. Zachować wszystkie warunki podane przez firmę SOFTNET Telekom Bielińska sp.j. zawarte w protokole z narady koordynacyjnej nr GK.6630.22.2026.

Roboty na działce nr 5547 stanowiącej pas drogi gminnej – zastosować się do warunków zawartych w decyzji nr IGP.7230.1.71.2025 z dn. 28.01.2026 r. wydanej przez Burmistrza Miasta Gostynina – część 4 opracowania.

Istniejąca sieć kanalizacyjna - zachować wszystkie warunki podane przez Urząd Miasta Gostynina zawarte w protokole z narady koordynacyjnej nr GK.6630.22.2026.

Zachować warunki zawarte w piśmie nr ZON.6853.1.2026 z dn. 10.02.2026 r. wydanym przez Burmistrza Miasta Gostynina dotyczącym działki 5665/1 – część 4 opracowania.

Głębokość układania sieci podstawowa 0,9m, przy skrzyżowaniach zgodnie z profilami. Przy skrzyżowaniach z sieciami wodociagową, kanalizacyjnymi i telekomunikacyjnymi zachować minimalną odległość spełniając wymagania normy N-SEP-E-004 tj. 25cm + średnica rurociągu.

29. Informacje i dane - PZT str. 5**30. Inne niezbędne dane - PZT str. 5****31. Projektowane zagospodarowanie terenu - PZT str. 4****32. Obszar oddziaływania inwestycji - PZT str. 6****33. Uwagi końcowe**

PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Wasiak
upr. proj. MAZ/0071/POOE/10

[Podpis]

- Całość prac należy wykonywać w oparciu o projekt zgodnie z normą, aktualnymi Przepisami Budowy Urządzeń Elektrycznych, przepisami dotyczącymi ochrony przeciwporażeniowej oraz katalogami linii i stacji.
- Prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, wodociągowych i melioracyjnych należy prowadzić pod nadzorem ich właścicieli.
- Wszystkie konstrukcje stalowe nie ocynkowane pokryć dwukrotnie farbą szarą rdzochronną.
- Teren po wykonaniu wykopów uporządkować i nawierzchnię przywrócić do stanu pierwotnego.
- Całość prac wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, część V - roboty elektroenergetyczne" oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i uzgodnieniami.
- Materiały użyte do budowy powinny posiadać atest oraz być dopuszczone do powszechnego stosowania na terenie zarządzanym przez ENERGA – OPERATOR SA Oddział Płock.
- **Po wybudowaniu obiekt zgłosić do inwentaryzacji**
- **przy wykonywaniu prac budowlanych należy zwrócić uwagę aby znaki (punkty) graniczne nie uległy przesunięciu, uszkodzeniu i zniszczeniu.**

P R O J E K T A N T

mgr inż. Marcin Wasiak
upr. proj. MAZ/0071/POOE/10



34. Zestawienie podstawowych materiałów Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN-0,4kV,
dla projektu: przebudowa przyłącza napowietrznego nN-0,4kV i złącza
 LINIA KABLOWA nN – 0,4 kV w miejscowości Gostynin ul. Prusa.

Lp	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Dla	Razem	Uwagi
1	2	3	4	6	7
	trasa	m	46	46	
1	Kabel NA2XY 4 x 120 SE 0,6/1kV	m	70	70	uwzgl. 3%
2	Przecisk SRS 110/99 dł. 11,5m	szt.	1	1	łącznie 11,5m
3	Rura DVK 110/95 dług. 4,5 m	szt.	1	1	łącznie 4,5m
4	Rura DVK 110/95 dług. 2,0 m	szt.	5	5	łącznie 10,0m
5	Oslona A110PS dług. 1,2 m	szt.	4	4	łącznie 4,8m
6	Folia kablowa niebieska grub. 0,5mm, szer. 0,3m	m	46	46	
7	Piasek	m ³	0,21	0,21	
8	Końcówki kablowe rurkowe 2KA 120/12	szt	8	8	
9	P2NS-Rs	kpl	1	1	wyposaż. zgodnie z zał. schematem
10	Ogranicznik mocy ETIMAT T 1P 63A	szt.	6	6	
11	Wkładka bezp. 125A WT-00/gG Un=500V	szt.	3	3	
12	Wkładka PO + klucz (część abonenska)	kpl	1	1	
13	Wkładka P2 MASTER KEY (część ENERGA)	kpl	1	1	
14	Pręt FeZn śr 20 mm, dł. 8 m	szt.	1	1	
15	Bednarka Si/Zn 20 x 4 mm	m	2	2	
16	Śruba oc. M10 x 25 + N + O + S	szt	2	2	
17	Wkładka bezp. 200A WT-1/gG Un=500V (w stacji)	szt.	3	3	
18	Ogranicznik przepięć ASA 440-10 BO (na słupie)	szt.	3	3	
	Nie wymienione materiały wg potrzeb				

PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Wasiak
 upr. proj. MAZ/0071/POOE/10

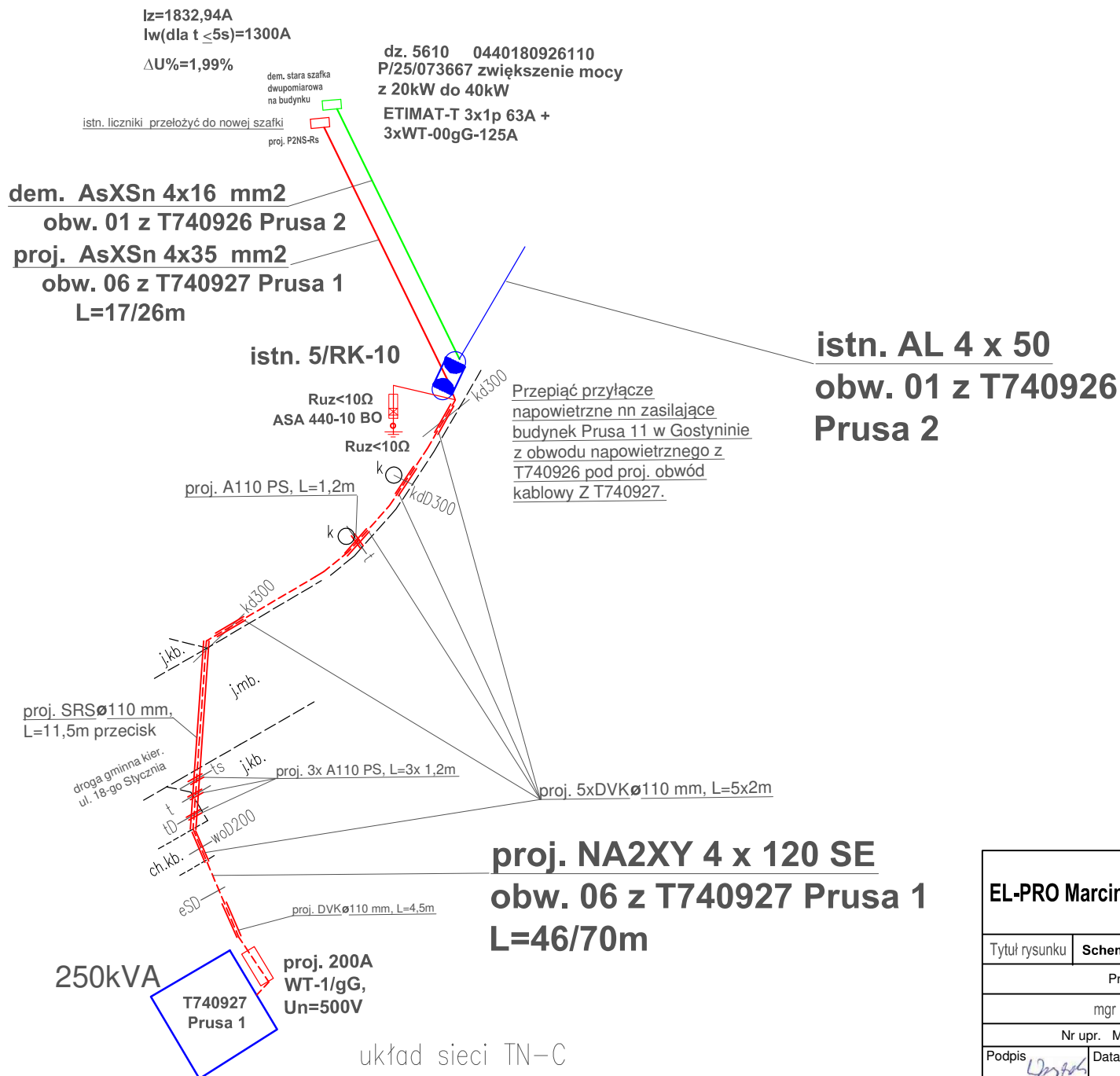
34. Zestawienie podstawowych materiałów dla projektu: Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN-0,4kV, przebudowa przyłącza napowietrznego nN-0,4kV i złącza w miejscowości Gostynin ul. Prusa.

PRZYŁĄCZE NAPOWIETRZNE nN-0,4 kV

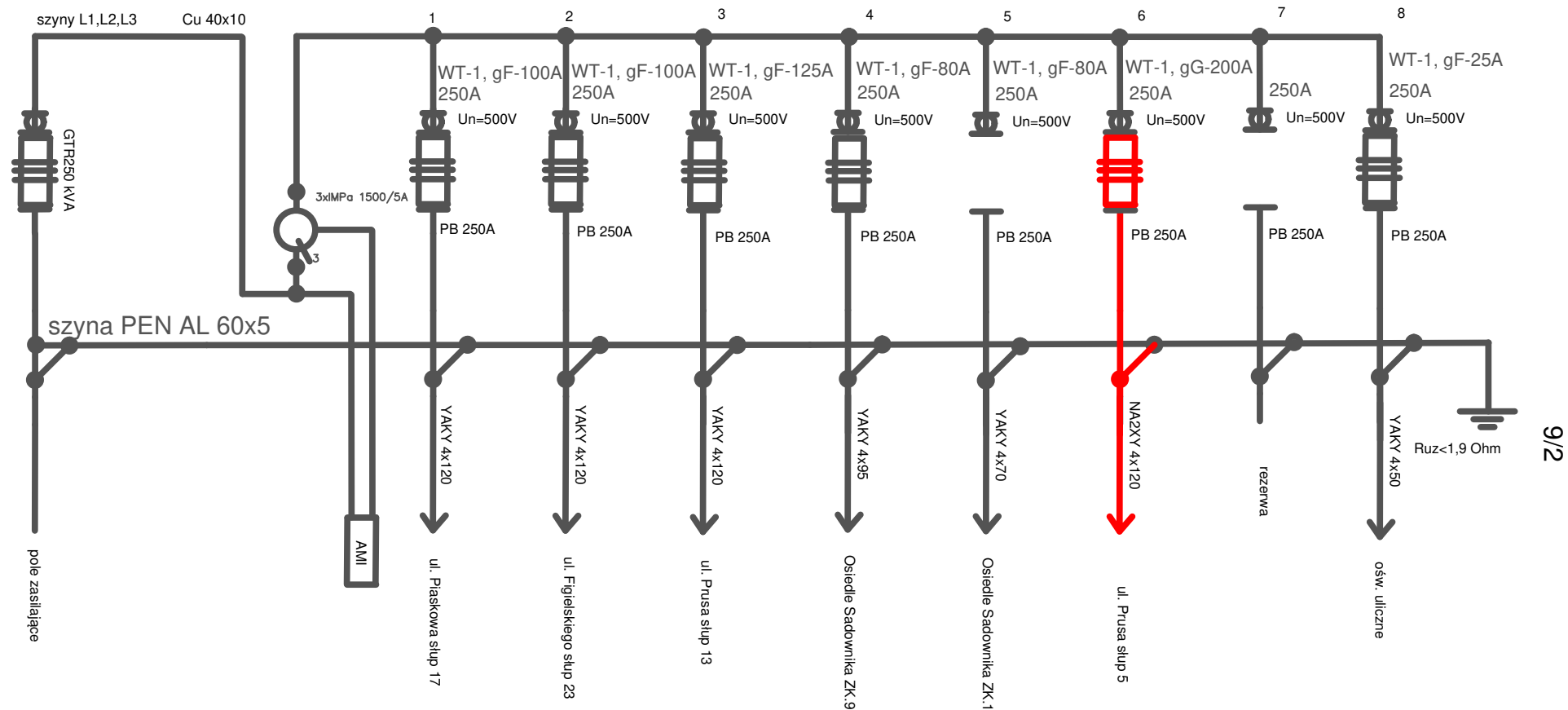
Lp	Wyszczególnienie	Jedn. miary	ilość	Uwagi
1	2	3	4	5
1	Przewód AsXSn 4 x 35 mm ²	m	26	
2	Rura instalacyjna PCV RVS-47	m	5	
3	Hak mocowany taśmą d=16	szt	1	
4	Taśma Al. Dł. 500 mm 10 x 1	szt	1	
5	Uchwyt odciągowy SPIN 403	szt	2	
6	Oślonka końca przewodu PK 99.035	szt	2	
7	Uchwyt dystansowy ze śrubą M6/90	szt	6	
8	Śruba hakowa kompletna M 12 x 360	szt	1	
9	szafka pomiarowa P2NS-Rs	szt	1	wyposaż. zgodnie z zał. schematem

PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Wasiak
upr. proj. MAZ0071/POOE/10



EL-PRO Marcin Wasiak		Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN-0,4kV, przebudowa przyłącza napowietrznego nN-0,4kV i złącza w miejscowości Gostynin ul. Prusa .	
		P/25/073667, B/25/077695, OBI/74/2503218, PJ05548/25	
Tytuł rysunku	Schemat jednokreskowy linii nN i przyłącza		
Projektant		Skala -	
mgr inż. Marcin Wasiak			
Nr upr. MAZ/0071/POOE/10		Nr ewid. rys.	
Podpis	Data	E-02	
	2026		



9/2

EL-PRO Marcin Wasiak		Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN-0,4kV, przebudowa przyłącza napowietrznego nN-0,4kV i złącza w miejscowości Gostynin ul. Prusa .	
		P/25/073667, B/25/077695, OBI/74/2503218, PJ0/25	
Tytuł rysunku	Schemat rozdzielnic stacyjnej T740927 Prusa 1		
Projektant			Skala
mgr inż. Marcin Wasiak			-
Nr upr. MAZ/0071/POOE/10			Nr ewid. rys.
Podpis	Data		E-04
	2026		

- 36. PZT - PZT 1 str. 11
- 37. Informacja BIOZ - Załączniki 4 str. 6
- 38. Warunki Przyłączenia, Warunki Budowy Sieci, uzgodniona koncepcja z EOP
- Załączniki str. 9
- 39. Ochrona konserwatorska - PZT str. 6/1
- 40. Ingerencja w zielenią wysoką - PZT str. 6/1