ELECTRA-TEC

ELECTRA-TEC Grzegorz Kluczyk
ul. Leśna 5A/1, 83-110 Czarlin
Tel. 691-032-438, e-mail: gkluczyk@electra-tec.pl

EGZ. ……

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	**Budowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV** **Demontaż linii napowietrznej, złącza kablowego nn 0,4 kV** Dla potrzeb zasilania budynków mieszkalnych-jednorodzinnych, letniskowych zlokalizowanych na dz. nr 192/5, 551/2, 552, 615, w m. Wiślinka, gm. Pruszcz Gdański.
LOKALIZACJA:	**Wiślinka, gm. Pruszcz Gdański, ul. Tęczowa** **BUDOWA – DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR:** **154/10, 156, 190/4, 191/6, 551/2, 615,** **DEMONTAŻ – DZIAŁKI EWIDENYCJNE NR:** **93/2, 154/10, 155, 156, 192/5, 192/6, 615,** **Jednostka ewidencyjna: 220402_2, Pruszcz Gdański;** **obręb ewidencyjny: 0018, Wiślinka**
INWESTOR:	**Energa-Operator S.A.** **ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk**
BRANŻA:	**Elektroenergetyczna**
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	**ELECTRA-TEC Grzegorz Kluczyk** **ul. Leśna 5A/1, 83-110 Czarlin**
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	**XXVI**
NUMER ZADANIA:	**OBI/33/2504542**
NR WP:	**P/25/062898, B/25/070994**

ZESPÓŁ PROJEKTUJĄCY:

PROJEKTANT:	ZAKRES I NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS/PIECZĄTKA:
Grzegorz Kluczyk	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/0198/PBE/22	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Grzegorz Kluczyk Data: 2026.10.19 01:02:58 CEST

Czarlin, dnia 18.10.2026 r.

1 SPIS TREŚCI

2 CZĘŚĆ OPISOWA

1 SPIS TREŚCI ... 2
2 CZĘŚĆ OPISOWA ... 2
1. Temat ... 4
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń ... 4
3. Oświadczenia projektanta ... 6
4. Uprawnienia budowlane ... 7
5. Podstawa opracowania ... 7
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT ... 7
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej ... 7
8. Uzgodnienia branżowe ... 7
9. Decyzje administracyjne – NIE DOTYCZY ... 7
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna ... 7
11. Stan istniejący ... 7
12. Rozbiórki ... 7
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY ... 8
14. Stacja transformatorowa SN/nn – NIE DOTYCZY ... 8
15. Linia nn (napowietrzna) ... 8
16. Oświetlenie uliczne ... 8
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY ... 8
18. Linia nn (kablowa) ... 8
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY ... 9
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY ... 9
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn – NIE DOTYCZY ... 9
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN – NIE DOTYCZY ... 9
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY ... 9
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn ... 9
25. Obliczenia techniczne ... 11
26. Opinia geotechniczna ... 13
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni) ... 13
28. Kolizje / skrzyżowania ... 13
29. Ingerencja w zieleń wysoką – NIE DOTYCZY ... 14
30. Ochrona konserwatorska – NIE DOTYCZY ... 14
31. Opis projektu zagospodarowania terenu ... 14
32. Obszar oddziaływania inwestycji ... 14

33. Uwagi 14
34. Zestawienia demontażowe i montażowe 16
35. PZT 20
36. Schematy jednokreskowe 22
37. Inne rysunki, karty katalogowe, karty informacyjne, zdjęcia 24
38. Informacja BIOZ 35

Prawa Własnościowe (odrębne opracowanie)

1. Temat

Przedmiotem inwestycji jest:

a) Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV na dz. nr 156, 190/4, 191/6, 551/2, 615,

b) Wymiana słupa na dz. nr 154/10,

c) Demontaż linii napowietrznych 0,4 kV zlokalizowanych na działkach nr 93/2, 154/10, 155, 156, 192/5, 192/6, 615,

d) Demontaż złącza kablowego 0,4 kV zlokalizowanego na dz. nr 615.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne jest wykonywane dla potrzeb zasilania budynków mieszkalnych-jednorodzinnych, letniskowych, zlokalizowanych na dz. nr 192/5, 551/2, 552, 615, w m. Wiślinka, gm. Pruszcz Gdański.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Montaż pojedynczego słupa SN	nie dotyczy	----------
Linia napowietrzna SN	nie dotyczy	----------
Rozłącznik napowietrzny SN	nie dotyczy	----------
Linia kablowa SN	nie dotyczy	----------
Mufy kablowe	nie dotyczy	----------
Głowice kablowe	nie dotyczy	----------
Ograniczniki przepięć	nie dotyczy	----------
Złącze kablowe SN	nie dotyczy	----------
Stacja transformatorowa SN/nn	nie dotyczy	----------
Transformator	nie dotyczy	----------
Wymiana pojedynczego słupa nn	ON/E-10,5/10	1 kpl.
Linia napowietrzna nn	nie dotyczy	----------
Przyłącze napowietrzne	nie dotyczy	----------
Szafka pomiarowa	P2-Rs/LZV/LZR/F P1-Rs/LZV/F	1 kpl. 1 kpl.
Przyłącze/a kablowe	nie dotyczy	----------
Szafka pomiarowa	nie dotyczy	----------
Linia kablowa nn	YAKXS 4x120 mm^2 (2 odcinki) YAKXS 4x35 mm^2	91 m (dł. trasowa) /117 m 1 m (dł. trasowa) /3 m

Kablowa rozdzielnica szafowa	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	1 kpl.
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	nie dotyczy	----------
Przecisk	nie dotyczy	----------
Przewiert	nie dotyczy	----------

3. Oświadczenia projektanta

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO

Ja jako projektant oświadczam niniejszym, że projekt techniczny:

Obiekt:	**Budowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV** **Demontaż linii napowietrznej, złącza kablowego nn 0,4 kV**
Adres:	BUDOWA – DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR: 154/10, 156, 190/4, 191/6, 551/2, 615, DEMONTAŻ – DZIAŁKI EWIDENYCJNE NR: 93/2, 154/10, 155, 156, 192/5, 192/6, 615, Jednostka ewidencyjna: 220402_2, Pruszcz Gdański; obręb ewidencyjny: 0018, Wiślinka
Inwestor:	ENERGA – OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 , 80-557 Gdańsk

jest zgodny z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	**mgr inż. Grzegorz Kluczyk**	upr. bud. POM/0198/PBE/22	

4. Uprawnienia budowlane

Załączone w Projekcie Zagospodarowania terenu (Tom I)

5. Podstawa opracowania

Projekt wykonano na podstawie:

- zlecenia od Inwestora
- warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr **P/25/062898** z dn. **05.09.2025 r.** wydanych przez Energa-Operator S.A, Oddział w Gdańsku
- warunków budowy sieci elektroenergetycznej nr **B/25/070994** z dn. **08.09.2025 r.** wydanych przez Energa-Operator S.A, Oddział w Gdańsku
- aktualnej mapy do celów projektowych
- wizji lokalnej w terenie
- Polskich Norm i przepisów BiHP
- Ustawy Prawo Budowlane

6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT

Załączone w Projekcie Budowlanym (Tom II).

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Załączone w Projekcie Budowlanym (Tom II).

8. Uzgodnienia branżowe

Załączone w Projekcie Budowlanym (Tom II).

9. Decyzje administracyjne – NIE DOTYCZY

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Zgodnie z pkt. 8 Projektu Zagospodarowania terenu (Tom I).

11. Stan istniejący

W rejonie działek objętych opracowaniem, tj. nr 192/5, 551/2, 552 i 615, na działkach nr 190/4, 191/6, 156 i 154/10, zlokalizowana jest istniejąca linia napowietrzna nn 0,4 kV stanowiąca obwód „01" stacji transformatorowej T-51303 „WIŚLINKA RADOSNA". Istniejące zasilanie budynku na działce nr 192/5 realizowane jest z obwodu „03" stacji transformatorowej T-5865 „Wiślinki Wieś". W ramach projektowanej inwestycji przewiduje się zmianę układu zasilania tego budynku poprzez przeniesienie jego zasilania z obwodu „03" stacji T-5865 do obwodu „01" stacji T-51303.
Zakres inwestycji obejmuje również zasilanie pozostałych odbiorców objętych opracowaniem, zlokalizowanych na działkach nr 551/2, 552 i 615. Docelowo zasilanie odbiorców na działkach nr 192/5, 551/2, 552 i 615 realizowane będzie za pośrednictwem projektowanej sieci kablowej nn 0,4 kV, zasilanej z obwodu „01" stacji transformatorowej T-51303 „WIŚLINKA RADOSNA".

12. Rozbiórki

Linia napowietrzna nn – demontaż:

Zgodnie z planem zagospodarowania terenu należy zdemontować:

1. istn. słup typu RNK/2xŻN-9 nr 1/4 (obwód „01" zasilany ze stacji transformatorowej T-51303 „WIŚLINKA RADOSNA"),
2. istn. słup typu K/ŻN-10 nr 1/4/1 (obwód „01" zasilany ze stacji transformatorowej T-51303 „WIŚLINKA RADOSNA"),
3. Istn. przewody linii napowietrznej typu AsXSn 4x25mm^2, pomiędzy słupem nr 1/4 oraz 1/4/1.
4. istn. słup typu P/ŻN-9 nr 9/1 (obwód „03" zasilany ze stacji transformatorowej T-5865 „Wiślinki Wieś"),
5. Istn. przewody linii napowietrznej typu AsXSn 4x16 mm^2 pomiędzy słupem nr 9, a budynkiem zlokalizowanym na dz. nr 192/5, prowadzone przez słup nr 9/1,
6. Demontaż złącza kablowego 0,4 kV zlokalizowanego na dz. nr 615.

Szczegółową lokalizację linii napowietrznej oraz złącza kablowego przewidzianych do demontażu, pokazano i opisano na planie (projekcie zagospodarowania terenu) – rys nr E-01.

Przyłącze kablowe nn – demontaż:

Zgodnie z planem zagospodarowania terenu należy wycofać ze słupa nr 1/4/1 i unieczynnić istniejące przyłącze kablowe typu YAKXS 4x35 mm², pomiędzy słupem nr 1/4/1, a złączem kablowym nr Z3301214, oraz zdemontować złącze nr Z3301214, wykonane w wersji P2/F.

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nn – NIE DOTYCZY

15. Linia nn (napowietrzna)

W celu zapewnienia zasilania w energię elektryczną budynków mieszkalnych jednorodzinnych i letniskowych zlokalizowanych na działkach nr 192/5, 551/2, 552 oraz 615 projektuje się słup elektroenergetyczny typu ON/E-10,5/10 nr 1/4, zlokalizowany na działce nr 154/10.

Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (rys. E-01) projektowany słup zostanie posadowiony w miejscu istniejącego słupa przeznaczonego do demontażu. Istniejące przewody linii napowietrznej nn 0,4 kV typu AsXSn 4x70+2x25 mm2, podwieszone na słupie nr 1/4, należy przełożyć na nowy słup. Należy na projektowany słup również przełożyć istniejące przyłącza napowietrzne typu AsXSn 4x16 mm2, zlokalizowane na słupie nr 1/4.

16. Oświetlenie uliczne

W związku z wymianą słupa nr 1/4, opisaną w pkt 15, przewiduje się przełożenie istniejących przewodów oświetlenia ulicznego z demontowanego słupa na projektowany słup. Zakres prac dotyczących oświetlenia ulicznego ogranicza się do przełożenia tych przewodów.

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

18. Linia nn (kablowa)

Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu należy:

- wybudować kablową sieć elektroenergetyczną nn 0,4 kV, obejmującą dwa odcinki linii kablowych typu YAKXS 4x120 mm^2 + FeZn 25x4 wraz z posadowieniem trzech kompletów złączy kablowo-pomiarowych, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (rys. E-01). Projektowane linie kablowe nn 0,4 kV należy poprowadzić od istniejącego słupa nr 1/5/ON w kierunku projektowanych złączy kablowo-pomiarowych. W miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu (rys. E-01) kabel niskiego napięcia należy prowadzić w rurach osłonowych RHDPE 110.

- od projektowanego złącza typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z3319489 wybudować linię kablową typu YAKXS 4x35 mm^2 + FeZn 25x4 zasilającą szafkę pomiarową typu P1-Rs/LZV/F nr Z3319491.
- Istniejące układy pomiarowe należy wynieść z istn. złącza Z3301214 przeznaczonego do demontażu, do projektowanego złącza kablowego typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z3319489:
  - dz. nr 615 wynieść licznik nr 30008366 z istniejącego Z3301214,
  - dz. nr 615 wynieść licznik nr 30008330 z istniejącego Z3301214,
- Istniejący układ pomiarowy należy wynieść z istn. budynku na dz. 192/5, do projektowanego złącza kablowego typu P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z3319490:
  - dz. nr 192/5 wynieść licznik nr 9480 z istniejącego budynku do Z3319490,
- kabel układać trasą pokazaną na rysunku (PZT, E-01), zgodnie z normą SEP-E-004 i standardami technicznymi obowiązującymi w ENERGA – OPERATOR SA, przestrzegając następujących zasad:
  - głębokość ułożenia kabla nn – 0,7m (metodą wykopu otwartego);
  - podsypka z piasku / bez kamieni/ - ok. 10cm;
  - kabel przysypać 10cm warstwą piasku, a następnie 15 cm warstwą gruntu rodzimego;
  - tak przysypany kabel nakryć folią PCW kalibrowaną grubości 0,5mm, szerokości 30cm / koloru niebieskiego / - kable do 1kV;
  - zasypać rów ubijając ziemię warstwami a nadmiar uformować na rowie kablowym w postaci wału dla późniejszego osłaniania;
  - projektowane złącza kablowe należy uziemić. Wartość rezystancji uziemienia projektowanego złącza kablowego nie może być większa niż odpowiednio 5Ω i 30Ω. W przypadku gdyby wartość rezystancji uziemienia okazała się większa od wymaganej, uziom należy rozbudować;

Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Kable ułożone w ziemi należy oznakować zgodnie z standardami technicznymi obowiązującymi w ENERGA – OPERATOR SA.

Prace wykonać w oparciu o normę N SEP-E-004: „Elektroenergetyczne kable i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa".

Zachować odległości projektowanej sieci kablowej nN od pozostałych sieci uzbrojenia podziemnego, zgodnie z normą N SEP-E-004.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn – NIE DOTYCZY

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN – NIE DOTYCZY

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

W projektowanej sieci nn zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41:2017-09, jako środek ochrony przed porażeniem elektrycznym zastosowano:

- ochronę podstawową (ochrona przed dotykiem bezpośrednim)
- izolacja podstawowa części czynnych;
- obudowy w stopniu ochrony min. IP 2X;
- uniedostępnienie (umieszczenie poza zasięgiem ręki);

- ochronę przy uszkodzeniu (ochrona przy dotyku pośrednim)
- samoczynne wyłączanie zasilania w układzie TN-C.

Ochronie podlegają wszystkie części przewodzące dostępne i obce mogące znaleźć sic pod napięciem w warunkach zakłóceniowych. Ochronę od porażeń należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E-001.

Skuteczność ochrony sprawdzono w części obliczeniowej, co należy potwierdzić pomiarem powykonawczym.

25. Obliczenia techniczne

25.1 Dobór transformatora w stacji T-51303 „WIŚLINKA RADOSNA"

Do obliczeń przyjęto rzeczywisty stopień obciążenia stacji transformatorowej **T-51303**, na podstawie danych uzyskanych z Działu Zarządzania Eksploatacją RD Tczew:

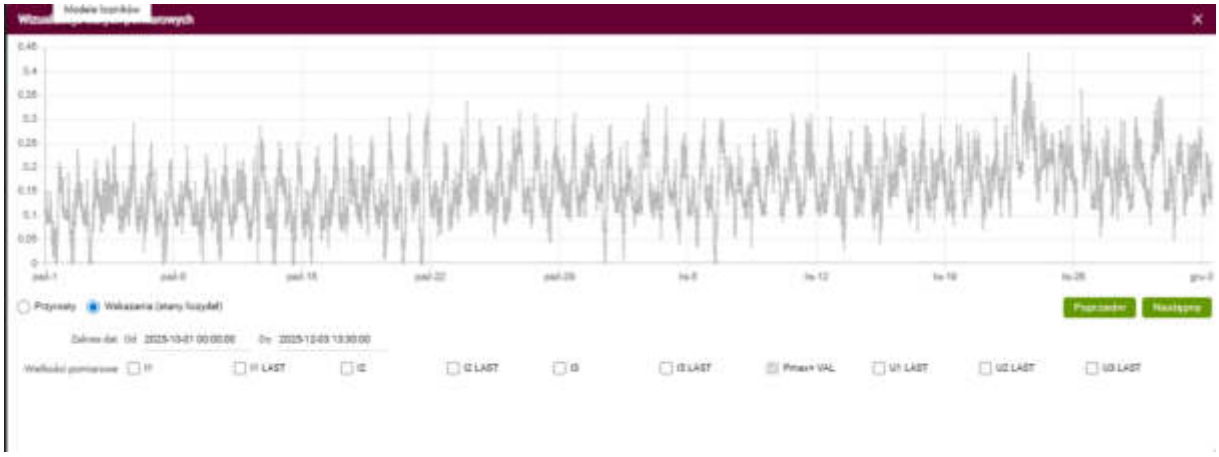
n=4 – ilość projektowanych odbiorców zasilanych ze stacji **T-51303**,

kj.=0,660 – współczynnik jednoczesności wg normy N SEP-E-002 (4 odbiorców)

W = 0,45 - wartość maksymalna odczytana z wykresu przedstawiającego wizualizację danych pomiarowych

K = 80 - mnożna

P_{sz} = W x K = 0,45 x 80 =36 kW – szczytowa rzeczywista moc obciążenia transformatora **T-51303**



P_1= 12,5 kW - moc przyłączeniowa przyjęta dla projektowanych pozostałych odbiorców

P_2= 10 kW - moc przyłączeniowa przyjęta dla projektowanego odbiorcy – dz. nr 192/5

$\cos\varphi = 0{,}93$

$P_T=P_{sz}$+ ((3 x P_1+P_2) x kj= 36kW+ ((12,5kW x 3 +10kW) x 0,660) = 68kW

S_T =45kW/0,93 = 73 kVA

Istniejący transformator o mocy **S_T=160kVA** pokrywa wymagane zapotrzebowanie na moc wg nowych warunków obciążenia.

Stopień obciążenia transformatora T-51303: **45%**.

25.2 Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

- dla końca obw. 01 zasilanego z **T-51303** – słup nr. 1/2/4(331303-01)/11(330865-03).

Element pętli zwarcia	**Długość linii**	**R żyły głównej**	**X żyły głównej**	**R**	**X**
	[m]	**[Ω/km]**	**[Ω/km]**	**[Ω]**	**[Ω]**
Transformator 160 kVA				0,0200	0,0403
AsXSn 4x70	356	0,4430	0,0830	0,3154	0,0591
YAKY 4x120	257	0,2530	0,0800	0,1300	0,0411
				Suma R	**Suma X**
				0,4655	0,1405

Z_z	**U_n**	**Typ wkładki**	**I_{bn}**	**Ia (dla t_z=5s)**	**$I_k"_{min}$**
[Ω]	**[V]**	**[-]**	**[A]**	**[A]**	**[A]**
0,539	230	1 gF	125	352	427
Warunek $I_a<I_k"_{min}$					
Skuteczne					

W przypadku zwarcia na końcu obw. 01 zasilanego z **T-51303** wyłączenie zasilania nastąpi w czasie krótszym od 5s; istn. wkładki bezpiecznikowe WT-1/gF 125A (rozdzielnica stacyjna nn **T-51303**) zapewniają skuteczną ochronę przeciwporażeniową obw. 01.

- dla proj. **Z3319490** obw. 01 zasilanego z **T-51303.**

Element pętli zwarcia	**Długość linii**	**R żyły głównej**	**X żyły głównej**	**R**	**X**
	[m]	**[Ω/km]**	**[Ω/km]**	**[Ω]**	**[Ω]**
Transformator 160 kVA				0,0200	0,0403
YAKXS 4x120	117	0,2530	0,0800	0,0592	0,0187
AsXSn 4x70	171	0,4430	0,0830	0,1515	0,0284
YAKY 4x120	257	0,2530	0,0800	0,1300	0,0411
				Suma R	**Suma X**
				0,3608	0,1285

Z_z	**U_n**	**Typ wkładki**	**I_{bn}**	**Ia (dla t_z=5s)**	**$I_k"_{min}$**
[Ω]	**[V]**	**[-]**	**[A]**	**[A]**	**[A]**
0,423	230	1 gF	125	352	543
Warunek $I_a<I_k"_{min}$					
Skuteczne					

W przypadku zwarcia w proj. złączu **Z3319490** wyłączenie zasilania nastąpi w czasie krótszym od 5s; istn. wkładki bezpiecznikowe WT-1/gF 125A (rozdzielnica stacyjna nn **T-51303**) zapewniają skuteczną ochronę przeciwporażeniową obw. 01.

25.3 Sprawdzenie spadków napięć

- na końcu obw. 01 zasilanego z **T-51303** – (proj. **Z3319490**)

Odcinek obwodu	Element obwodu	Ilość odbiorów	Pi	k	Ps	Un	Iobc	L	ΔU
od - do	typ	[szt]	[kW]	[-]	[kW]	[V]	[A]	[m]	[%]
proj. Z3319490 - **proj. Z3319489**	YAKXS 4x120	1	10	0,880	9	400	14	54	0,07
proj. Z3319489 - sł. nr 1/5	YAKXS 4x120	4	47,5	0,660	31,4	400	49	63	0,30
sł. nr 1/5 - sł. nr 1/4	AsXSn 4x70	8	97,5	0,470	45,8	400	71	28	0,34
sł. nr 1/4 - sł. nr 1/3	AsXSn 4x70	10	122,5	0,408	50,0	400	78	28	0,37
sł. nr 1/3 - sł. nr 1/2	AsXSn 4x70	11	135	0,388	52,4	400	81	28	0,39
sł. nr 1/2 - sł. nr 1/1	AsXSn 4x70	16	72,5	0,310	22,5	400	35	62	0,37
sł. nr 1/1 - sł. nr 1	AsXSn 4x70	18	222,5	0,293	65,2	400	101	25	0,43
sł. nr 1 - T-51303	YAKY 4x120	35	435	0,192	83,5	400	130	257	3,29
								SUMA:	**5,55%**

ΔUdop=10%
ΔU<ΔUdop
TAK

Łączny spadek napięcia w obwodzie nr 01 zasilanym ze stacji transformatorowej **T-51303** wyniesie **5,55%**.

25.4 Dobór słupa

Lp.	Nr słupa	Dobrany słup	P_{ud}	P_u	Warunek $P_{ud}>=P_u$
			[daN]	[daN]	
1	**1/4**	**ON/E-10,5/10**	**950**	**605**	**TAK**

26. Opinia geotechniczna

Zgodnie z pkt. 6 Projektu Zagospodarowania terenu (Tom I).

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)

Projektowany kabel elektroenergetyczny nn typu YAKXS 4×120 mm² zlokalizowany w pasie drogowym drogi położonej na działkach nr 156, 190/4, 191/6, , stanowiącej własność Gminy Pruszcz Gdański:

- dz. nr 156: długość 76m, powierzchnia 4,11 m2 (uwzględniając średnicę rury osłonowej),
- dz. nr 190/4: długość 3m, powierzchnia 0,33 m2 (uwzględniając średnicę rury osłonowej),
- dz. nr 191/6: długość 2m, powierzchnia 0,22 m2 (uwzględniając średnicę rury osłonowej).

28. Kolizje / skrzyżowania

UWAGA - Na odcinku linii napowietrznej nn 0,4 kV przewidzianym do demontażu (od słupa nr 1/4 do sł. nr 1/4/1) podwieszony jest istniejący kabel teletechniczny, kolidujący z robotami przewidzianymi w ramach niniejszego opracowania. Właściciela kabla dotychczas nie ustalono. W odpowiedzi z dnia 09.03.2026 r. na pismo dotyczące przedmiotowego kabla Orange Polska

S.A. poinformowało, że nie jest jego właścicielem. Z informacji uzyskanej w ENERGA-OPERATOR S.A., Oddział w Gdańsku, wynika, że dla przedmiotowego odcinka linii nie zawarto umowy z operatorem telekomunikacyjnym. Niniejsze opracowanie wskazuje występowanie kolizji, lecz nie obejmuje rozwiązania technicznego przebudowy kabla.

W obrębie terenu objętego opracowaniem występują urządzenia infrastruktury podziemnej.

UWAGA - Nie wyklucza się istnienia urządzeń infrastruktury podziemnej, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej.

Warunki układania kabli zgodnie z N-SEP-004. Przed rozpoczęciem wykopów trasa kabla podlega wytyczeniu przez uprawnionego geodetę.

29. Ingerencja w zieleń wysoką – NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska – NIE DOTYCZY

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Zgodnie z pkt. 5 Projektu Zagospodarowania terenu (Tom I).

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Zgodnie z pkt. 11 Projektu Zagospodarowania terenu (Tom I).

33. Uwagi

- Przed rozpoczęciem prac należy powiadomić użytkowników terenu oraz instytucje użytkujące urządzenia inżynierskie w rejonie budowy.
- Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić służby ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Tczewie, użytkowników sieci uzbrojenia podziemnego i właścicieli gruntów w celu:
  - wyznaczenia nadzoru;
  - określenia warunków odbioru robót;
- uzgodnienia treści nowych opasek kablowych, treści opisów kabli.
- Roboty kablowe należy wykonywać zgodnie z normą N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa", w szczególności:
  - trasa kabla nn winna zostać wytyczona przez geodetę;
  - kabel nn układać w ziemi, zgodnie z PZT;
  - zachować przepisowe odległości kabli od istniejącego uzbrojenia podziemnego, napotkane
  - urządzenia podziemne traktować jak urządzenia czynne;
  - kable wolno układać bezpośrednio na dnie wykopu tylko jeżeli grunt jest piaszczysty;
  - przed zasypaniem rowu kablowego, kabel podlega etapowemu odbiorowi przez służby ENERGA OPERATOR SA, Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Tczewie oraz inwentaryzacji geodezyjnej, którą należy powierzyć uprawnionemu geodecie; inwentaryzacja geodezyjna podlega uzgodnieniu w RUDP;
  - wykop kablowy należy zasypywać i zagęszczać warstwami co 20cm, stopień zagęszczenia uzgodnić z właścicielem terenu i wykonawcą naprawy nawierzchni.

- Po zakończeniu prac odbudować nawierzchnie wg stanu sprzed rozpoczęcia robót, nawierzchnie rozbieralne (chodniki, wjazdy itp.) podlegają odbudowie na szerokości wykopu plus 0,5m po obu stronach tego wykopu.
- Po zakończeniu budowy linii nn wykonać pomiary izolacji kabli i pomiary oporności uziemień.
- Z wymienionych wyżej pomiarów należy sporządzić protokoły, pomiary musi wykonać uprawniony elektryk. Miarodajnym do określenia oporności uziemienia jest tylko wynik pomiaru skorygowany odpowiednim współczynnikiem, zależnym od warunków atmosferycznych.
- Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w tym zgodnie z aktualnymi ‚Standardami technicznymi obowiązującymi dla urządzeń SN i nN eksploatowanych w ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Gdańsku".
- Wykonawcą prac winna być firma wyspecjalizowana w budowie linii elektroenergetycznych.
- Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać wymagane przez aktualne przepisy: atesty, certyfikaty oraz deklaracje lub certyfikaty zgodności z normami albo z aprobatami technicznymi.

PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC ICH WYKONAWCA WINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ OPISU TECHNICZNEGO, WSZYSTKICH RYSUNKÓW i ZAŁĄCZNIKÓW DO DOKUMENTACJI, A W RAZIE NIEJASNOŚCI ZWRÓCIĆ SIĘ Z ZAPYTANIEM DO INWESTORA.

PRACE WYKONAĆ W OPARCIU O PROCEDURY „STANDARDY TECHNICZNE W ENERGA – OPERATOR S.A."

34. Zestawienia demontażowe i montażowe

a) Zestawienie demontażowe:

Zestawienie demontażowe linii napowietrznej nn- 0,4 kV (T-5865, obw. 03):

Nr słupa	Typ słupa	Rozpiętość przęsła [m]	Typ linii	AsXSn 4x16 [m]	Żerdzie			Konstrukcja krańcowa [szt.]	Konstrukcja Km, Kp [szt.]	Izolatory [szt.]	Hak [szt.]	Uchwyt odciągowy [szt.]	Uchwyt przelotowy [szt.]	Przyłącze napowietrzne AsXsn 4x16	Lampa oświetlenia ulicznego (do przełożenia) [szt.]
					DANA-10 [szt.]	ŻN-9 [szt.]	ŻN-10 [szt.]								
9	RPK	53	AsXSn 4x16	53							1	1			
9/1	P					1					1		1		
budynek dz. nr 192/5	---	32		32								1			
Razem			-	85	0	1	0	0	0	0	2	2	1	0	0

Zestawienie demontażowe linii napowietrznej nn- 0,4 kV (T-51303, obw. 01):

Nr słupa	Typ słupa	Rozpiętość przęsła [m]	Typ linii	AsXSn 4x25 [m]	Żerdzie			Konstrukcja krańcowa [szt.]	Konstrukcja Km, Kp [szt.]	Izolatory [szt.]	Hak [szt.]	Uchwyt odciągowy [szt.]	Uchwyt przelotowy [szt.]	Przyłącze napowietrzne AsXsn 4x16 - do przełożenia	ograniczniki przepięć [szt.]	Kabel YAKXS 4x35 – wycofać ze słupa
					DANA-10 [szt.]	ŻN-9 [szt.]	ŻN-10 [szt.]									
1/4	RNK	40	AsXSn 4x25	40		2					4	3	1	2		
1/4/1	K						1				1	1			3	1
Razem			-	40	0	2	1	0	0	0	5	4	1	2	3	1

Zestawienie demontażowe przyłącza kablowego:

- złącze kablowe P2/F – 1 szt.

b) Zestawienie montażowe

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE KABLI I OSPRZĘTU nn - 0,4 kV

Obiekt: Wiślinka, ul. Tęczowa, dz. nr 156, 190/4, 191/6, 551/2, 615,

Odcinek od - do	Typ i przekrój kabla	Trasa linii kablowej	Całkowita długość linii kablowej	Wykopy o szer. 0,4m	Układanie kabli							Podsypka piaskowa szerokości 0,4m	Ilość przewiertów sterowanych RHDPEp 160	Złacze kablowe P1-Rs/LZV/F wg. schematu rys. nr E-02	Złacze kablowe P2-Rs/LZV/LZR/F wg. schematu rys. nr E-02	Złacze kablowe KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F wg. schematu rys. nr E-02	ETIMAT T 3p 25A	ETIMAT T 3p 16A	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gG 40A	Wkładki bezpiecznikowe WT-1/gF 125A	Zwora WTZ-2	Uziom					Ogranicznik przepięć ASA 440-10B0+E2+K+P	Zacisk odgałęźny przebijają izolację SLIP 32.21	Uchwyt dystansowy SO 79.6	Rura termokurczliwa REC 110 prod. Radpol	Głowiczka termokurczliwa AK4 35-150 prod.Radpol	Taśma COT 37 + klamerka COT 36	Uchwyt do rury BE110	Folia kablowa niebieska	tabliczki	oznacznik kablowy
				Długość wykopu o głębokości 0,8m	Bezpośrednio w wykopie	Rura osłonowa RHDPE 110	Rura osłonowa RHDPEp 110	Przewiert sterowany RHDPEp 110 - 1 kpl	W rurze na słupie BE110	Bezpośrednio na słupie	Zapas kabla											Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4	Pręt ocynkowany fi 16 dł. 9m (prod. Bezpol)	Uchwyt krzyżowy (prod. Bezpol)	Grot (prod. Bezpol)	Śruba M10x25 z nakr. i podkł.										
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m3	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	szt.	szt.
istn. słup nr 1/5 - **proj. Z3319489**	YAKXS 4x120	3	63	45	12	24	9	0	3	7	8	2,88	0	0	0	1	2	0	3	0	6	63	2	2	2	4	3	4	5	1	2	3	3	45	1	12
proj. Z3319489 - proj. Z3319490	YAKXS 4x120	2	54	46	32	14	0	0	0	0	8	2,94	0	0	1	0	1	1	3	0	0	54	2	2	2	4	0	0	0	0	2	0	0	46	1	8
proj. Z3319490 - proj. Z3319491	YAKXS 4x35	1	3	1	1	0	0	0	0	0	2	0,06	0	1	0	0	1	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	2
Razem:		**6**	**120**	**92**	**45**	**38**	**9**	**0**	**3**	**7**	**18**	**6**	**0**	**1**	**1**	**1**	**4**	**1**	**9**	**0**	**6**	**120**	**4**	**4**	**4**	**8**	**3**	**4**	**5**	**1**	**6**	**3**	**3**	**92**	**3**	**22**

Kabel YAKXS 4x120 - 117 m
Kabel YAKXS 4x35 - 3 m

**** Uziom w razie konieczności rozbudować.***
Odtworzenie nawierzchni (kostka brukowa): ***8,4 m²***

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE LINII NN 0,4 kV - SŁUP

Obiekt: Wiślinka ul. Tęczowa

Nr słupa	Typ słupa	Żerdzie						Ustoje		Elementy ustoju			Uziomy																										
		E - 10,5 / 4,3 [szt.]	E - 10,5 / 6 [szt.]	E - 10,5 / 10 [szt.]	E - 10,5 / 12 [szt.]	E - 10,5 / 15 [szt.]	E - 10,5 / 20 [szt.]	Głębokość posad."t"	Typ ustoju	Płyta stopowa 0,5×0,5 [szt.]	Płyta ustojowa U -85 [szt.]	Element ustoju ES-2a [szt.]	Typ uziomu	Bednarka oc. 25×4 [m]	Uziom prętowy dł. 9m śr. 16mm (stal ocynkowana) prod. Bezpol [szt.]	Uchwyt krzyżowy	Głowica	Śruba M10x25 z nakr. i podkł.	Zacisk SLIP 22.1 [szt.]	Hak SOT 29 [szt.]	Hak PD 2.3 [szt.]	Hak SOT 21.216 [szt.]	Uchwyt SO118.1201S odciągowy [szt.]	Uchwyt SO118.425S odciągowy [szt.]	Taśma stalowa COT37+COT36 [szt.]	Hak SOT 29 [szt.]	Uchwyt SO117.225S odciągowy [szt.]	Taśma stalowa COT37+COT36 [szt.]	Zacisk SLIP 22.1 odgałęźny przebijający izolację [szt.]	Oprawa bezpiecznikowa z zaciskiem odgałęźnym SV29 [kpl.]	Wkładka topikowa 25A [szt.]	Uchwyt do wysięgnika na słup wirowany (wierzchołkowy) [szt.]	Oprawa oświetlenia ulicznego (z demontażu) [szt.]								
1/4	ON			1			1	2,1	UP11	1	8	8	0	0	0	0	0	0	8	2	1	1	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0					
Razem		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**	**1**	**8**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**2**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**					

35. PZT

Rys. nr E-01 „Plan Zagospodarowania Terenu”.

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH
"KODEM" Sp. z o.o.
83-000 Pruszcz Gdański, Aleja Ks. Józefa Wałąga 1/1e NIP 593-010-05-20
tel. 692 378 971 e-mail: krzysztof@kodem.eu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: gdański [2204]
Jednostka ewidencyjna: Pruszcz Gdański [220404_2]
Obręb: Wiślinka [0018]
Nazwa obiektu: Wiślinka, ul. Tęczowa
ID: GKiK-PODGiK.6640.1.5718.2025
Układ odniesienia:
poziomy - PL-2000 strefa 6 (18°)
wysokościowy - PL-EVRF2007-NH
Kierownik prac: inż. Zbigniew Mazurek, upr. 6224
Prace polowe: inż. Krzysztof Mazurek
Prace kameralne: mgr inż. Justyna Ługiewicz
Pomiar wykonano dnia 03.12.2025 r.
Pruszcz Gdański, dnia 10.12.2025 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
Mapa zawiera projektowane sieci i urządzenia, które były przedmiotem narad koordynacyjnych (o ile istnieją w obszarze aktualizacji).
UWAGA!
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi:
- ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej,
- dokładności położenia punktów granicznych,
- stanu prawnego granic nieruchomości.

Legenda:
——— oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

OŚWIADCZENIE

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	GKiK-PODGiK.6640.1.5718.2025
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTA GDAŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Usług Geodezyjnych i Projektowych "KODEM" Sp. z o.o.
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	GKiK-PODGiK.6640.1.5718.2025_69650 z dnia 03.03.2026 r.
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Zbigniew Mazurek numer uprawnień 6224

POUCZENIE: Oświadczenie jest równoważne z klauzulą urzędową, mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym. art. Art. 12b, pkt. 5a Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151.)

Signed by / Podpisano przez: Krzysztof Mateusz Mazurek
Date / Data: 2026-03-03 22:48

Signed by / Podpisano przez: Zbigniew Bolesław Mazurek
Date / Data: 2026-03-03 22:48

stwierdzam zgodność mapy do celów projektowych z oryginałem — PROJEKT. mgr inż. Grzegorz Kluczyk upr. nr POM/0198/PBE/22

LEGENDA:
- proj. kabel nn 0,4 kV
- proj złącze kablowo-pomiarowe
- demontaż sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV
- proj. rura osłonowa/przecisk
- proj. słup E-10,5/10
- nr działki objętej zakresem inwestycji
- nr działki przyłączanej

ENERGA - OPERATOR S.A.
ul.Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

Jednostka projektowa:
"ELECTRA-TEC"
GRZEGORZ KLUCZYK
ul. Leśna 5A/1, 83-110 Czarlin
tel. +48 691-023-438
NIP 579-199-15-89 REGON 529445037

Nazwa i adres obiektu:
Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV w m. Wiślinka,
dz. nr 93/2, 154/10, 155, 156, 190/4, 191/6, 192/5, 192/6, 551/2, 615, (obr. ewid. 220404_2.0018, Wiślinka)

Nazwa opracowania:
Projekt techniczny

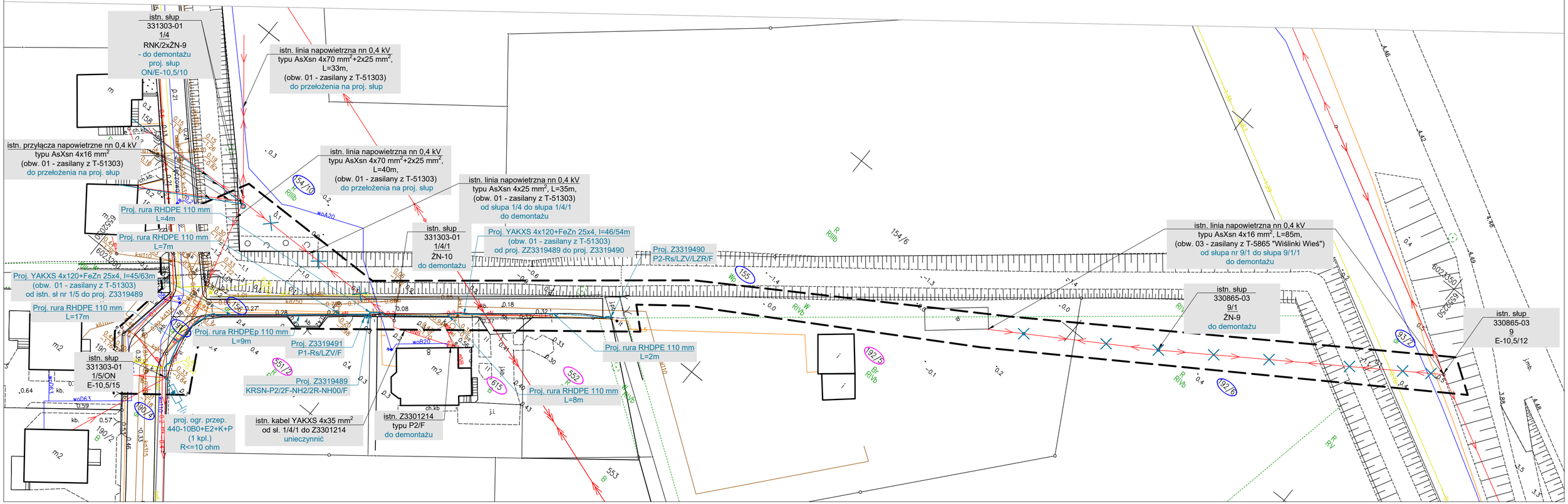
Tytuł rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

Branża: ELEKTRYCZNA

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Kluczyk	POM/0198/PBE/22 (do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenerget.)		
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Kluczyk			


Stadium: PT
Data: 18.10.2026
Skala: 1:500
Nr rysunku: E-01

Umowa: ZN/9721/3333MZI/2025/2504542/1; OBI/33/2504542



36. Schematy jednokreskowe

Rys. nr E-02 „Schemat strukturalny zasilania”.



Układ sieci: "TN-C"

Zastosowana ochrona przed dotykiem pośrednim : samoczynne szybkie wyłączenie

UWAGI:
- STOSOWAĆ KŁÓDKI I ZAMKI WEDŁUG SYSTEMU MASTER-KEY,
- WYPOSAŻYĆ CZĘŚĆ KABLOWĄ ZŁĄCZA (Z WYJĄTKIEM CZĘŚCI POMIAROWEJ) W UCHWYTY DO ZAKŁADANIA KŁÓDEK
- Z UWAGI NA ZMIANĘ GRANICY STRON, NALEŻY DOSTOSOWAĆ INSTALACJĘ ODBIORCY DO WARUNKÓW ZASILANIA:
  1. DZ. NR 192/5 - PRZENIESIENIE UKŁADU POMIAROWEGO - WYNIEŚĆ LICZNIK Z BUDYNKU DO PROJ. Z3319490
  2. DZ. NR 615 - PRZENIESIENIE UKŁADU POMIAROWEGO - WYNIEŚĆ LICZNIKI (2 KPL.) Z ISTN. ZŁĄCZA Z3301214 DO PROJ. Z3319489
- OZNACZENIE G.S. (KOLOREM CZERWONYM) - GRANICA STRON POMIĘDZY SIECIĄ W GESTII "ENERGA", A INSTALACJĄ ABONENCKĄ "AB"

LEGENDA:
- projektowana linia kablowa nn 0,4 kV
- istniejąca sieć elektroenergetyczna do przebudowy w ramach OBI/33/2501369
- demontaż istn. sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV

ENERGA - OPERATOR S.A. ul.Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk		Jednostka projektowa: "ELECTRA-TEC" GRZEGORZ KLUCZYK ul. Leśna 5A/1, 83-110 Czarlin tel. +48 691-023-438 NIP 579-199-15-89 REGON 529445037		
Nazwa i adres obiektu: Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV w m. Wiślinka, dz. nr 93/2, 154/10, 155, 156, 190/4, 191/6, 192/5, 192/6, 551/2, 615, (obr. ewid. 220404_2.0018, Wiślinka)				
Nazwa opracowania: Projekt techniczny				
Tytuł rysunku: Schemat strukturalny zasilania				Branża: ELEKTRYCZNA
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Stadium: PB Data: 18.10.2026
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Kluczyk	POM/0198/PBE/22 (do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenerget.)	[signature]	Skala: -----
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Kluczyk			Nr rysunku: E-01
Umowa: ZN/9721/3333MZI/2025/2504542/1; OBI/33/2504542				

37. Inne rysunki, karty katalogowe, karty informacyjne, zdjęcia

a) Zdjęcia:



Miejsce przyłączenia (słup nr 1/5/ON, obw. 01, zasilany z T-51303 „WIŚLINKA RADOSNA")



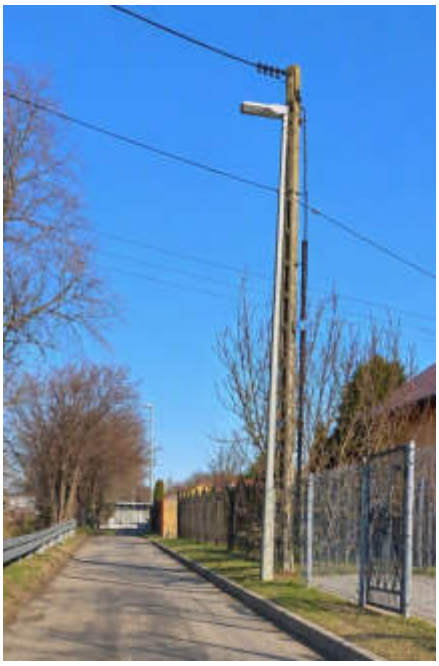


Istn. złącze kablowe Z3301214 typu P2/F – przeznaczone do demontażu



Istn. słup nr 1/4/N, obw. 01, zasilany z T-51303 „WIŚLINKA RADOSNA”

przeznaczony do wymiany



Istn. słup nr 1/4/1/K, obw. 01, zasilany z T-51303 „WIŚLINKA RADOSNA”

przeznaczony do demontażu

Budowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV
Demontaż linii napowietrznej, złącza kablowego nn 0,4 kV
Dla potrzeb zasilania budynków mieszkalnych-jednorodzinnych, letniskowych, zlokalizowanych na dz. nr 192/5, 551/2, 552, 615, w m. Wiślinka, gm. Pruszcz Gdański.



Istn. słup nr 9/1/P, obw. 03, zasilany z T-5865 „Wiślinki Wieś”

przeznaczony do demontażu

b) Odpowiedź Orange Polska S.A. z dnia 09.03.2026 r., przekazana pocztą elektroniczną w związku z pismem złożonym w dniu 20.02.2026 r., dotyczącym istniejącego kabla teletechnicznego podwieszonego na odcinku od słupa nr 1/4 do słupa nr 1/4/1. W odpowiedzi spółka Orange Polska S.A. poinformowała, że nie jest właścicielem przedmiotowego kabla.

grzegorzkluczyk@wp.pl

From: disu.rnwuuiigdansk@orange.com
Sent: poniedziałek, 9 marca 2026 11:59
To: gkluczyk@electra-tec.pl
Subject: FW: eKlient:2602250040;WIŚLINKA;GUS_ID:0169390;TĘCZOWA;8;GUS_UID:22777
Attachments: 880014670235.pdf-1.pdf

Dzień dobry,
Informuję, że po weryfikacji przez naszego Partnera Technicznego stwierdzono, że linia napowietrzna nie należy do Orange Polska.

Pozdrawiam



Infrastruktura i Serwis Usług, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury Gdańsk
Orange Polska, Marynarki Polskiej 197, 80-868 Gdańsk | RODO - informacja o danych

---

From: noreply@eklient.orange.pl <noreply@eklient.orange.pl>
Sent: Wednesday, February 25, 2026 8:48 AM
To: ZZZ DISU_RN_WUUiI_Gdańsk O-PL/Hurt <DISU.RNWUUiIGdansk@orange.com>
Subject: eKlient:2602250040;WIŚLINKA;GUS_ID:0169390;TĘCZOWA;8;GUS_UID:22777

SPRAWA_LINK:https://eklient.web-br.corpnet.pl/eklient/app/cases/all/122408

SPRAWA_TYP_IDENTYFIKATOR:PSM_PR_04

SPRAWA_TYP_NAZWA:Modernizacja sieci - przychodzące

SPRAWA_IDENTYFIKATOR:2602250040

SPRAWA_TEMAT:Demontaż linii napowietrznej podwieszonej na słupach energetycznych

OSOBA_PRZYPISANA:maciej.debski@orange.com

SPRAWA_ADRES:

WOJEWÓDZTWO_NAZWA:POMORSKIE

POWIAT_NAZWA:GDAŃSKI

GMINA_NAZWA:PRUSZCZ GDAŃSKI

MIEJSCOWOŚĆ_NAZWA:WIŚLINKA

MIEJSCOWOŚĆ_GUS_ID:0169390

ULICA_NAZWA:TĘCZOWA

ULICA_GUS_ID:22777

POSESJA_NUMER:8

_____
Ce message et ses pieces jointes peuvent contenir des informations confidentielles ou privilegiees et ne doivent donc
pas etre diffuses, exploites ou copies sans autorisation. Si vous avez recu ce message par erreur, veuillez le signaler
a l'expediteur et le detruire ainsi que les pieces jointes. Les messages electroniques etant susceptibles d'alteration,
Orange decline toute responsabilite si ce message a ete altere, deforme ou falsifie.
Merci.

This message and its attachments may contain confidential or privileged information that may be protected by law;
they should not be distributed, used or copied without authorisation.
If you have received this email in error, please notify the sender and delete this message and its attachments.
As emails may be altered, Orange is not liable for messages that have been modified, changed or falsified.
Thank you.

ELECTRA-TEC
GRZEGORZ KLUCZYK

880014670235

Gdańsk, dnia 20.02.2026 r.

Orange Polska S.A.
ul. Jagiellońska 34
96-100 Skierniewice

Dotyczy: *usunięcia linii teletechnicznej podwieszonej na słupach elektroenergetycznych będących własnością ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku – wniosek o pilne zajęcie stanowiska.*

Szanowni Państwo,

Działając jako projektant sieci elektroenergetycznej na podstawie Pełnomocnictwa udzielonego przez Energa-Operator S.A. informuję, że prowadzę prace projektowe związane z demontażem odcinka napowietrznej linii elektroenergetycznej nn 0,4 kV, na trasie od słupa nr 1/4 do słupa nr 1/4/1 (łącznie z demontażem słupa nr 1/4/1) na potrzeby przebudowy zasilania do budynku położonego na dz. nr 615 (nr KW: GD1G/00039661/6) przy ul. Tęczowej 8, w miejscowości Wiślinka, gm. Pruszcz Gdański, woj. pomorskie.

W trakcie inwentaryzacji w terenie stwierdzono, że na wskazanym odcinku znajduje się napowietrzna linia teletechniczna. Zakres prac projektowych dotyczący wyłącznie przebudowy linii elektroenergetycznej, nie obejmuje infrastruktury teletechnicznej, a z posiadanych informacji wynika, że Energa-Operator S.A. nie posiada zawartej z Orange Polska S.A. umowy uprawniającej do korzystania z jej słupów, co oznacza, że linia została podwieszona bez tytułu prawnego.

W związku z koniecznością demontażu słupów elektroenergetycznych, które są własnością Energa-Operator S.A., zwracam się z wnioskiem o pilne zajęcie stanowiska w sprawie usunięcia przedmiotowej linii teletechnicznej oraz wskazanie terminu, w jakim Orange Polska S.A. dokona niezbędnych prac.

W załączeniu przekazuję plan przebudowy sieci elektroenergetycznej, zdjęcia z inwentaryzacji, oraz kopię pełnomocnictwa potwierdzającego umocowanie do działania w imieniu Energa Operator S.A.

Adres do korespondencji:
83-110 Czarlin, ul. Leśna 5A/1
NIP: 579 199 15 89, tel. 691 023 438
email: gkluczyk@electra-tec.pl

83-110 Czarlin, ul. Leśna 5A/1
NIP: 579 199 15 89, tel. 691 023 438
email: gkluczyk@electra-tec.pl

Data_wpływu_do_ZŁD_24.02.2026

ELECTRA-TEC
GRZEGORZ KLUCZYK

Załączniki:

1. *Plan przebudowy sieci elektroenergetycznej*
2. *Pełnomocnictwo*
3. *Zdjęcia z inwentaryzacji (wraz z wskazaniem infrastruktury elektroenergetycznej przeznaczonej do demontażu)*

mgr inż. Grzegorz Kluczyk
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: POM/0198/PBE/22

Grzegorz Kluczyk

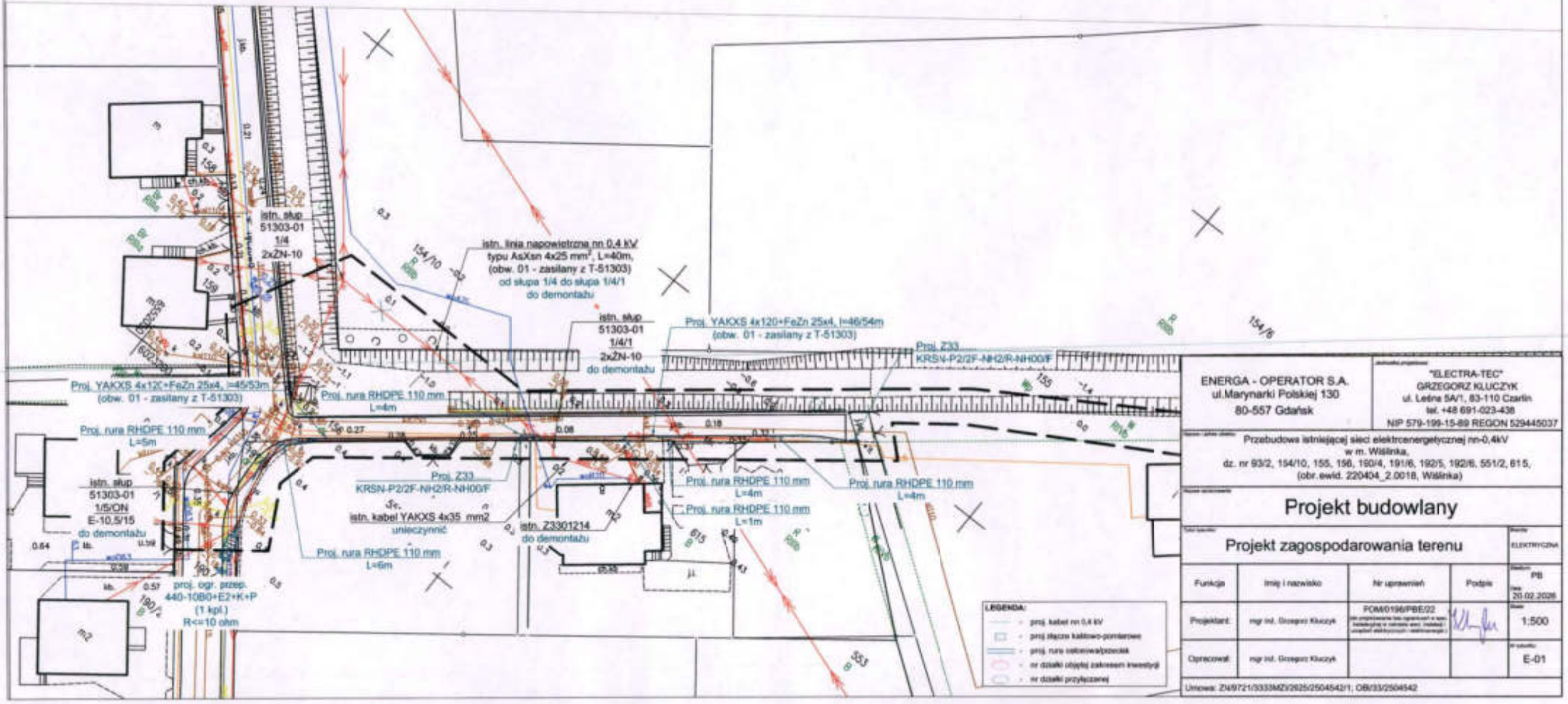
ELECTRA-TEC
Grzegorz Kluczyk
83-110 Czarlin, ul. Leśna 5A/1
NIP 579 199 15 89, tel. 691 023 438
e-mail: gkluczyk@electra-tec.pl

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH
"KODEM" Sp. z o.o.
83-000 Pruszcz Gdański, Aleja Ks. Józefa Wałęga 1/1e NIP 593-010-05-20
tel. 692 378 971 e-mail: krzysztof@kodem.eu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: gdański [2204]
Jednostka ewidencyjna: Pruszcz Gdański [220404_2]
Obręb: Wiślinka [0018]
Nazwa obiektu: Wiślinka, ul. Tęczowa
ID: GKiK-PODGiK.6640.1.5718.2025
Układ odniesienia:
poziomy - PL-2000 strefa 6 (18°)
wysokościowy - PL-EVRF2007-NH
Kierownik prac: inż. Zbigniew Mazurek, upr. 6224
Prace polowe: inż. Krzysztof Mazurek
Prace kameralne: mgr inż. Justyna Ługiewicz
Pomiar wykonano dnia 03.12.2025 r.
Pruszcz Gdański, dnia 10.12.2025 r.

stwierdzam zgodność mapy do celów projektowych z oryginałem
PROJEKT. mgr inż. Grzegorz Kluczyk upr. nr POM/0198/PBE/22



ENERGA - OPERATOR S.A.
ul.Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

"ELECTRA-TEC"
GRZEGORZ KLUCZYK
ul. Leśna 5A/1, 83-110 Czarlin
tel. +48 691-023-438
NIP 579-199-15-89 REGON 529445037

Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV
w m. Wiślinka,
dz. nr 93/2, 154/10, 155, 156, 160/4, 191/6, 192/5, 192/6, 551/2, 615,
(obr. ewid. 220404_2.0018, Wiślinka)

Projekt budowlany

Projekt zagospodarowania terenu — ELEKTRYCZNA

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Kluczyk	POM/0198/PBE/22		PB
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Kluczyk			Data: 20.02.2026
				Skala: 1:500
				Nr rysunku: E-01

Umowa: ZA/9721/3333/MZV/2625/2504542/1; OB/33/2504542

17. składanie wniosków do jednostek samorządu terytorialnego o wydanie pełnych i skróconych wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów i budynków dla nieruchomości objętych inwestycją wynikającą z zawartej umowy ze Spółką, w tym wypisów z rejestru gruntów przeznaczonych dla celów notarialnych, składanie wniosków do jednostek samorządu terytorialnego o wydanie map i innych dokumentów niezbędnych do przygotowania Projektu Technicznego oraz ich odbiór w imieniu Spółki,
18. o wydanie decyzji zezwalającej na czasowe zajęcie nieruchomości w przypadku siły wyższej lub nagłej potrzeby zapobieżenia powstaniu znacznej szkody w trybie art. 126 ustawy o gospodarce nieruchomościami,
19. dokonania czynności w sprawach egzekucji administracyjnej obowiązku udostępnienia nieruchomości dla celów usuwania awarii na linii nN, SN i WN,
20. o wydanie decyzji o ustaleniu warunków zabudowy,
21. o opracowanie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, jak również zmian już istniejącego,
22. opracowania zmian w Stadium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego,
23. składania wniosków o wydanie decyzji i pozwoleń konserwatorskich,
24. o ustalenie odszkodowania z tytułu ograniczenia prawa własności nieruchomości,
25. rejestrowanie i odbiór zarejestrowanego dziennika budowy,
26. składanie i odbieranie wniosków o wydanie odstępstwa od wymagań ustawy o transporcie kolejowym,
27. składanie i odbieranie wniosków o wydanie odstępstwa od wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowych, a także sposobu urządzania i utrzymania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych,
28. reprezentowanie Spółki w pełnym zakresie w postępowaniach wynikających z realizacji zadań w oparciu o Ustawę o przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych, w tym reprezentowanie, podpisywanie i składanie w jej imieniu wszelkich wniosków, oświadczeń woli oraz dokonywanie innych czynności.

W ramach opracowywania projektów budowlanych sieci elektroenergetycznych, których Energa - Operator S.A. jest inwestorem.

Pełnomocnik nie może udzielać dalszych pełnomocnictw.

Pełnomocnictwa udziela się, z zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy do dokonania którejkolwiek z ww. czynności, zgodnie z aktualnym brzmieniem obowiązującego Statutu Energa - Operator S.A. wymagana jest uprzednia zgoda lub podjęcie innego działania Rady Nadzorczej lub Walnego Zgromadzenia Spółki albo czynność ta wykracza poza zakres działań, do których upoważnieni są prokurenci oddziałowi zgodnie z treścią aktualnie obowiązującej w Spółce uchwały określającej zakres prokur oddziałowych, pełnomocnik obowiązany jest uprzednio zwrócić się do właściwej komórki merytorycznej Energa - Operator S.A. Oddział w Gdańsku z wnioskiem o wszczęcie procedury uzyskania zgody lub o podjęcie innego stosownego działania właściwego organu Spółki.

Pełnomocnictwa udzielono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jedynym dla Spółki i jednym dla pełnomocnika, obowiązuje na rok od daty udzielenia.
Za datę obowiązywania pełnomocnictwa uznaje się datę złożenia ostatniego kwalifikowanego podpisu elektronicznego przez osoby reprezentujące Energa - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku.

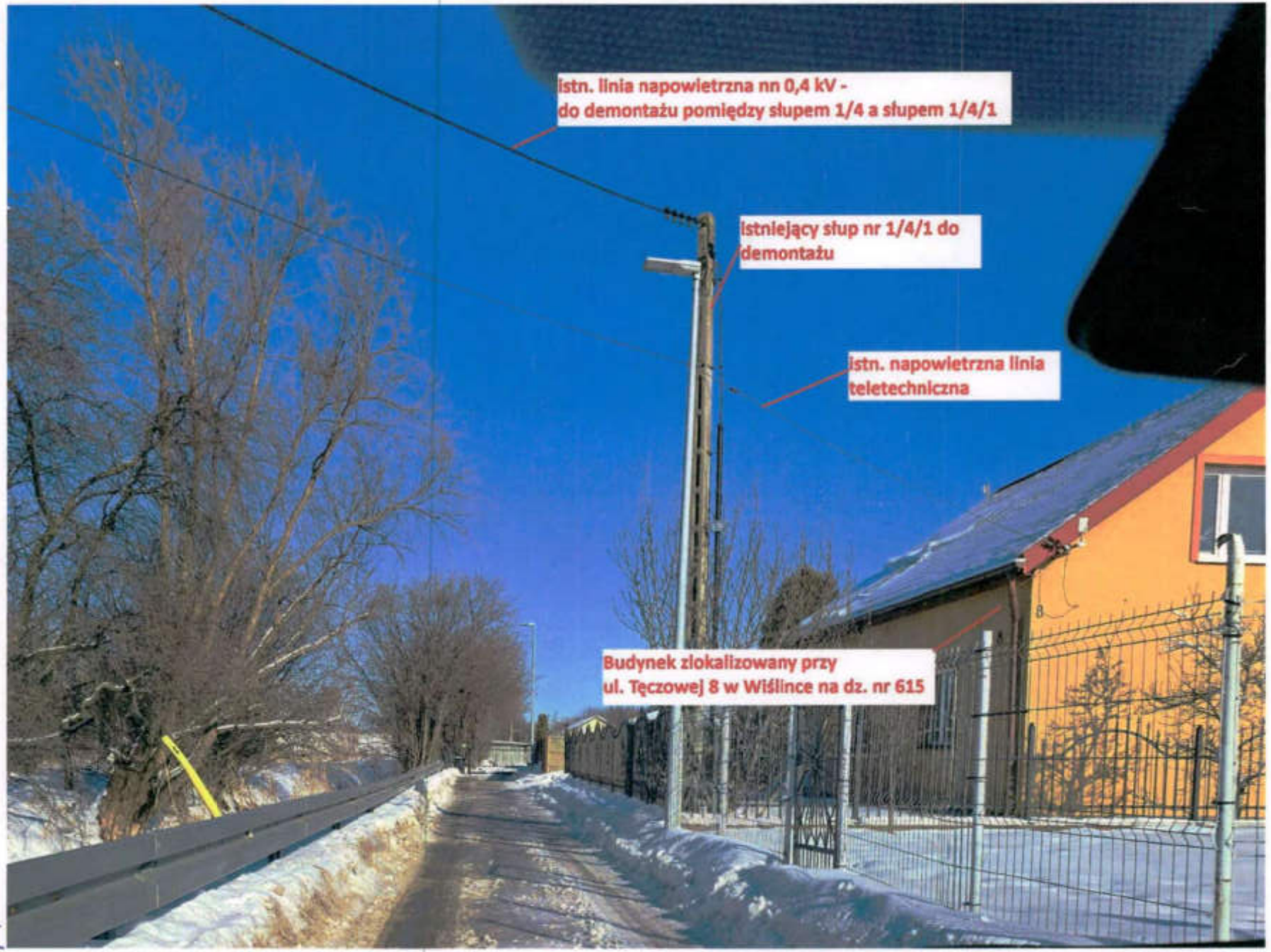
Z dniem wskazanym powyżej wygasa umocowanie wynikające z pełnomocnictwa udzielonego dnia (nowe), w związku z czym pełnomocnik powinien niezwłocznie zwrócić mocodawcy posiadany dokument przedmiotowego pełnomocnictwa.*

Pełnomocnictwo niniejsze ważne jest do odwołania lub wygaśnięcia, jednak nie dłużej niż do czasu zakończenia współpracy z pełnomocnikiem, a zmiany w treści wprowadza się w trybie przewidzianym dla ustanowienia pełnomocnictwa. **

Signed by / Podpisano przez:
Wiesław Marian Wiśniewski
Date / Data: 2024-12-09 13:28

Signed by / Podpisano przez:
Marek Rzeźnicki
Date / Data: 2024-12-03 07:55

*klauzula znajdująca zastosowanie w przypadku zmiany zakresu umocowania dotychczasowego pełnomocnika.
**klauzula w pełnomocnictwach innych niż pełnomocnictwa do poszczególnej czynności.


istn. linia napowietrzna nn 0,4 kV -
do demontażu pomiędzy słupem 1/4 a słupem 1/4/1
istniejący słup nr 1/4/1 do
demontażu
istn. napowietrzna linia
teletechniczna
Budynek zlokalizowany przy
ul. Tęczowej 8 w Wiślince na dz. nr 615

38. Informacja BIOZ

W załącznikach do projektu budowlanego (Tom II).