

Znak sprawy: **GKN-O.6630.1.80.2026**

Kętrzyn, dn. 2026-07-14

PROTOKÓŁ (Odpis)

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Kętrzynie w dniu: **2026-07-14**

Wnioskodawca: Ambraline Szymon Bieląga

Projektant Ambraline Szymon Bieląga

Starobojarska 8 m. 4
15-073 Białystok

Starobojarska 8 m. 4
15-073 Białystok

Inwestor: **ENERGA-OPERATOR SA** z
siedzibą w Gdańsku Oddział
w Gdańsku
Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

Lokalizacja obiektu:

Kocibórz, obręb Robawy działka nr 227

Opis przedmiotu narady:

Projekt przyłącza elektroenergetycznego

Na podstawie art. 28b. ust. 1 i ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2021.1990 t.j. z późn. zm.) uczestnicy narady koordynacyjnej, przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej, uzgodnili przedłożony projekt pod warunkiem uwzględnienia uwag zawartych w załączniku nr 1.

Pouczenie:

Znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki podlegają ochronie. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na koszt własny zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów.

Załączniki:

- 1. Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej.*
- 2. Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu.*

Z up. STAROSTY



Ewa Buniowska

INSPEKTOR

w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Nieruchomości

.....
Przewodniczący narady koordynacyjnej

** Na podstawie art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust.3.*

tel. 89 751 75 00
fax 89 751 24 01



www.starostwo.ketrzyn.pl
starostwo@starostwo.ketrzyn.pl



Starostwo Powiatowe w Kętrzynie
Plac Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn



 #PowiatKętrzyński

Załącznik nr 1:

Lp	Nazwa Instytucji	Stanowisko uczestnika	Imię, nazwisko uzgadniającego Data
1	Orange Polska SA Techniczna Obsługa Klienta Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn	* brak stanowiska	
2	ENERGA - OPERATOR S A Oddział w Olsztynie	załącznik	Jerzy Kuca 2026-07-14 11:11:26
3	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ul. W.Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie	brak uwag	Lech Wiśniewski 2026-07-08 10:59:23
4	Gmina Reszel Urząd Gminy w Reszlu	Opiniuje się bez uwag, pod warunkiem spełnienia uzgodnień decyzji lokalizacyjnej dla drogi gminnej.	Paweł Gryta 2026-07-09 15:21:39
5	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o.	* brak stanowiska	
6	EM PLUS spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (dawniej: "Energia" Ewa Chojnowska)	brak uwag	Leszek Darmofał 2026-07-10 21:36:41
7	Warmińsko-Mazurskie Centrum Nowych Technologii	brak uwag	Remigiusz Kowalski 2026-07-09 10:23:59
8	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości	brak uwag	Ewa Buniowska 2026-07-08 08:47:30
9	Zarząd Dróg Powiatowych w Kętrzynie	* brak stanowiska	

BURMISTRZ RESZLA

Reszel, dnia 30.06.2026 r.

RGOS.7230.20.2026

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U.2025.889), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz.U.2025.1691 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez pełnomocnika firmy **Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, Oddział w Olsztynie ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn, Pana Szymona Bieląga, reprezentującego firmę AMBRALine Szymon Bieląga, ul. Starobojarska 8m.4, 15-073 Białystok** (data wpływu 29.06.2026 r), w sprawie wydania zgody na lokalizację projektowanego przyłącza kablowego nn 0,4kV w pasie drogi gminnej 124018N zlokalizowanego na działce nr 227 obręb 0014 Robawy do zasilania obiektu olejarni zlokalizowanej na działce nr 183/3 obręb 0014 Robawy w msc. Kocibórz

zezwalam

na lokalizację i umieszczenie w pasie drogi gminnej 124018N na terenie działki nr 227 obręb 0014 Robawy w msc. Kocibórz, urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego: projektowane przyłącze kablowe nn 0,4kV zlokalizowane na działce nr 227 obręb 0014 Robawy, w pasie drogi publicznej gminnej 124018N, do zasilania obiektu olejarni zlokalizowanej na działce nr 183/3 obręb 0014 Robawy w msc. Kocibórz

i uzgadniam

projekt budowlany z zachowaniem następujących warunków:

- 1) Przejście linii kablowej wykonać metodą wykopu liniowego.
- 2) Wykop należy zasypywać pospółką (materiał nowy, nie z odzysku) i zagęścić.
- 3) Budowę projektowanej sieci wykonać zgodnie z projektowaną trasą.
- 4) Na czas prac wykop zabezpieczyć i oznakować zgodnie z przepisami, aby zapewnić bezpieczeństwo osób postronnych.
- 5) Po ułożeniu sieci kablowej należy przywrócić naruszone elementy pasa drogowego do stanu pierwotnego.
- 6) Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem inwestycji – w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzenia robót – należą do inwestora.
- 7) W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający urządzenia. Utrzymanie wnioskowanych urządzeń infrastruktury technicznej należy do ich posiadacza.
- 8) Budowę można rozpocząć po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu budowy oraz zgodnie z § 1 ust. 5, Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego – (Dz. U. z 2016, poz. 1264),

po złożeniu wniosku o zajęcie pasa drogowego i **uzyskaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.**

- 9) Wnioski o wydanie pozwolenia na prowadzenia robót w pasie drogowym oraz umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego Inwestor lub Wykonawca działający z upoważnienia Inwestora winien złożyć w Urzędzie Gminy w Reszlu.
- 10) Do wniosku o zajęcie pasa drogowego należy dołączyć harmonogram robót oraz w przypadku gdy wystąpią utrudnienia w ruchu lub konieczność zmiany organizacji ruchu, należy przedłożyć zatwierdzony projekt czasowej organizacji ruchu (3 egzemplarze) na czas ich trwania, sporządzony na planie sytuacyjno – wysokościowym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (t.j. Dz. U. z 2017 r. , poz. 784) zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem tj. Starostwo Powiatowe w Kętrzynie oraz Powiatową Komendę Policji w Kętrzynie.
- 11) Do ww. wniosku **należy dołączyć również odpis niniejszej decyzji** i uzgodnienia dokumentacji projektowej.
- 12) Za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy corocznie uiszczać opłatę zgodnie z:
 - a. art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 oraz ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (tekst jednolity Dz.U.2025.889),
 - b. uchwałą Nr XIX/137/2019 Rady Miejskiej w Reszlu z dnia 19 grudnia 2019 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych.
- 13) Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U.2025.889) jeżeli przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia ww. przyłączy, ich przełożenia dokona, według wskazań zarządcy drogi, właściciel na własny koszt.
- 14) Decyzja niniejsza jest ważna przez okres trzech lat i nie jest pozwoleniem na budowę, ani nie stanowi zezwolenia na wejście z robotami na teren pasa drogowego.
- 15) Niniejsze uzgodnienie jest jednocześnie zgodą właściciela na podpisanie oświadczenia o prawie do dysponowania ww. działkami na cele budowlane, konieczne do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia.
- 16) Integralną część uzgodnienia stanowią załączniki nr 1 - mapa zasadnicza z przebiegiem trasy.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust.1 pkt.1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust.3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z powyższych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu, postępu pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim urządzeń infrastruktury technicznej. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczowego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

Po rozpatrzeniu niniejszej sprawy zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust.3 na lokalizację i umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej nr 124018N, na terenie działki nr 227 obręb 0014 Robawy, urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego: projektowane przyłącze kablowe nn 0,4kV.

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ww. warunków.
Decyzja jest zgodna z wolą strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, ul. Kajki 10/12 za pośrednictwem Burmistrza Reszła w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

*Oplaty skarbowej za wydanie zezwolenia na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej nie pobrano -
podstawa prawna: Część III ust. 44kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada
2006 r. (tekst jedn. Dz.U.2025.1154)*



Burmistrz Reszła
Andrzej Lewandowski

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Energa-Operator S.A. Pan Szymon Bieląga AMBRAlinr Szymon Bieląga
ul. Starobojarska 8m. 4, 15-073 Białystok
2. A/a

Sporządził:

Imię i nazwisko:

Telefon

e-mail:

Paweł Gryta

89 7553927

pawel.gryta@gminareszel.pl

11. MPZP / Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

12. Stan istniejący

Przedmiotową nieruchomość stanowi pas drogowy drogi gminnej publicznej. Działka gruntu położona jest w konturze klasyfikacji gruntu oznaczonym jako: dr. W obrębie działka nr: 0014-227 umieszczona jest istniejąca infrastruktura techniczna w postaci słupowej stacji transformatorowej Sn/nn: KOCIBÓRZ PGR [K- 0247].

Moc transformatora $S_n=250\text{kVA}$.

13. Rozbiórki

NIE DOTYCZY

14. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

NIE DOTYCZY

15. Stacja transformatorowa SN/nn

W celu umożliwienia przyłączenia nowego obwodu nn do istniejącej słupowej stacji transf. KOCIBÓRZ PGR [K- 0247] przewidziano montaż słupowego rozłącznika bezpiecznikowego nn-0,4kV typu SZ400.3 (3P, 400A). Przewidziano modernizację istniejących mostów szynowych. Istniejące mosty typu AsXSn 4x70 oraz 2xAsXSn 4x95 pomiędzy zaciskami TOGA transformatora a istniejącymi rozłącznikami obw. 1, 2 należy zdemonstrować, zaprojektowano dwa mosty szynowe przewodami typu AsXSn 4x120 (przewody mocować do konstrukcji stacji poprzez uchwyty dystansowe SO). Most szynowy nr 1 dla rozłącznika obwód nr: 1 oraz most szynowy nr 2 dla rozłączników obwody 2 i proj. 3 (pomiędzy rozłącznikami 2 i 3 wykonać mostek AsXSn 4x120).. Bezpośrednio do konstrukcji projektowanego rozłącznika przytwierdzić szynę PEN wykonaną z płaskownika FeZn 30x4. Szynę PEN przyłączyć do uziomu słupowej stacji transf. KOCIBÓRZ PGR [K- 0247].

W wyniku obliczeń w proj. słupowym rozłączniku bezpiecznikowym obw. nr 03 przewidziano wkładki bezpiecznikowe typu WTN-2 gG160A.

16. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

NIE DOTYCZY

17. Oświetlenie uliczne

NIE DOTYCZY

18. Przyłącze SN (napowietrzne/kablowe)

NIE DOTYCZY

19. Przyłącze nn (napowietrzne/kablowe)

19.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV wraz z złączem kablowo-pomiarowym nn-0,4kV do zasilania obiektu olejarni (dz. Nr 0014-183/3) na działce nr geod.:

• obręb: 0014 Robawy (m. Kocibórz), działka nr geod.: 227; gm. Reszel (jedn. ewid.: 280805_5)

19.2. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

19.3. Podstawowe dane techniczne

- a) napięcie znamionowe linii napowietrznej – **nn-0,4kV**;
- b) stacja 15/0,4kV – KOCIBÓRZ PGR [K- 0247], $S_n=250\text{kVA}$
- c) stacja zasilająca 110/15kV **GPZ RESZEL**
- d) linia SN 15kV –RESZEL- MRĄGOWO 2 [1927]

19.3.1. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne

Zgodnie z warunkami przyłączenia ENERGA-OPERATOR S.A. zaprojektowano elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn-0,4kV typu YAKXs 4x120mm² stanowiące nowy obwód (nr 03) stacji: KOCIBÓRZ PGR [K- 0247].

Trasę projektowanego przyłącza nn-0,4kV oraz szczegółową lokalizację złącza kablowo-pomiarowego (linia przerywana koloru czerwonego) przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu rys. E-01.

Długość projektowanego przyłącza kablowego nn-0,4kV typu YAKXs 4x120mm²: $L=4(16)\text{m}$.

19.3.2. Przyłączenie projektowanego przyłącza kablowego nn-0,4kV do istniejącej słupowej stacji transformatorowej SN/nn 15-0,4kV

Projektowane przyłącze kablowe nn-0,4kV należy zasilić z istniejącej słupowej stacji transformatorowej S_n/nn KOCIBÓRZ PGR [K- 0247], zlokalizowanej min. na działce nr geod. 0014-227 obręb Robawy, gm. Reszel.

W celu umożliwienia wykonania zasilania nowego obwodu, przewidziano zabudowę nowego słupowego rozłącznika bezpiecznikowego na obiekcie słupowej stacji transformatorowej KOCIBÓRZ PGR [K- 0247]. Zaprojektowano rozłącznik typu SZ400.3 (3P, 400A), szczegół lokalizacji wg. Rys. E-02 ark.1.

Projektowane przyłącze kablowe nn-0,4kV wprowadzić na żerdź stacji w rurze osłonowej typu BE75 (0,5m pod powierzchnią gruntu, 2,5m nad poziomem terenu), rurę mocować do konstrukcji słupa za pomocą uchwytów typu UMR(ż)-75. Mocowanie kabla do konstrukcji żerdzi wykonać na uchwytach kablowych dystansowych typu SO79.6. Zwieńczenie rury uszczelnić z wykorzystaniem uszczelnacza termokurczliwego typu REC75.

Słupowa stacja transformatorowa SN/nn KOCIBÓRZ PGR [K- 0247] posiada uziom.

Szynę PEN proj. rozłącznika bezpiecznikowego SZ400.3 przyłączyć do istniejącego uziomu stacji.

19.3.3. Złącze kablowo-pomiarowe nn-0,4kV

Zaprojektowano typowe złącze kablowo-pomiarowe nn-0,4kV w wykonaniu modułowym, wolnostojące na własnym fundamencie wg aktualnie obowiązujących *Standardów technicznych obwiązuujących w Energa-Operator S.A.*

- a) Szczegółowe wyposażenie złącza kablowo-pomiarowego wg rys. E-02:
- b) Wewnątrz złącza umieścić jednokreskowy schemat zasilania.
- c) Złącze kablowe należy sytuować zgodnie z lokalizacją wskazaną na planie zagospodarowania terenu (rys. E-01), drzwiczkami w kierunku drogi powiatowej.
- d) Uziom złącza kablowo-pomiarowego wykonać jako indywidualny złożony z 3 kompletów prętów po-miedziowanych (średnica zewnętrzna 5/8", grubość powłoki Cu min. 0,25μm) o długości 6m każdy, oddalonych od siebie o min. 6m. Projektowany uziom połączyć z szyną PEN złącza kablowego z wykorzystaniem bednarki FeZn 30x4mm².

Granice własności pomiędzy ENERGA-OPERATOR S.A. a odbiorcą energii elektrycznej stanowić będą zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.

20. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

NIE DOTYCZY

22. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Ochrona od przepięć w miejscu przyłączenia do istniejącej sieci nn-0,4kV (stacja KOCIBÓRZ PGR [K- 0247]) realizowana jest przez istniejące ograniczniki przepięć typu: ASZH C301 zainstalowane na stacji transformatorowej SN/nn KOCIBÓRZ PGR [K- 0247]. Przy stacji jest zabudowany istniejący uziom.

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii SN

NIE DOTYCZY

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji transformatorowej SN/nn

NIE DOTYCZY

25. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii nn

Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w projektowanej sieci elek-troenergetycznej zostanie osiągnięta poprzez samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C zgodnie z polską normą N-SEP-E-001. Samoczynne wyłączenia zasilania w czasie $t < 5s$.

Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w wewnętrznej instalacji zasilającej (WLZ) jak i instalacji wewnątrz przyłączanego obiektu wg odrębnego opracowania!

26. Obliczenia techniczne

26.1. Obliczenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

Obliczenia techniczne		
I. Obliczenia skuteczności ochrony stacja Obliczenia skuteczności ochrony stacja KOCIBÓRZ PGR [K- 0247]; Obwód nn (projektowany) Olejarnia [0247-03] Sn=250kVA		
Linia 1:	proj. YAKXs 4x120mm2	
Długość:	16	m
R:	0,238	[Ω/km]
X:	0,08	[Ω/km]
Linia 2:		
Długość:		m
R:		[Ω/km]
X:		[Ω/km]
Obliczenia dla całegoobwodu nn-0,4kV		
Dane do obliczeń	Rezystancja	Reaktancja
	R[Ω]	X[Ω]
Istn. Transf. 250kVA	0,0092	0,0304
Linia 1	0,0077	0,0026
Linia 2	0	0
Razem:	0,0169	0,033
Impedancja pętli zwarcia:		
$Z = \sqrt{(\sum R)^2 + (\sum X)^2} = 0,04 \Omega$		
Prąd zwarcia:		
Gdzie: U ₀ = 230 V		
$I_z = \frac{U_0}{Z} = 5750 \text{ A}$		
Sprawdzenie proj. wkładki bezpiecznikowej WTN gG:		
	k	I _a (A)
	5,7	160
Prąd wyłączający dla czasu wyłączenia 5s:		
$I_w = k * I_a = 912 \text{ A}$		
$I_z \geq I_w$		
Ochrona jest skuteczna, czas wyłączenia poniżej 5s.		

27. Opinia geotechniczna

NIE DOTYCZY

28. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Tab. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym											
L.p.	Nr działki drogowej	Kabel nn-0,4kV układany bezpośrednio w gruncie typu YAKXs 4x120				Kabel nn-0,4kV układany w osłonie śr. 110mm typu YAKXs 4x120			Złącze kablowe nn-0,4kV		Σ kabla ułożonego w pasie drogowym
		Jezdnia	Pobocze	Chodnik	Σ	Jezdnia	Pobocze	Chodnik	Pobocze	Σ	Σ
1	0014-227 - długość [m]	0	1,4	0	1,4	0	3		-	3,0	4,4
	0014-227 - powierzchnia [m ²]	0	0,05124	0	0,051	0	0,33	0	0,2	0,530	0,581
L.p.	Nr działki drogowej	Szafka pomiarowa nn-0,4kV umieszczona bezpośrednio w gruncie o wymiarach 0,4x0,25m				Σ urządzenia ułożonego w pasie drogowym					
		Jezdnia	Pobocze	Chodnik	Σ	Σ					
2	0014-227 - powierzchnia [m ²]	0	0,1	0	0,100	0,100					

29. Skrzyżowania i zbliżenia sieci energetycznej nn-0,4kV z istn. urządzeniami podziemnymi

Na trasie przedmiotowej sieci elektroenergetycznej nie występują skrzyżowania z ist. infrastrukturą techniczną. Projektowane przyłącze poprowadzone zostało w zbliżeniu do istniejącej stacji transf. SN/nn 15-0,4kV. Prace w pobliżu stacji wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

30. Ingerencja w zieleń wysoka

NIE DOTYCZY

31. Ochrona konserwatorska

Teren, na którym projektowana jest sieć nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie znajduje się w gminnej ewidencji zabytków. Projektowana sieć elektroenergetyczna nie jest zlokalizowana na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

32. Opis projektu zagospodarowania terenu

32.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Zaprojektowano zasilanie obiorcy poprzez elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn-0,4kV wraz ze złączem kablowo-pomiarowym nn-0,4kV. Trasa projektowanego przyłącza kablowego prowadzona będzie zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, trasę projektowanych urządzeń oznaczono na rysunku E-01.

Projektowane przyłącze kablowe nn-0,4kV należy przyłączyć do istniejącej sieci elektroenergetycznej w obiekcie słupowej stacji transformatorowej SN/nn 15-0,4kV zlokalizowanej na działce nr geod. 0014-227 obr. Robawy gm. Reszel.

W niniejszej dokumentacji zostały spełnione wszystkie zalecenia i uwagi organów uzgadniania dotyczące etapu projektowania.

Uwaga przed rozpoczęciem robót budowlanych należy sprawdzić, czy nie zostały wykonane sieci uzbrojenia terenu nie uwidocznione na załączonych mapach z projektem zagospodarowania

terenu o których nie było wiadomo na dzień opracowania projektu.

32.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

NIE DOTYCZY

32.3. Układ komunikacyjny

NIE DOTYCZY

32.4. Sposób dostępu do drogi publicznej

NIE DOTYCZY

32.5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Inwestycja liniowa.

32.6. Inne informacje o inwestycji i sposobie zagospodarowania terenu

- Teren, na którym jest projektowane przyłącze nie jest wpisany do rejestru zabytków.
- Inwestycja elektroenergetyczna związana z przesyłem energii elektrycznej nie wpływa ujemnie na środowisko. Na trasie przebudowy nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

33. Obszar oddziaływania obiektu

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano na podstawie ustawy Prawo Budowlanego, Prawa Energetycznego, Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Obszar oddziaływania projektowanego przyłącza kablowego nn-0,4kV obejmuje:

- Obręb nr: 0014 Robawy (m. Kocibórz), działka nr geod.: 227; gm. Reszel (jedn. ewid.: 280805_5)

Projektowane przyłącze kablowe nn-0,4kV stanowi obiekt budowlany o prostej konstrukcji, w związku z powyższym projektant zwolniony jest z obowiązku zapewnienia sprawdzenia projektu architektoniczno-budowlanego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności.

 Opracował: Szymon Biełaga
Upr. nr: PDL/0143/POOE/12

34. Uwagi końcowe

1. **Dopuszcza się zastosowanie przez wykonawcę materiałów innych niż użyte w projekcie, o parametrach takich samych lub nie gorszych. Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy przedstawić karty katalogowe i obliczenia dotyczące zamienianych materiałów – całość musi być pozytywnie zaopiniowana przez Inwestora.**
2. Wytyczenie trasy **przyłącza** winien wykonać uprawniony geodeta;
3. Przyłącze zgłosić do odbioru w RD Lidzbark Warmiński oraz uprawnionemu geodecie celem wykonania inwentaryzacji geodezyjnej;
4. Po zakończeniu robót wykonać wymagane przepisami pomiary i badania po-montażowe, sporządzić protokoły i załączyć jako elementy dokumentacji powykonawczej do zgłoszenia linii do odbioru w R.D. Lidzbark Warmiński.;
5. Przy montażu należy stosować materiały i urządzenia posiadające certyfikat lub świadectwo jakości producenta
6. Całość robót instalacyjno-montażowych wykonać zgodnie z "obecnie obowiązującymi Standardami WYKONAWCZYMI w Energa Operator S.A.
7. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych innych użytkowników wykonywać po zgłoszeniu i zgodnie z załączonymi uzgodnieniami.
8. Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

 Spracował: Szymon Biełaga
Upr. nr: PDL/0143/POOE/12

35. Zestawienia montażowe i demontażowe

Tab. Nr 1 Wykaz materiałów dla budowy przyłącza kablowego nn-0,4kV

L.P.	Wyszczególnienie	j.m.	ilość
1	Dł. Trasowa przyłącza kablowego YAKXs 4x120	m	4
2	Kabel YAKXs 4x120	m	16
3	Rurua ochronna DVK 110	m	3
4	Folia sygnalizacyjna niebieska o szerokości min. 35cm	m	4
5	Oznacznik kablowy wytrawiany	szt.	10
6	Piasek	m ³	0,38
7	Palczatka termokurczliwa AK-4	szt.	2
8	Oznacznik faz	kpl.	4
9	Pręt uziomu pomiedziowany 5/8" dł.1,5m (grubość powłoki Cu ≥250μm)	szt.	12
10	Złączka uziomu pomiedziowana	szt.	9
11	Głowica uziomu pomiedziowana 5/8"	szt.	3
12	Złącze krzyżowe cynkowane	szt.	4
13	Bednarka FeZn 30x4mm	m	40
14	Złącze kablowe P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1
15	Wkładka bezpiecznikowa WT-2 gG160A	szt.	3
16	Wkładka bezpiecznikowa WT-00 gG80A	szt.	3
17	Ośłona rurowa BE 75, L=3m	szt.	1
18	Uchwyt UMR(ż)-75 (mocowanie rury BE do słupa ŻN)	szt.	3
19	Uszczelniacz termokurczliwy REC 75 (do rury BE)	szt.	1
20	Uchwyt dystansowy S079.6	szt.	24
21	Prezewód AsXSn 4x120mm ² L=8m	kpl.	3
22	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy: 3P, 400A, typ: SZ400.3 (wraz z konstr. Wsporcą oraz tabliczkami oznaczeniowymi)	kpl.	1
23	Uchwyt kablowy UKR-2	kpl.	12

Opracował: Szymon Bieląga
Upr. nr: PDL/0143/POOE/12