

PROJEKT BUDOWLANY

2025/ / /36MMD

(numer końcowego uzgodnienia w ENERGA – OPERATOR SA)

Egz. nr 4

TEMAT: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV

UMOWA

ZN/1669/3636MZI/2025/2500538/1, GJ/02246/25

LOKALIZACJA INWESTYCJI	BOJANO Gmina Szemud
DZIAŁKI OBJĘTE ZASILANIEM	146/7, obr. 19
ADRES INWESTYCJI (DZIAŁKI NA TRASIE SIECI)	146/13, 146/14, obr. 19
OBSZAR STACJI	T-9924 Bojano Wybudowanie
BRANŻA	Elektroenergetyczna
INWESTOR	ENERGA – OPERATOR SA 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

OPRACOWAŁ:

Biuro Projektowe FORTE Sandra Kaczmarek
Michał Nikielski

PROJEKTOWAŁ:

Jarosław Reut,
Nr uprawnień budowlanych UAN/8346/165/86, POM/IE/0394/08
w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych

JAROSŁAW REUT
inż. elektryk
upr. bud. do projektowania, nadzorowania
i kierowania robotami budowlanymi
w spec. instalacji elektrycznej.
Nr ewidencyjny UAN/8346/165/86, POM/IE/0394/08

08-12-2025 r.

Biuro Projektowe

F O R T E

Sandra Kaczmarek



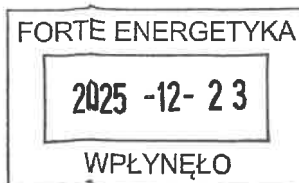
Starosta Wejherowski

84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4

tel. (058)-572-94-47

e-mail: architektura@powiatwejherowski.pl

Nr rej. AB.6743.4.455.2025.15
l. dz. AB.9296.2025



Wejherowo, 2025-12-19
(za potw. zwrotnym)

ZAŚWIADCZENIE AB.6743.4.455.2025.15

Działając w oparciu o art. 80 ust.1 pkt.1, art. 81 ust.1 pkt.1, art. 82 ust.2, w nawiązaniu do art. 30 ust. 1b oraz ust. 5aa oraz art. 29 ust.1 pkt. 23 lit. a, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. poz. 418 z 2025r.), po rozpatrzeniu zgłoszenia złożonego przez Energa-Operator S.A., reprezentowaną przez pełnomocnika Pana Michała Nikielskiego z dnia 11.12.2025r., dotyczącego zamiaru wykonania robót budowlanych, polegających na budowie elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV na działkach nr 146/13, 146/14 obręb Bojano, gm. Szemud, działając z urzędu

zaświadcza się

o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu co do zamiaru wykonania robót budowlanych, polegających na budowie elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV na działkach nr 146/13, 146/14 obręb Bojano, gm. Szemud,

Jednocześnie informuję, że prace budowlane związane z realizacją w/w inwestycji należy prowadzić zgodnie z załączonymi szkicami, obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej, w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia.


Zap. Starosta
Inspektor
Damian Kolmetz

Otrzymuje:

1. Energa-Operator S.A., 80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 - pełnomocnik Michał Nikielski, 81-001 Gdynia ul. Pontonowa 18
 2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Wejherowie, 84-200 Wejherowo, Jana III Sobieskiego 304
 3. a/a wydz.
- JG

Obowiązek Informacyjny

Informujemy, że:

Administratorem danych osobowych jest Starosta Wejherowski z siedzibą przy ul. 3 Maja 4 w Wejherowie. Pozostałe informacje o przetwarzaniu danych osobowych znajdują się na stronie: <https://sprawy.powiatwejherowski.pl/sprawy/sprawy.html#w,AB>

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa urządzenia budowlanego (Art. 3, pkt. 9 Ustawy Prawo Budowlane) w postaci **elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV**, dla zasilenia w energię elektryczną nieruchomości o numerze 221509_2.0019.146/7 w m. **Bojano**, gmina **Szemud**.

Projektowane elementy umieszczono na nieruchomościach o identyfikatorach **221509_2.0019.146/13**, **221509_2.0019.146/14** w m. Bojano, gmina Szemud.

Projektowane urządzenia zasilono ze stacji transformatorowej **T-9924 „Bojano Wybudowanie”**, obwód **400**.

Projekt realizowany jest w oparciu o zlecenie Inwestora numer **ZN/1669/3636MZI/2025/2500538/1**, **GJ/02246/25**.

2. Stan istniejący

Obiekt należy zasilic z istniejącej linii kablowej nn-0,4kV. Ogólny stan sieci do której należy wykonać przyłączenie ocenia się jako dobry, nie wymagający modernizacji.

Projektowana trasa przebiega przez nawierzchnie nieutwardzone.

Zakres inwestycji nie obejmuje rozbiórki obiektów budowlanych.

3. Opis projektu zagospodarowania terenu

3.1 Linia SN

Nie dotyczy.

3.2 Stacja transformatorowa SN/nn

Nie dotyczy.

3.3 Linia nn

Nie dotyczy.

3.4 Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy.

3.5 Przyłącze SN

Nie dotyczy.

3.6 Przyłącze nn

3.6.1 Opis projektowanych rozwiązań

Projektuje się wykonanie elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV kablem typu NA2XY(YAKXS) 4x120 SE o długości 58m, z istniejącego złącza kablowego nn-0,4kV nr Z-406 do projektowanego złącza typu P2-Rs/LZV/F. Istniejące złącze kablowe nn-0,4kV nr Z-406 należy wymienić na projektowane złącze kablowe typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F. Do osłony projektowanych kabli w wykopie otwartym stosować rury HDPE giętkie, dwuścienne, karbowane w kolorze niebieskim. Do osłony projektowanych kabli układanych pod drogami i wjazdami, w wykopie otwartym, stosować rury HDPE sztywne, dwuścienne, karbowane (N450) w kolorze niebieskim. Istniejące nawierzchnie po których przebiega inwestycja należy odbudować i przywrócić do stanu pierwotnego. Projektowane złącza kablowe usytuować na terenie działek drogowych nr 146/13 oraz 146/14.

Zabezpieczenia wykonać zgodnie z rysunkiem Nr E-02b (umieszczonym w części technicznej projektu) – schemat jednokreskowy projektowanych urządzeń.

Wykaz rysunków zawartych w niniejszym opracowaniu:

E-01 – Projekt zagospodarowania terenu,

3.6.2 Opis sposobu wykonania prac

Projektowany kabel należy ułożyć w rzędnych rzeczywistych terenu i zgodnie z załączonymi uzgodnieniami. Minimalna głębokości ułożenia kabla nn wynosi 0,7m (mierzona od górnej krawędzi kabla) względem rzędnych lub rzędnych docelowych (jeżeli zostały przedstawione na mapie) za wyjątkiem miejsc w których prace prowadzone są metodą bezwykopową (wymagana głębokość zgodna z ustaleniami szczegółowymi). Wszystkie instalacje napotkane podczas prowadzenia robót, a nie wskazane na mapie trasowej należy traktować jako czynne. Do zlokalizowania istniejącego uzbrojenia terenu wykonać przekopy kontrolne, na skrzyżowaniach z uzbrojeniem technicznym prace ziemne wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością. Przed wprowadzeniem kabla do złącza należy pozostawić odpowiednie zapasy.

Projektowany kabel należy ułożyć zgodnie z wymaganiami Inwestora określonymi w standardach i instrukcjach oraz obowiązującymi przepisami. Projektowany kabel powinien być ułożony w wykopie linią falistą z zapasem (2% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Stan nawierzchni po robotach ziemnych odbudować do stanu pierwotnego uwzględniając wymagania zawarte w dołączonych do projektu uzgodnieniach szczegółowych oraz decyzjach administracyjnych.

Należy zastosować złącze, którego typ określono w niniejszym opracowaniu. Projektowane złącza wypełnić keramzytem dostarczonym przez producenta. Izolację główną kabli wprowadzanych do złączy kablowych zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci stosując czteropalczatkę termokurczliwą. Szyny PEN w projektowanych złączach należy uziemić. Rezystancja uziemienia każdego z projektowanych złączy nie może przekraczać wartości $R_u \leq 30\Omega$, w razie potrzeby należy wykonać dodatkowe uziemienie pionowe w postaci prętów stalowych miedziowanych o średnicy 14,2mm² lub prętów stalowych ocynkowanych o średnicy 16mm². Numery projektowanych złączy uzgodnić na roboczo w Rejonie Dystrybucji wskazanym w Warunkach Przyłączenia stanowiących załącznik do niniejszego opracowania.

Wszystkie opisy wykonywać zgodnie ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA.

Projektowane złącza wyposażać w zamknięcia w systemie wielodostępowym MASTER KEY zgodnie z Wytocznymi w zakresie sposobów zamknięć obiektów elektroenergetycznych oraz prowadzenia gospodarki kluczami energetycznymi w ENERGA-OPERATOR SA.

Dla zapewnienia zasilania odbiorców wszelkie prace łączeniowe wykonać w technologii PPN.

Wykonawcę prac zobowiązuje się do stosowania wyłącznie materiałów powierzonych przez ENERGA-OPERATOR SA oraz pozostałych, zgodnych ze Standardami Technicznymi ENERGA-OPERATOR oraz zakresem prekwalifikacji.

3.6.3 Istniejące rzędne terenu w stosunku do docelowego zagospodarowania terenu

Uzbrojenie terenu w postaci elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV projektuje się na głębokości 0,7-1,1 m p.p.t. (z wyłączeniem miejsc w których prace realizowane są metodą bezwykopową) względem rzeczywistych rzędnych terenu, których parametry przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu – rysunek Nr E-01. Nie przewiduje się zmian w ukształtowaniu terenu. Nie są również znane rzędne docelowe terenu.

4. Zestawienie powierzchni

Nie dotyczy.

5. Informacje i dane

5.1 MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Inwestycja zlokalizowana jest w obszarze karty terenu KDW uchwały nr VI/465/2006 Rady Gminy Szemud z dnia 25 października 2006r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentów wsi Będargowo, Bojano, Częstkowo, Dobrzewino, Donimierz, Głazica, Jeleńska Huta, Kamień, Kieleńska Huta, Kielno, Koleczkowo, Kowalewo, Leśno, Łebieńska Huta, Łebno, Przetoczyno, Rębiska, Szemud, Szemudzka Huta, Warzno, Zęblewo gmina Szemud, zmienionej uchwałą nr VI/39/2011 Rady Gminy Szemud z dnia 30 marca 2011r. oraz uchwałą nr XLI/376/2009 Rady Gminy Szemud z dnia 10 listopada 2009r.

Zapisy ww. planu oraz zmian nie wprowadzają ograniczeń lub zakazów w stosunku do przedmiotu opracowania.

5.2 Ochrona konserwatorska, rejestr zabytków

Teren, na którym jest planowana jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV :
- nie jest wpisany do rejestru zabytków

- nie jest wpisany do gminnej ewidencji zabytków
- nie jest zlokalizowany na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

5.3 Wpływ inwestycji na środowisko

Inwestycja oraz sposób jej realizacji nie wpływa na środowisko, higienę i zdrowie użytkowników i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi oraz nie stanowi źródła niebezpiecznych odpadów, ponadnormatywnego hałasu a także szkodliwych natężeń pola elektromagnetycznego.

5.4 Ingerencja w zieleń wysoką

Na trasie planowanej inwestycji nie występuje zieleń wysoka.

5.5 Pozostałe wymagania

Nie dotyczy.

6. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

7. Inne dane

Nie dotyczy.

8. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu jest analizowany w odniesieniu do obowiązujących przepisów zawierających regulacje odnoszące się do odległości obiektów i urządzeń budowlanych od innych obiektów i granic nieruchomości oraz wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu. Lista przepisów, mogących mieć zastosowanie przy określaniu obszaru oddziaływania projektowanego obiektu.

Lp.	Przepisy
1.	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2025 poz. 418, z późniejszymi zmianami)
2.	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2025 poz. 647 z późn. zmianami)
3.	Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, z późniejszymi zmianami)
4.	Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2024 poz. 1478, z późniejszymi zmianami)
5.	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2014 poz. 112 z późn. zmianami)
6.	Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. 2025 poz. 960)
7.	Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz.U. 2025 poz. 1234, z późn. zmianami)
8.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżanych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz.U. 2020 poz. 1247)
9.	Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2024 poz. 1292, z późn. zmianami)
10.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401)
11.	Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2022 poz. 1679)
12.	Norma N SEP-E-001
13.	Norma N SEP-E-004
14.	Przepisy wewnętrzne ENERGA-OPERATOR S.A. dostępne na stronie www.energa-operator.pl

Po przeprowadzonej analizie zamierzenie inwestycyjne nie narusza wymagań oraz ustaleń obowiązujących przepisów. Obszar oddziaływania wnioskowanej inwestycji mieści się w granicach terenu przez które przebiega realizowana inwestycja, tj. przez nieruchomości o numerze **221509_2.0019.146/13, 221509_2.0019.146/14** w m. **Bojano**, gmina **Szemud**, a zatem nie wprowadza ograniczeń dla działek sąsiadujących.

9. Opinia geotechniczna

Nie dotyczy – inwestycja swoim zakresem obejmuje budowę urządzenia budowlanego.

Paul

11. Oświadczenia projektanta

Oświadczam, że niniejszy projekt elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV, do zasilenia nieruchomości nr 221509_2.0019.146/7, przechodzącego przez nieruchomości o identyfikatorach 221509_2.0019.146/13, 221509_2.0019.146/14 w m. Bojano, gmina Szemud został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2025 poz. 418, z późniejszymi zmianami), zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Oświadczam, że zawartość projektu spełnia wymagania Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2022 poz. 1679, z późniejszymi zmianami), a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie ze Standardami Technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA, opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień składania oświadczenia (z uwzględnieniem zawartych w nich wyłączeń od obowiązku stosowania).

Oświadczam, że wszystkie kopie zamieszczonych dokumentów w projekcie są zgodne z oryginałem.

JAROSŁAW REUT
inż. elektryk
upr. bud. do projektowania, nadzorowania
i kierowania robotami budowlanymi
w spec. instalacji elektrycznej.
Nr ewidencyjny UAN/8346/165/86. POM/1E/0394/08

08-12-2025r.

1. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

lp	Nazwa	Typ	Ilość / długość (dł. trasy/dł. całkowita)
1	Wymiana pojedynczego słupa SN	-----	-----
2	Linia napowietrzna SN	-----	-----
3	Rozłącznik napowietrzny SN	-----	-----
4	Linia kablowa SN	-----	-----
5	Mufy kablowe	-----	-----
6	Głowice kablowe	-----	-----
7	Ograniczniki przepięć	-----	-----
8	Złącze kablowe SN	-----	-----
9	Stacja transformatorowa SN/nn	-----	-----
10	Transformator	-----	-----
11	Wymiana pojedynczego słupa nn	-----	-----
12	Linia napowietrzna nn	-----	-----
13	Przyłącze napowietrzne nn	-----	-----
14	Szafka pomiarowa	-----	-----
15	Przyłącze/a kablowe	NA2XY (YAKXS) 4x120 SE	1szt./52m/58m
16	Szafka pomiarowa	P2-Rs/LZV/F	1 szt.
17	Linia kablowa nn	-----	-----
18	Kablowa rozdzielnica szafowa	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	1 szt.
19	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	-----	-----
20	Przecisk	-----	-----
21	Przewiert	-----	-----

Podana w powyższej tabeli ilości oraz długość całkowita stanowi wartość majątkową, z wyłączeniem linii napowietrznych dla których wartość majątkową określa długość trasy.

Wykaz rysunków zawartych w niniejszym opracowaniu:

E-02a – schemat jednokreskowy istniejących urządzeń,

E-02b – schemat jednokreskowy projektowanych urządzeń,

2. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy.

3. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy.

4. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

W projektowanych elementach w postaci projektowanym przyłączy kablowym nie przewiduje się stosowania dodatkowej ochrony przepięciowej.

5. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Nie dotyczy.

6. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy.

8. Obliczenia techniczne

TABELA 1 – obliczenia skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania

Lp	Miejsce zwarcia	Długość ostatniego odcinka pętli	Dane znamionowe elementów	Oporności					Prąd znamionowy ostatniego	Współcz. Krotności	Prąd wyłączenia	Prąd zwarcia
				jednostkowe		pętli zwarciowej						
				rezystancja	reaktancja	rezystancja	reaktancja	impedancja				
		L [m]		Rj [Ω/m]	Xj [Ω/m]	R [Ω]	X [Ω]	Z [Ω]	Ib [A]	K	Iw [A]	Iz [A]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	TRANSFORMATOR		250 kVA			0,0087	0,0275	0,029				
1	T-9924 kier. Z-400	275	YAKY 4x185	0,000164	0,000065	0,090	0,036	0,097	160	3	480	1462
2	Z-400 kier. Z-403	309	YAKY 4x185	0,000164	0,000065	0,101	0,040	0,109	160	3	480	783
3	Z-403 kier. Z-406	140	YAKY 4x120	0,000253	0,000067	0,071	0,019	0,073	100	2,5	250	597
4	Z-406 kier. proj. ZK	58	YAKXS 4x120	0,000253	0,000067	0,029	0,008	0,030	80	2,5	200	544
					SUMA =	0,300	0,130	0,339	80	2,5	200	544
Iz>Iw; warunek spełniony												

Warunek skuteczności ochrony od porażeń $I_z > I_a$ jest spełniony. Sprawdzenie skuteczności samoczynnego wyłączenia przeprowadzono dla „najgorszego przypadku”. W każdym innym punkcie skuteczność jest zachowana. W związku z powyższym odstępuje się od prezentacji wyników obliczeń w innych punktach.

TABELA 2 – obliczenia spadków napięć

Lp.	Nazwa odbioru	Linia zasilająca										
		Moc zainstal.	Współ. zapotrz.	Moc zapotrz.	Współ. mocy	Prąd oblicz.	Prąd znamion. bezpiecz.	Typ linii	Obciąż. długość.	Długość linii	Spadek napięcia	
		Pi	kz	Ps	cosφ	Io	Ib	S	Idd	L	Ps x L	ΔU
		[kW]		[kW]		[A]	[A]	[mm ²]	[A]	[m]	[kW/m]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	T-9924 kier. Z-400A	250,5	0,265	66	0,93	103,0	160	YAKY 4x185	308	183	12148	1,24
2	Z-400A kier. Z-400	243,5	0,270	66	0,93	102,0	160	YAKY 4x185	308	92	6048,54	0,62
3	Z-400 kier. Z3609587	166,5	0,331	55	0,93	85,5	160	YAKY 4x185	308	271	14935,2	1,53
4	Z3609587 kier. Z-403	152,5	0,348	53	0,93	82,4	160	YAKY 4x185	308	38	2016,66	0,21
5	Z-403 kier. Z-404	89,5	0,425	38	0,93	59,0	100	YAKY 4x120	242	55	2092,06	0,33
6	Z-404 kier. Z-405	68,5	0,508	35	0,93	54,0	100	YAKY 4x120	242	31	1078,74	0,17
7	Z-405 kier. Z-406	54,5	0,571	31	0,93	48,3	100	YAKXS 4x120	266	54	1680,45	0,27
8	Z-406 kier. proj. ZK	19,5	0,929	18	0,93	28,1	80	YAKXS 4x120	266	58	1050,7	0,17
											Suma	4,53
DU < 10% ; warunek spełniony												
$P_s = k_z \times P_l \text{ [kW]}$ $I_o = \frac{P_s \times 1000}{\sqrt{3} \times U_n \times \cos\varphi} \text{ [A]}$ $\Delta U = \frac{100 \times P_s \times 1000 \times L}{\gamma \times S \times U_n^2} \text{ [%]}$ $\gamma_{Cu} = 56, \quad \gamma_{Al} = 33 \left[\frac{m}{\Omega mm^2} \right]$												

Spadki napięć w sieci nie przekraczają wartości dopuszczalnych. Obliczenia przeprowadzono dla „najgorszego przypadku” - obciążenie istniejące na końcu obwodu. W każdym innym punkcie obwodu spadek napięcia jest mniejszy i nie przekracza wartości dopuszczalnych. W związku z powyższym odstępuje się od prezentacji wyników obliczeń w innych punktach.

9. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Nie dotyczy.

10. Kolizje / skrzyżowania

Na terenie przez który przebiega projektowana inwestycja występuje kolizja lub skrzyżowania z infrastrukturą techniczną w postaci elektroenergetycznej linii kablowej nn-0,4kV oraz sieć gazowa, telekomunikacyjna.

11. Uwagi

Podczas przygotowania oraz wykonywania prac należy:

- zapewnić nadzór instytucji użytkujących urządzenia inżynierskie, obsługę geodezyjną oraz powiadomić wszystkich właścicieli i użytkowników terenu,
- zastosować się do wytycznych i przestrzegać przepisów BiHP, p.poż., instrukcji i załączników do instrukcji Energa-Operator SA, standardów technicznych i specyfikacji technicznych zawartych w załącznikach do standardów technicznych w Energa-Operator SA oraz instrukcji prac pod napięciem i procedur dopuszczania do pracy na urządzeniach Energa-Operator SA,
- uzgodnić opisy, nazwy oraz numery eksploatacyjne poszczególnych elementów sieci i urządzeń z odpowiednim dla danego regionu Rejonem Dystrybucji Energa-Operator SA,
- uwzględnić na etapie wykonawstwa zalecenia decyzji, uzgodnień i sprawdzeń niniejszego projektu,
- podczas prowadzenia robót ziemnych zachować ostrożność gdyż nie wyklucza się istnienia nie wskazanych na planie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których nie ma informacji w instytucjach branżowych.
- urządzenia podziemne napotkane w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy traktować jako czynne i zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach,
- zlecić wytyczenie oraz geodezyjny pomiar wykonawczy geodecie,
- stan nawierzchni po robotach ziemnych doprowadzić do stanu pierwotnego

Po zakończeniu prac wykonać pomiary i próby pomontażowe oraz sporządzić protokoły, a do odbioru końcowego należy przedstawić komplet dokumentów wymaganych przez ENERGA – OPERATOR SA. W projekcie zastosowano wyłącznie materiały posiadające aktualne atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Dopuszcza się zastosowanie zamienników materiałowych o równorzędnych parametrach technicznych lub wyższych, posiadających atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania na terenie RP. Stosowanie zamienników nie może powodować wzrostu kosztów robót budowlano-montażowych. Zgodnie z Prawem Budowlanym zastosowanie zamienników nie może spowodować zmian odstępujących w sposób istotny od zatwierdzonego projektu budowlanego lub warunków pozwolenia na budowę.

Wprowadzenie zamienników wymaga zgody Inwestora, odpowiednich zapisów w Dzienniku Budowy oraz powinno być potwierdzone przez projektanta i inspektora nadzoru inwestorskiego.

Jarosław Reut

JAROSŁAW REUT
inż. elektryk
upr. bud. do projektowania, nadzorowania
i kierowania robotami budowlanymi
w spec. instalacji elektrycznej.
Nr ewidencyjny UAN/8346/165/86. POM/IE/0394/08

12. Zestawienie montażowe i demontażowe

TABELA 1 – zestawienie montażowe

[illegible]

TABELA 2 – zestawienie demontażowe

W przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się materiału z demontażu.

14. Inne rysunki

Nie dotyczy.

forte-energetyka.pl - forma i treść opracowania jest zastrzeżona.

Signed by /
Podpisano przez:
Paweł Stanisław
Szczepanik
Date / Data:
2025-04-23 09:18

3. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej



Starosta Wejherowski
ul. 3 Maja 4
84-200 Wejherowo

Wejherowo, 1 października 2025 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.1360.2025

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Wejherowie

Przedmiot narady koordynacyjnej			
przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK) elektroenergetyczne			
Lokalizacja obiektu	Bojano, gm. Szemud, dz. 146/13, 146/14, obr. 0019		
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew.	Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych
	Szemud	Bojano	146/13, 146/14
Wnioskodawca	Michał Nikielski reprezentujący(a) podmiot Biuro Projektowe FORTE Sandra Kaczmarek , NIP: 9581575697 ul. Żeliwna 5B/1, 81-159 Gdynia		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130		
Projektant	Jarosław Reut numer uprawnień: UAN/8346/165/86		
Data wpływu wniosku	24 września 2025 r.		
Data rozpoczęcia narady	24 września 2025 r.		
Data zakończenia narady	1 października 2025 r.		
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Wacław Abramowicz Kierownik Referatu ZUD		

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Orange Polska Hurt <i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
2	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Urząd Gminy Szemud <i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
3	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Światłowod Inwestycje Sp. z o.o. <i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
4	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku <i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Michał Dzienisz <i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
5	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen <i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Łukasz Foltyn <i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
6	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud Sp. z o.o. <i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Kamil Kanczkowski <i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
7	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Interkam sp. zo.o. <i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Maciej Mach <i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>

Strona 1 z 2

8	<p>Oznaczenie podmiotu: PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku</p> <p>Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uzgodnienie dotyczy wyłączenie : projektu budowy przyłącza kablowego - Bojano. 2. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Rumi, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. 3. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Rumi. 4. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 5. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy. 6. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. 7. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m. 8. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640 9. Jeżeli projektowane sieci są częścią projektu zmiany zagospodarowania terenu np. budowa/przebudowa drogi, chodniki, ścieżki rowerowe itp. Projekt nowego zagospodarowania terenu (planszę zbiorczą obejmującą całość zadania) należy bezwzględnie uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku - Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym. Brak w/w uzgodnienia może stanowić podstawę do wstrzymania prac budowlanych. 10. Po wykonaniu skrzyżowania / zbliżenia z siecią gazową należy sporządzić dokumentację fotograficzną w celu dokonania odbioru. Zdjęcia należy przesłać na adres eksploatacja.rumia@psgaz.pl w terminie 7 dni od wykonania robót. Gazownia może wymagać odkrywek kontrolnych w przypadku braku odbioru. 	<p>Imię i nazwisko przedstawiciela Jarosław Sobczyński</p> <p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
9	<p>Oznaczenie podmiotu: Zarząd Dróg Powiatowych w Wejherowie</p> <p>Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany</p>	<p>Imię i nazwisko przedstawiciela Anna Hadas</p> <p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Michał Nikielski**.

Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Starosty
Wacław Abramowicz
Kierownik Referatu ZUD

Protokolant
Agnieszka Górka

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 1 października 2025 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGik, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.
 Załącznik do niniejszego protokołu stanowi dokumentacja projektowa, która została opatrzona elektroniczną pieczęcią kwalifikowaną organu zawierającą adnotację o sposobie przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej zakończenia oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną i nie wymaga dodatkowych pieczęci.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

4. Uzgodnienia branżowe

Nie dotyczy.

5. Decyzje administracyjne

Nie dotyczy.