

Starostwo Powiatowe
ul. Kościuszki 29b
82-500 Kwidzyn

WA.6743.166.2026

Kwidzyn, dnia 27.04.2026r.

ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 217 § 1 i § 2 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz.U. z 2025r. poz. 1691) zaświadcza się, że złożone dnia 12.02.2026r. przez Pełnomocnika – Pana Dariusza Chmurę, występującego w imieniu ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, zgłoszenie robót budowlanych dotyczące budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV do zasilania zespołu garaży, na działce geodezyjnej nr 288/5 i 290/1 obręb 0003 Prabuty, zgodnie z projektem stanowiącym załącznik nr 1 do zgłoszenia.

1. PZT_ZL_2026.04.07

- zał. nr 1

Zgodnie z art. 4 cz. II pkt 21 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej, pobrano opłatę skarbową w wysokości 17zł za wydanie zaświadczenia (potwierdzenie dokonania opłaty z dnia 08.04.2026r.)

z up. Starosty Kwidzyńskiego

Dyrektor
Wydziału Architektury i Budownictwa

Magdalena Koplin

Otrzymują:

1. ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Pełnomocnik: Pan Dariusz Chmura,
2. A/a Sporządziła: Katarzyna Goworowska-Bień, tel. 55 646 50 48,

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Kwidzynie,
2. Urząd Miasta i Gminy Prabuty,

Starostwo Powiatowe w Kwidzynie,
ul. Kościuszki 29b, 82-500 Kwidzyn,
tel. 55 646 50 00, fax. 55 646 50 02
www.powiatkwidzynski.pl;
<http://bip.powiatkwidzynski.pl/>

5. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Wymiana pojedynczego słupa SN:	Typ: -----	ilość -----
Linia napowietrzna SN:	Typ: -----	dł. trasy/dł. całkowita --
Rozłącznik napowietrzny SN:	Typ: -----	ilość -----
Linia kablowa SN:	Typ: -----	dł. trasy/dł. całkowita --
Mufy kablowe SN:	Typ: -----	ilość -----
Główce kablowe:	Typ: -----	ilość -----
Ograniczniki przepięć:	Typ: -----	ilość -----
Złącze kablowe SN:	Typ: -----	ilość -----
Stacja transformatorowa SN/nn:	Typ: -----	ilość -----
Transformator:	moc: -----	ilość -----
Wymiana pojedynczego słupa nn:	Typ: -----	ilość -----
Linia napowietrzna nn:	Typ: -----	obwód -----
dł. trasy/dł. całkowita	-----	
Przyłącze napowietrzne:	Typ: -----	ilość -----
dł. trasy/dł. całkowita	-----	
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	Typ: KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F	ilość: 1
Przyłącze/a kablowe:	Typ: YAKXS 4x70	ilość: 1
dł. trasy/dł. całkowita:	L = 27 / 33m	
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	Typ: -----	ilość -----
Linia kablowa nn:	Typ: -----	obwód -----
dł. trasy/dł. całkowita	-----	
Kablowa rozdzielnica szafowa:	Typ: -----	ilość -----
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	Typ: -----	ilość -----
Przecisk:	Długość: -----	ilość -----
Przewiert:	Długość: -----	ilość -----

6. Podstawa opracowania

Projekt niniejszy opracowano na podstawie:

- a. warunków budowy sieci nr B/25/065509 z dnia 20.08.2025r.
- b. przyłączenia nr P/25/064687 z dnia 21.08.2025r.
- c. oględzin i pomiarów w terenie,
- d. kopi mapy zasadniczej do celów projektowych,
- e. uzgodnień międzybranżowych, obowiązujących norm i przepisów dotyczących budowy linii napowietrzno-kablowych:
 - *N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne, projektowanie i budowa;*
 - *N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe, projektowanie i budowa,*
- f. standardów technicznych Energa-Operator SA
- g. uzgodnień na etapie opracowanie dokumentacji projektowej z Energa-Operator SA
- h. ustawy Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2025r. poz. 418)

7. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszej dokumentacji projektowej jest projekt budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV ze złączem energetycznym do zasilania zespołu garaży, lokalizowanych na działkach ewid. 290/13, 290/14, 290/15, 290/16, 290/17, 290/18, 290/19, 290/20, 290/21, 290/22, 290/23, 290/24, 290/25 położonych w Prabutach przy ul. Jana Karola Chodkiewicza, w obrębie ewid. 0003 Prabuty, gmina Prabuty.

8. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W obszarze objętym opracowaniem funkcjonuje istniejąca stacja transformatorowa 15/0,4kV nr ekspl. T-71086 „Prabuty OS. II – KURACYJ.” z transformatorem o mocy 160kVA. Niniejsze opracowanie dotyczy obwodu 500 wyprowadzonego z ww. stacji transformatorowej w kierunku istniejącego złącza elektroenergetycznego, kablowego nr ekspl. Z6924184, stanowiącego punkt przyłączenia do sieci elektroenergetycznej dla nowo projektowanego odcinka przyłącza kablowego.

Inwestycja w całości realizowana w obszarze działek ewid. 288/5 i 290/1, położonych w obrębie ewid. Prabuty, z których działka ewid. 290/1 stanowi nieruchomość podmiotów prywatnych, natomiast działka ewid. 288/5 stanowi pas drogowy drogi gminnej publicznej, której trwałym zarządcą jest Burmistrz Miasta i Gminy Prabuty. Nowo projektowane złącze elektroenergetyczne, kablowe typu KRSN, lokalizowane w granicy działki 290/1, „plecami” do istniejącej ściany bocznej zespołu garaży.

Prace ziemne w całości realizowane metodą wykopu otwartego w nawierzchniach gruntowych. Wobec zastosowanej technologii robót nie przewiduje się konieczności rozbiórki / odtwarzania ulepszonych nawierzchni utwardzonych. Należy jednak mieć na uwadze, że w trakcie procesu inwestycyjnego może dojść do zmiany w zagospodarowaniu terenu. Przed realizacją prac należy dokonać inwentaryzacji terenu i w razie potrzeby dostosować metodę prowadzenia prac ziemnych w uzgodnieniu z właścicielami gruntów.

9. Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki

Nie dotyczy

10. Projektowane zagospodarowanie terenu

a. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

W obszarze planowanej inwestycji występuje istniejąca sieć elektroenergetyczna kablowa nn 0,4kV wyprowadzona z obwodu eksploatacyjnego 500 stacji transformatorowej T-71086 „Prabuty OS. II – KURACYJ.” Punktem przyłączenia do sieci elektroenergetycznej dla nowo projektowanego odcinka przyłącza kablowego jest istniejące złącze elektroenergetyczne, kablowe nr ekspl. Z6924184 typu KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F (obw. 500 z T-71086).

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje budowę odcinka elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV typu YAKXS 4x70 (L= 27/33m) oraz naziemnego złącza kablowego typu KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F (1kpl.).

Inwestycja obejmuje swoim zakresem następujące działki:

Nr	Obręb	Działka	Właściciel/Władający	Rodzaj tytułu prawnego
1	0003 Prabuty	290/1	Działka współwłasnościowa Zarządzana przez: Wspólnota mieszkaniowa budynków przy ul. Chodkiewicza 2A, 2B oraz 2C w Prabutach	Oświadczenia woli od Zarządców wspólnoty mieszkaniowej przy ul. Chodkiewicza 2A, 2B oraz 2C
2		288/5	Miasto i Gmina Prabuty	Decyzja Burmistrza Miasta i Gminy Prabuty z dnia 18.02.2026 (znak sprawy: GPG.7012.2.1.2026)

b. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy

c. Układ komunikacyjny

Nie dotyczy

d. Sposób dostępu do drogi publicznej

Nie dotyczy

e. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Stacja transformatorowa Sn/nn

W celu zachowania selektywności istniejących zabezpieczeń na obwodzie 500, a przy tym zachowania skutecznej ochrony przeciwporażeniowej należy dokonać wymiany istniejących wkładek bezpiecznikowych WT-1/gF 80A 500V na obwodzie 500 stacji T-71086 "Prabuty Os. II Kuracyjna" na projektowane wkładki typu WT-1/gG100A 500V.

Projektowane przyłącze kablowe nn 0,4kV

Projektowane przyłącze kablowe nn 0,4kV typu YAKXS 4x70 zasilić z obwodu ekspl. 500, wyprowadzonego ze stacji transformatorowej T-71086 „Prabuty OS. II – KURACYJ.”. W tym celu kabel przyłącza wprowadzić do istniejącego złącza elektroenergetycznego, kablowego nr ekspl. Z6924184 typu KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F i żyły fazowe podpiąć pod istniejący wolny listwowy rozłącznik bezpiecznikowy NH-2 400A, które dodatkowo wyposażyć w zwieracze podstaw bezpiecznikowych ZN-2 400A. Z drugiej strony kable przyłącza wprowadzić do nowo projektowanego złącza kablowego typu KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F i wykonać analogiczne podłączenie. Żyłę przewodu ochronno-neutralnego w obu złączach podpiąć pod zaciski na szynie PEN. Na zakończeniu kabla w złączach (na rozszyciu izolacji) stosować palczatki termokurczliwe typu AK4 25-95 zabezpieczające kabel przed wnikaniem wilgoci. Układ połączenia wykonać zgodnie ze schematem zasilania (rys.02).

Przyłącze kablowe prowadzić zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (rys. 01), po uprzednim wytyczeniu szczegółowej lokalizacji przez uprawnione służby geodezyjne, w kierunku projektowanego złącza kablowego, usytuowanego w granicy działki ewid. 290/1, „plecami” do istniejącej ściany bocznej zespołu garaży.

Prace ziemne w całości realizować metodą wykopu otwartego, kabel energetyczny umieszczając na głębokości min. 0,8m w odniesieniu do rzędnych terenu. W miejscach oznaczonych na PZT (rys. 01), pod drogami / wjazdami oraz w miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na projektowane przyłącze kablowe nałożyć dodatkowe przepusty ochronne dwuosłonne z HDPE o średnicy minimalnej fi 110mm.

Na zakończeniu rur osłonowych w ziemi stosować uszczelnienia np. w postaci opaski termokurczliwej typu REC, zabezpieczającej rurę osłonową przed wnikaniem wody i zamulaniem (*UWAGA: nie dopuszcza się stosowania pianki poliuretanowej*). W miejscach wykopu otwartego, w których nie stosuje

się dodatkowych osłon ochronnych, projektowane przyłącze kablowe układać na warstwie piasku o grubości 10cm, które po ułożeniu należy przykryć taką samą warstwą piasku (10cm). Tak ułożony kabel energetyczny należy przykryć 15cm warstwą gruntu rodzimego. Następnie należy umieścić w wykopie folię oznacznikową koloru niebieskiego (o szerokość min. 30cm i grubości min. 0,5mm) i zasypać pozostałą ilością gruntu rodzimego przywracając pierwotne zagęszczenie gruntu (grunt ubijając mechanicznie, warstwami co 0,1m).Zasyпка wąsko przestrzennych wykopów powinna uzyskać wskaźnik zagęszczenia gruntu co najmniej 1,0.

W trakcie wykonywania prac szczególną uwagę zwrócić na przestrzeganie przepisów BHP. Na kabel należy nałożyć opaski kablowe z wybitymi cechami kabla: poziom napięcia, symbol i przekrój urządzenia, nr ewidencyjny obwodu i stacja zasilająca, relacja, symbol użytkownika kabla (EOP) oraz rok ułożenia. Szablon i treść znaczników wykonać w zgodności ze *standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych Energa-Operator SA*. Przed trwałym zakryciem urządzenia elektroenergetyczne należy zgłosić do odbioru etapowego w Rejonie Dystrybucji Kwidzyn.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy dokonać inwentaryzacji terenu i w razie potrzeby dostosować metodę prowadzenia prac ziemnych w uzgodnieniu z właścicielami gruntów / Zarządcą drogi. Ponadto należy powiadomić wszystkich właścicieli gruntów objętych inwestycją oraz wszystkich gestorów sieci podziemnych, z którymi zachodzi skrzyżowanie / kolizja, o terminie planowanych prac. Uzyskać stosowne zezwolenie (w formie decyzji administracyjnej) od Burmistrza Miasta i Gminy Prabuty na zajęcie pasa drogowego drogi gminnej publicznej (dz. 288/5) na czas realizacji robót oraz na umieszczenie nowo proj. infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym. Realizować pozostałe zapisy i zalecenia wskazane Zarządcę drogi w decyzji lokalizacyjnej oraz wskazane przez branżystów w protokole z narady koordynacyjnej / uzgodnieniach branżowych. Po wykonanych robotach teren uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego oraz dokonać odbiorów powykonawczych.

Projektowane złącze elektroenergetyczne

Projektuje się jedno złącze kablowe typu KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F. Złącze zlokalizować w granicy działki ewid. 290/1, „plecami” do istniejącej ściany bocznej zespołu garaży, po uprzednim wytyczeniu szczegółowych lokalizacji przez uprawnione służby geodezyjne – zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (rys. 01). Złącze usytuować w sposób umożliwiający swobodny dostęp do złącza i otwarcie drzwiczek (warunek ogólnodostępności złącza).

Zaprojektować należy złącze kablowe typu KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F (trzy listowe rozłączniki bezp. NH-2 400A oraz jeden listwowy rozłącznik bezp. NH00 160A). Rozłącznik bezpiecznikowy NH-00 160A wyposażać z zaciskami mostkowymi 2xM5x20, do podłączenia przewodów odbiorców (WLZ - garaże).

W polu zasilającym zastosować dodatkowo zwieracze podstaw bezpiecznikowych ZN-2 400A. W polu odejściowym, pod który podłączone zostaną przewody w kierunku instalacji odbiorcy (WLZ - garaże) zastosować wkładki bezpiecznikowe typu WT-NH 00/gG 500V Ib=wg schematu (rys. 02). Złącza energetyczne należy wyposażyć zgodnie z standardami Energa-Operator według schematu zasilania (rys. nr 02). Obudowa szafki energetycznej winna być wykonana z materiału termoutwardzalnego, umożliwiając zamknięcie złącza na zamek systemu Master-Key. Szyny PEN złącza energetycznego nie uziemiać ani nie przyłączać do istniejących układów uziomowych, w zgodności z wymogami normy N SEP E-001 oraz standardami technicznymi Energa-Operator SA / wytycznymi PTPIREE.

f. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Prace ziemne na całym odcinku realizowane metodą wykopu otwartego w nawierzchniach gruntowych. Należy jednak mieć na uwadze, że w trakcie procesu inwestycyjnego może dojść do zmiany w zagospodarowaniu terenu. Przed realizacją prac należy dokonać inwentaryzacji terenu i w razie potrzeby dostosować metodę prowadzenia prac ziemnych w uzgodnieniu z właścicielami gruntów.

Po wybudowaniu urządzeń elektroenergetycznych nie będą one miały wpływu na ukształtowanie terenu oraz na układ zieleni, które pozostaną nienaruszone.

11. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:

a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy, balkony oraz loggie

Projektowane urządzenie	Wymiary proj. urządzenia dł. x śr. / szer. [m]	Powierzchnia zabudowy [m ²]
Złącze elektroenergetyczne KRSN	0,46m x 0,32m	0,15m ²
Kabel eN 0,4kV YAKXS 4x70	27m x śr. 0,029m	0,78m ²
Sumarycznie pow. zabudowy proj. urządzeń		0,93m ²

b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników

Nie dotyczy

c) powierzchni biologicznie czynnej

Nie dotyczy

d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania

terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

Nie dotyczy

12. Informacje i dane:

- a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowania tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane**

Nie dotyczy

- b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską**

Na terenie objętym zakresem opracowania nie występują obszary i obiekty objęte formami prawnej ochrony na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana w strefie ochrony archeologicznej oraz nie jest zlokalizowana w strefie ochrony konserwatorskiej. Ponadto obszar, na którym realizowane będą prace budowlane, nie jest wpisany do gminnej ewidencji zabytków oraz nie jest wpisany do rejestru zabytków.

- c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463) niniejszą inwestycję zalicza się do I kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego. Budowa geologiczna prosta, a warunki geotechniczne należy uznać za korzystne. Konstrukcja obiektu budowlanego prosta, w nieznacznym stopniu mogąca oddziaływać na środowisko. Nie stwierdza się zagrożenia życia i mienia awarią konstrukcji.

- d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839) przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Na obszarze objętym

zakresem opracowania brak jest oddziaływania górniczego. Planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na żadne formy ochrony przyrody, które mogłyby być narażone na jego oddziaływanie.

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

Nie dotyczy

14. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

14.1 Informacja o kolizjach / skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem i obiektami

Na podstawie posiadanej mapy do celów projektowych stwierdza się skrzyżowanie nowo projektowanego odcinka przyłącza kablowego nn 0,4kV z istniejącym przyłączem wodociagowym (wo20). Należy również mieć na uwadze, że w obrębie opracowania może znajdować się uzbrojenie niezainwentaryzowane (niewystępujące na mapach) bądź uzbrojenie wybudowane w międzyczasie, które nie zostało wykazane na mapie. Wszelkie napotkane obce urządzenia podziemne należy traktować jako czynne, a prace ziemne w miejscu skrzyżowania /zbliżenia prowadzić w sposób ręczny z zachowaniem szczególnej ostrożności, przy zachowaniu wymogów normy N SEP E-004. W razie trudności w zidentyfikowaniu uzbrojenia bądź wątpliwości co do występowania istniejącego uzbrojenia należy występować o nadzór techniczny do poszczególnych jednostek branżowych. Przy skrzyżowaniu / zbliżeniu zachowywać co najmniej normatywne odległości wskazane w normie N SEP E-004.

Odkryte istniejące kable elektroenergetyczne i telekomunikacyjne / światłowodowe w miejscu skrzyżowania zabezpieczyć dodatkowymi rurami ochronnymi dwudzielnymi. Ponadto realizować warunki i zalecenia zawarte przez gestorów sieci podziemnych w protokole z narady koordynacyjnej oraz uzgodnieniach branżowych. Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić wszystkich zainteresowanych gestorów sieci o terminie realizowanych prac oraz w razie potrzeby wystąpić o nadzór techniczny do poszczególnych jednostek branżowych.

15. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zgodnie z art. 3 ust. 20 ustawy Prawo budowlane z dnia 07.07.1994r. (Dz. U. z 2025r. poz. 418), §18 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022r. poz. 1679) oraz na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r. poz. 1225),
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 05.05.2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2022r. poz. 1071),
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019r. poz. 2448),

uwzględniając rodzaj, przeznaczenie i usytuowanie zaprojektowanego obiektu budowlanego na działkach ewid. 288/5 i 290/1, położonych w Prabutach przy ul. Chodkiewicza, w obrębie ewid. Prabuty, a także przyjęte rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe, instalacyjno-budowlane i technologiczne oraz jego uciążliwości, stwierdza się, iż jedynie ww. nieruchomość będzie objęta obszarem oddziaływania. Wobec powyższego **zakres planowanej inwestycji w całości zamyka się w działkach ewid. 288/5 i 290/1 obręb 0003 Prabuty, jedn. ewid. 220704_4 Prabuty-M, gmina Prabuty** dla których Inwestor uzyskał tytuły prawne do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Kwidzyn, dn. 02.02.2026 r.

STAROSTA KWIDZYŃSKI

Znak sprawy: WGII.6630.4.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończanej w dniu 29.01.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV ze źródłem energetycznym nn 0,4kV do zasilania zespołu garaży
Lokalizacja:	Prabuty ul. Chodkiewicza, dz. 288/5, 290/1 obręb 0003 Prabuty, jedn. ewid. 220704_4 Prabuty-M, powiat kwidzyński, woj. pomorskie
Wnioskodawca:	ELVEN SP. Z O. O. ul. Ks. Andrzeja Klimuszki 23, 82-300 Elbląg
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	KRYSTIAN BRANDT Inne upr.: budowlane: WAM/0008/PWOE/17
Przewodniczący:	Maria Żygadło-Borkowska, Główny Specjalista, Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	20.01.2026 r.
Uwagi/informacje dodatkowe:	Wniosek złożony przez firmę projektową

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

Stanowisko Przewodniczącego:

1. Uzgadnia się z uwagami uczestników narady koordynacyjnej.
2. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
 - o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 roku,
 - o warunkach zabudowy,
 - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
 - pozwoleniu na budowę,
3. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt.2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić przewodniczącą narady koordynacyjnej.
4. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej.
5. Przed wyjściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
6. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.

Dokument wygenerował(a): Maria Żygadło-Borkowska, dn. 02-02-2026 09:39:11

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

7. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
8. Wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia znaków geodezyjnych inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W OLSZTYNIE REJON DYSTRYBUCJI KWIDZYN ul.Łąkowa 38 82-500 Kwidzyn elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono	Waldemar Sokołowski
2	ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O. O. ul. Rzemieślnicza 17/19 81-855 Sopot	Uczestnik nieobecny na naradzie Nie uczestniczył w posiedzeniu narady koordynacyjnej.	
3	GECKONET SP. Z O. O. ul. Wojska Polskiego 3 86-170 Nowe	Uczestnik nieobecny na naradzie Nie uczestniczył w posiedzeniu narady koordynacyjnej.	
4	NETIA S.A. ul. Arkońska 6/A 80-387 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie uczestniczył w posiedzeniu narady koordynacyjnej.	Krzysztof Osiecki
5	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A. ul. Wałowa 47 82-858 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie uczestniczył w posiedzeniu narady koordynacyjnej.	Piotr Feldmann
6	ORANGE POLSKA S.A. ul. Grunwaldzka 110 80-244 Gdańsk	Uczestnik nieobecny na naradzie Nie uczestniczył w posiedzeniu narady koordynacyjnej.	
7	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie uczestniczył w posiedzeniu narady koordynacyjnej.	Konrad Kwiatkowski
8	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O. O., OZG W GDAŃSKU, PLACÓWKA GAZOWNICZA W KWIDZYNIE ul. Łąkowa 40 82-500 Kwidzyn elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag	Maciej Czerwiński
9	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I CIEPŁOWNICTWA PEWIK SP. Z O.O. ul. Kwidzyńska 15 82-550 Prabuty elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadniam projekt: • prace ziemne w miejscach zbliżeń z siecią wod-kan należy wykonywać ręcznie, podczas prowadzenia prac metodami bezwykopowymi bezwzględnie ustalić rzędną posadowienia infrastruktury wod-kan metodą wykopów kontrolnych, • napotkane niezainwentaryzowane instalacje wod-kan traktować jako czynne,	Arkadiusz Wacławiak

Dokument wygenerował(a): Maria Żygadło-Borkowska, dn. 02-02-2026 09:39:11

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		- zachować normatywne odległości od sieci wod-kan, - w miejscach kolizji z siecią wod-kan zastosować rury osłonowe, - po wykonaniu inwestycji dostarczyć jedną kopię mapy z inwentaryzacją powykonawczą inwestycji do firmy PEWIK, - wykonawca robót winien powiadomić „PEWIK” sp. z o.o. o terminie rozpoczęcia prac z 7 dniowym wyprzedzeniem, - za uszkodzenie sieci wod-kan bądź elementów jej uzbrojenia powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca, usunięcia awarii dokona „PEWIK” sp. z o.o. w Prabutach obciążając jej kosztami wykonawcę, - informacji na temat szczegółów technicznych udzieli Dział Techniczny firmy „PEWIK” sp. z o.o. w Prabutach. 	
10	URZĄD MIASTA I GMINY PRABUTY ul. Kwidzyńska 2 82-550 Prabuty	Uczestnik nieobecny na naradzie Nie uczestniczył w posiedzeniu narady koordynacyjnej.	
	Wnioskodawca		ELVEN SP. Z O. O.

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

Z upoważnienia Starosty Kwidzyńskiego
Maria Żygadło-Borkowska, Główny Specjalista,
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
Maria Żygadło-Borkowska
Data: 2026.02.02 09:41:15
CEI

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

(obw. 500 z T-71086)
proj. przyłączy kablowe nn 0,4kV
typu YAKXS 4x70 (L=27/33m)
(Całość w rurze ochronnej
typu SRS 110)

proj. rozdzielnica kablowa 0,4kV
typu KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F
(dz. 290/1 - B/25/065509; P/25/064687)

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Maria Żygadło-Borkowska
Data: 2026.02.02 09:42:34
CET

POŚWIADCZA SIĘ ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
NINIEJSZĄ KOPIĘ MAPY

mgr inż. Tomasz Dymek
geodeta uprawniony
Upr. nr 20298
tel. 668-359-945

Starosta Kwidziński
Dokumentacja projektowa nr
WGII.6630.4.2026
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 29-01-2026
Z up. Starosty
Marek Jęzak
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Poświadczam, że 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.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.2194.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta kwidziński
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSFERA Tomasz Dymek
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji 6640.2194.2025 18380 z dn. 2026-02-02
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Dymek Nr uprawnień 20298, zakres 1,2

Mapa do celów projektowych skala 1:500

województwo: pomorskie
gm. : 220704_4 Prabuty
ob. : 0001, Prabuty
dz.nr 290/17

Poziomy układ geodezyjny - "2000/18" Wysokościowy układ geodezyjny - PL-EVRF2007-NH
Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGiK w Kwidzynie.
oraz dokonanego pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ewidencji gruntów naniesiono
na podstawie materiałów otrzymanych z PODGiK w Kwidzynie, bez prawnego ustalenia granic.
Służebności gruntowych nie badano.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Nie przeprowadzono wywiadu w instytucjach branżowych.

Sekcja mapy zasadniczej: 6.207.30.10.4.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:
Miejsce i data opracowania mapy: Grobelno, dn. 2025.12.13

ID: 6640.2194.2025

Wykonawca:
GEOSFERA
Grobelno 58E
82-200 Malbork

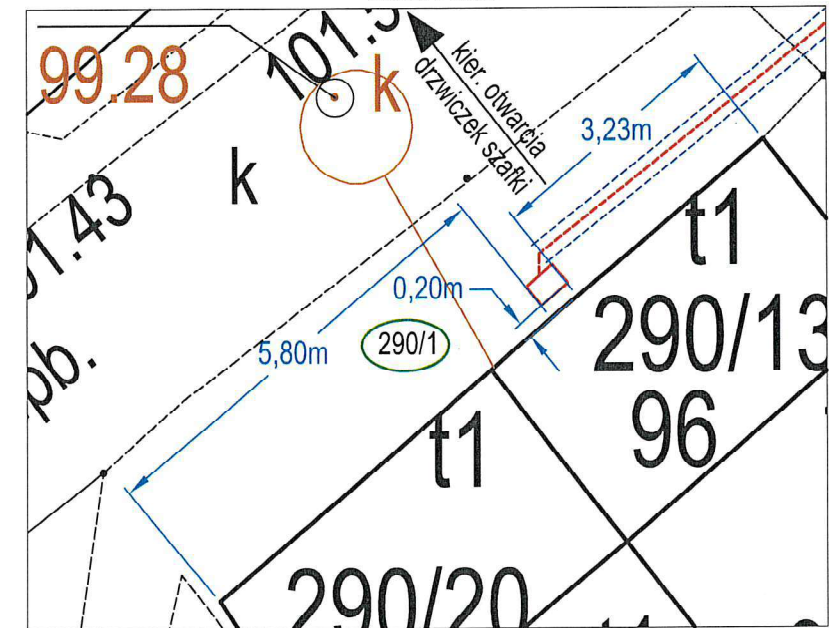
Kierownik pracy
mgr inż. Tomasz Dymek
upr. nr 20298 (1,2)

istn. słup 506 typu K-10/2xŻN
istn. uziem. R<10Ω
istn. ograniczniki przep.

(obw. 500 z T-71086)
istn. YAKXS 4x70

istn. złącze Z6924184
typu KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F
- punkt przyłączenia

POWIEKSZENIE FRAGMENTU MAPY
SKALA 1:100





Prabuty, dnia 18.02.2026r.

GPG.7012.2.1.2026

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a, ust. 4, ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r, poz. 889), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025r., poz. 1691) po rozpatrzeniu wniosku pełnomocnika Pana Dariusza Chmura reprezentującego firmę ELVEN Sp. z o.o. ul. ks. Andrzeja Klimuszki 23, 82-300 Elbląg, działającej z udzielonego pełnomocnictwa przez Inwestora – ENERGA – Operator S.A. Oddział w Gdańsku z dnia 27.01.2026r. (data wpływu dn. 27.01.2026r.)

zezwalam

oraz uzgadniam budowę elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV ze złączem energetycznym nn 0,4kV do zasilania zespołu garaży lokalizowanych na dz. nr 290/13-290/25 w mieście Prabuty (ul. Chodkiewicza) w pasie drogowym:

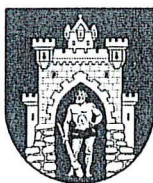
1) drogi gminnej:

• nr 248102G – dz. nr 288/5 obr. geod. 3 Prabuty (ul. Chodkiewicza), stanowiąca własność Miasta i Gminy Prabuty, jak zaznaczono w projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500 na następujących warunkach:

1. Uzgadnia się budowę zgodnie z dołączonym załącznikiem mapowym x1.
2. Prace wykonywać bez wstrzymywania lub ograniczania ruchu drogowego.
3. Po wykonaniu robót związanych z budową pasa drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego, łącznie z prawidłowym zagęszczeniem wykopów, odtworzeniem nawierzchni oraz wszystkich innych zniszczonych podczas robót elementów pasa drogowego.
4. Przed i po inwestycji należy przeprowadzić zdjęciową inwentaryzację pasa drogowego - zdjęcia dołączyć do odbioru pasa drogowego.
5. Lokalizacja przyłącza nie może zmniejszyć stateczności i nośności podłoża, nawierzchni oraz naruszyć istniejących urządzeń odwadniających.
6. Jeżeli budowa, przebudowa wymaga przełożenia urządzenia koszt jego przełożenia ponosi właściciel.
7. Budowa nie może naruszać prawa własności stron trzecich, a za jego naruszenie odpowiada Inwestor.

Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt. 11, art. 32 ust. 4 pkt.2 i art. 33 ust. 2 Ustawy Prawo Budowlane, niniejsze pismo stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania gruntem na cele budowlane, w zakresie wynikającym z niniejszego uzgodnienia.

Inwestor otrzyma zgodę na wejście w teren w formie decyzji po złożeniu stosownego wniosku zgodnie z art. 40 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r, poz. 889).



UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż jest ona zgodna z wnioskiem strony.

POUCZENIA

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy:

1. dokonać czynności wymaganych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane,
2. uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Od niniejszej decyzji Stronom przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Prabuty, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego w trakcie bieżącego terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznik:

1. Plan zagospodarowania terenu skala 1:500 (x1).

Z up. Burmistrza
Miasta i Gminy Prabuty
mgr *Sylwia Tatara*
Zastępca Burmistrza

Otrzymują:

1. Adres j.w (Pełnomocnik)
2. a/a S. Lesik 552624152

1) Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Miasta i Gminy Prabuty, którego siedzibą jest Urząd Miasta i Gminy w Prabutach, ul. Kwidzyńska 2, 82-550 Prabuty, tel. 55 278 20 02, email: biuro@prabuty.pl.

2) Cel: wydawanie decyzji administracyjnych w indywidualnych sprawach z zakresu administracji publicznej wynikających z funkcji zarządcy dróg gminnych. Dotyczy osób występujących jako strony w postępowaniu administracyjnym.

3) Podstawa prawna: Ustawa z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (j.t Dz.U. 2025, poz. 889).

4) Dane będą udostępnione wyłącznie podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa.

5) Każdej osobie przysługuje prawo do kontroli danych, które jej dotyczą, zawartych w zbiorze danych.

(obw. 500 z T-71086)
proj. przyłącze kablowe nn 0,4kV
typu YAKXS 4x70 (L=27/33m)
(Całość w rużu ochronnej
typu SRS 110)

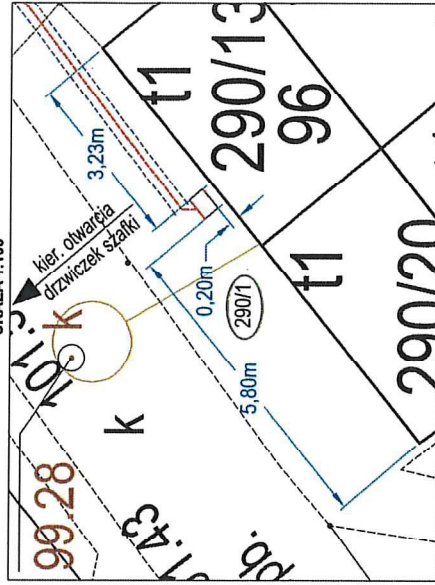
(obw. 500 z T-71086)
istn. słup 506 typu K-10/2xzn
istn. uziem. R<10Ω
istn. ograniczniki przep.

(obw. 500 z T-71086)
istn. złącze Z6924/184
typu KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F
- punkt przyłączenia

(obw. 500 z T-71086)
istn. As/Sn 4x70
Mier. T-71086

proj. rozdzielnica kablowa 0.4kV
typu KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F
(dz. 290/1 - B/25/065509; P/25/064687)

POWIEKSZENIE FRAGMENTU MAPY
SKALA 1:100



Załącznik do projektu decyzji, postawienia

Nr GŁ. POL. 2.1. 2026

z dnia 19.06.2026

mgr inż. Tomasz Dymek
geodeta uprawniony
Uch. Nr 20238
tel. 664-359-945

Powiadzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kadastrowych, których rezultaty zawiera opisanie powyższego stanu faktycznego i prawnego, a także stanowią one podstawę dla wydania niniejszego projektu.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	66402191_2025
Opis składowy geodezyjny, który otrzymał	Słusztka kadastrowa
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSFERA
Nr protokołu sporządzonego dokumentu	Protokół Weryfikacji
Wzrost i data sporządzenia dokumentu	66402191_2025, 13.06.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień	Tomasz Dymek
Zarządca terenów	Nr uprawnień 20238, załącznik 1.2

Mapa do celów projektowych skala 1:500

Poziomym układ geodezyjny - "2000/18" Wysokościowy układ geodezyjny - PL-ENR-2007-NH
Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGK w Kwidzynie.
oraz dokonano pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ewidencji gruntów nawiązono
na podstawie materiałów otrzymanych z PODGK w Kwidzynie, lecz prawnego ustalenia granic.
Służebności gruntowych nie badano.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Nie przeprowadzono wywiadu w istniejących brzoźnych.

województwo: pomorskie
gm.: 220704_4 Prabuty
ob.: 0001, Prabuty
dz.nr 290/17

Sekcja mapy zasadniczej 6.207.30.10.4.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:
Miejscu, data opracowania mapy: Grobelno, dn. 2025.12.13

Wykonawca:
GEOSFERA
Grobelno 59E
82-500 Malbork

Kierownik pracy
mgr inż. Tomasz Dymek
upr. nr 20238 (1,2)

Firma
ELVEN Sp. z o.o.
ul. S. A. Kłomski 12, 82-300 Elbląg
e-mail: elven@elven.pl, tel. 516363743

Projektant	mgr inż. Krystian Brandt	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis
Opis	Dariusz Chmura	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis
Temat	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV za łącznikiem energetycznym nn 0,4 kV do zasilania zasobu garzy	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis
Adres	Prabuty ul. Ciochliwicza, dz. 288/5, 290/1 cześć 0003 Prabuty jedn. ewid. 220704_4 Prabuty-M, powiat Kwidzyn, woj. pomorskie	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis
Nr Gb	OB/23/250322	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis
Nazwa	Projekt zagospodarowania terenu	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis
Skala	1:500	Nr rysunku	01	Nr ark.	-

Inwestor
ENERGA-OPERATOR SA
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Wymiana pojedynczego słupa SN:	Typ: -----	ilość -----
Linia napowietrzna SN:	Typ: -----	dł. trasy/dł. całkowita --
Rozłącznik napowietrzny SN:	Typ: -----	ilość -----
Linia kablowa SN:	Typ: -----	dł. trasy/dł. całkowita --
Mufy kablowe SN:	Typ: -----	ilość -----
Głowice kablowe:	Typ: -----	ilość -----
Ograniczniki przepięć:	Typ: -----	ilość -----
Złącze kablowe SN:	Typ: -----	ilość -----
Stacja transformatorowa SN/nn:	Typ: -----	ilość -----
Transformator:	moc: -----	ilość -----
Wymiana pojedynczego słupa nn:	Typ: -----	ilość -----
Linia napowietrzna nn:	Typ: -----	obwód -----
dł. trasy/dł. całkowita	-----	
Przyłącze napowietrzne:	Typ: -----	ilość -----
dł. trasy/dł. całkowita	-----	
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	Typ: KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F	ilość: 1
Przyłącze/a kablowe:	Typ: YAKXS 4x70	ilość: 1
dł. trasy/dł. całkowita:	L = 27 / 33m	
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	Typ: -----	ilość -----
Linia kablowa nn:	Typ: -----	obwód -----
dł. trasy/dł. całkowita	-----	
Kablowa rozdzielnica szafowa:	Typ: -----	ilość -----
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	Typ: -----	ilość -----
Przecisk:	Długość: -----	ilość -----
Przewiert:	Długość: -----	ilość -----

11. Stan istniejący

W obszarze objętym opracowaniem funkcjonuje istniejąca stacja transformatorowa 15/0,4kV nr ekspl. T-71086 „Prabuty OS. II – KURACYJ.” z transformatorem o mocy 160kVA. Niniejsze opracowanie dotyczy obwodu 500 wyprowadzonego z ww. stacji transformatorowej w kierunku istniejącego złącza elektroenergetycznego, kablowego nr ekspl. Z6924184, stanowiącego punkt przyłączenia do sieci elektroenergetycznej dla nowo projektowanego odcinka przyłącza kablowego.

Inwestycja w całości realizowana w obszarze działek ewid. 288/5 i 290/1, położonych w obrębie ewid. Prabuty, z których działka ewid. 290/1 stanowi nieruchomość podmiotów prywatnych, natomiast działka ewid. 288/5 stanowi pas drogowy drogi gminnej publicznej, której trwałym zarządcą jest Burmistrz Miasta i Gminy Prabuty. Nowo projektowane złącze elektroenergetyczne, kablowe typu KRSN, lokalizowane w granicy działki 290/1, „plecami” do istniejącej ściany bocznej zespołu garaży.

Prace ziemne w całości realizowane metodą wykopu otwartego w nawierzchniach gruntowych. Wobec zastosowanej technologii robót nie przewiduje się konieczności rozbiórki / odtwarzania ulepszonych nawierzchni utwardzonych. Należy jednak mieć na uwadze, że w trakcie procesu inwestycyjnego może dojść do zmiany w zagospodarowaniu terenu. Przed realizacją prac należy dokonać inwentaryzacji terenu i w razie potrzeby dostosować metodę prowadzenia prac ziemnych w uzgodnieniu z właścicielami gruntów.

12. Rozbiórki

Nie dotyczy

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

Nie dotyczy

14. Stacja transformatorowa SN/nn

W celu zachowania selektywności istniejących zabezpieczeń na obwodzie 500, a przy tym zachowania skutecznej ochrony przeciwporażeniowej należy dokonać wymiany istniejących wkładek bezpiecznikowych WT-1/gF 80A 500V na obwodzie 500 stacji T-71086 "Prabuty Os. II Kuracyjna" na projektowane wkładki typu WT-1/gG100A 500V.

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

Nie dotyczy

16. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

Nie dotyczy

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

18.1 Projektowane elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV

Projektowane przyłącze kablowe nn 0,4kV typu YAKXS 4x70 zasilić z obwodu ekspl. 500, wyprowadzonego ze stacji transformatorowej T-71086 „Prabuty OS. II – KURACYJ.”. W tym celu kabel przyłącza wprowadzić do istniejącego złącza elektroenergetycznego, kablowego nr ekspl. Z6924184 typu KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F i żyły fazowe podpiąć pod istniejący wolny listwowy rozłącznik bezpiecznikowy NH-2 400A, które dodatkowo wyposażać w zwieracze podstaw bezpiecznikowych ZN-2 400A. Z drugiej strony kable przyłącza wprowadzić do nowo projektowanego złącza kablowego typu KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F i wykonać analogiczne podłączenie. Żyłę przewodu ochronno-neutralnego w obu złączach podpiąć pod zaciski na szynie PEN. Na zakończeniu kabla w złączach (na rozszyciu izolacji) stosować palczatki termokurczliwe typu AK4 25-95 zabezpieczające kabel przed wnikaniem wilgoci. Układ połączenia wykonać zgodnie ze schematem zasilania (rys.02).

Przyłącze kablowe prowadzić zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (rys. 01); po uprzednim wytyczeniu szczegółowej lokalizacji przez uprawnione służby geodezyjne, w kierunku projektowanego złącza kablowego, usytuowanego w granicy działki ewid. 290/1, „plecami” do istniejącej ściany bocznej zespołu garaży.

Prace ziemne w całości realizować metodą wykopu otwartego, kabel energetyczny umieszczając na głębokości min. 0,8m w odniesieniu do rzędnych terenu. W miejscach oznaczonych na PZT (rys. 01), pod drogami / wjazdami oraz w miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na projektowane przyłącze kablowe nałożyć dodatkowe przepusty ochronne dwuścienne z HDPE o średnicy minimalnej ϕ 110mm.

Na zakończeniu rur osłonowych w ziemi stosować uszczelnienia np. w postaci opaski termokurczliwej typu REC, zabezpieczającej rurę osłonową przed wnikaniem wody i zamulaniem (*UWAGA: nie dopuszcza się stosowania pianki poliuretanowej*). W miejscach wykopu otwartego, w których nie stosuje się dodatkowych osłon ochronnych, projektowane przyłącze kablowe układać na warstwie piasku o grubości 10cm, które po ułożeniu należy przykryć taką samą warstwą piasku (10cm). Tak ułożony kabel energetyczny należy przykryć 15cm warstwą gruntu rodzimego. Następnie należy umieścić w wykopie folię oznacznikową koloru niebieskiego (o szerokość min. 30cm i grubości min. 0,5mm) i zasypać pozostałą ilością gruntu rodzimego przywracając pierwotne zagęszczenie gruntu (grunt ubijając

mechanicznie, warstwami co 0,1m).Zasyпка wąsko przestrzennych wykopów powinna uzyskać wskaźnik zagęszczenia gruntu co najmniej 1,0.

W trakcie wykonywania prac szczególną uwagę zwrócić na przestrzeganie przepisów BHP. Na kabel należy nałożyć opaski kablówce z wybitymi cechami kabla: poziom napięcia, symbol i przekrój urządzenia, nr ewidencyjny obwodu i stacja zasilająca, relacja, symbol użytkownika kabla (EOP) oraz rok ułożenia. Szablon i treść znaczników wykonać w zgodności ze *standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych Energa-Operator SA*. Przed trwałym zakryciem urządzenia elektroenergetyczne należy zgłosić do odbioru etapowego w Rejonie Dystrybucji Kwidzyn.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy dokonać inwentaryzacji terenu i w razie potrzeby dostosować metodę prowadzenia prac ziemnych w uzgodnieniu z właścicielami gruntów / Zarządcą drogi. Ponadto należy powiadomić wszystkich właścicieli gruntów objętych inwestycją oraz wszystkich gestorów sieci podziemnych, z którymi zachodzi skrzyżowanie / kolizja, o terminie planowanych prac. Uzyskać stosowne zezwolenie (w formie decyzji administracyjnej) od Burmistrza Miasta i Gminy Prabuty na zajęcie pasa drogowego drogi gminnej publicznej (dz. 288/5) na czas realizacji robót oraz na umieszczenie nowo proj. infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym. Realizować pozostałe zapisy i zalecenia wskazane Zarządcę drogi w decyzji lokalizacyjnej oraz wskazane przez branżystów w protokole z narady koordynacyjnej / uzgodnieniach branżowych. Po wykonanych robotach teren uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego oraz dokonać odbiorów powykonawczych.

18.2 Projektowane złącza elektroenergetyczne

Projektuje się jedno złącze kablówce typu KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F. Złącze zlokalizować w granicy działki ewid. 290/1, „plecami” do istniejącej ściany bocznej zespołu garaży, po uprzednim wytyczeniu szczegółowych lokalizacji przez uprawnione służby geodezyjne – zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (rys. 01). Złącze usytuować w sposób umożliwiający swobodny dostęp do złącza i otwarcie drzwiczek (warunek ogólnodostępności złącza).

Zaprojektować należy złącze kablówce typu KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F (trzy listowe rozłączniki bezp. NH-2 400A oraz jeden listwowy rozłącznik bezp. NH00 160A). Rozłącznik bezpiecznikowy NH-00 160A wyposażać z zaciskami mostkowymi 2xM5x20, do podłączenia przewodów odbiorców (WLZ - garaże). W polu zasilającym zastosować dodatkowo zwieracze podstaw bezpiecznikowych ZN-2 400A. W polu odejściowym, pod który podłączone zostaną przewody w kierunku instalacji odbiorcy (WLZ - garaże) zastosować wkładki bezpiecznikowe typu WT-NH 00/gG 500V Ib=wg schematu (rys. 02). Złącza energetyczne należy wyposażać zgodnie z standardami Energa-Operator według schematu zasilania (rys. nr 02). Obudowa szafki energetycznej winna być wykonana z materiału termoutwardzalnego, umożliwiając zamknięcie złącza na zamek systemu Master-Key. Szyny PEN złącza energetycznego nie

uziemiać ani nie przyłączać do istniejących układów uziomowych, w zgodności z wymogami normy N SEP E-001 oraz standardami technicznymi Energa-Operator SA / wytycznymi PTPIREE.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn 0,4kV zapewniona poprzez ograniczniki przepięć zainstalowane na stacji transformatorowej oraz w linii nn 0,4kV (na obwodzie 500).

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

Dla napięcia 0,4kV zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania poprzez wkładki bezpiecznikowe zainstalowane na obwodzie. Zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia sieć zasilającą wykonać w układzie TN-C.

25. Obliczenia techniczne

25.1 Dobór kabla zasilającego nn 0,4kV

Moc obliczeniowa:

$P_{i1}=4,5\text{kW}$ – jednostkowa moc przyłączeniowa nowego odbiorcy, zgodnie z WP (obc. 1-faz.)

$P_{i2}= (58 \times 7\text{kW} + 4,5\text{kW}_{1\text{faz.}}) \times 0,132(\text{kj}) \approx 55,4\text{kW}$ – szacowanie obciążenie szczytowe na początku obw. 500

Prąd obliczeniowy:

$$I_B = \frac{P_{i1}}{U_{nf} \cdot \cos \alpha} = \frac{4,5}{230 \cdot 0,93} \approx 21\text{A}$$

$$I_B = \frac{P_{i2}}{\sqrt{3} \cdot U_n \cdot \cos \alpha} = \frac{55,4}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,93} \approx 85,9\text{A}$$

Dobór przekroju przewodu ze względu na obciążalność prądową

$$I_Z \geq I_B$$

$$I_Z = 138 \times 1,18 \approx 163 \text{ A} \rightarrow \text{YAKXS } 4 \times 70$$

$$I_Z = 213 \text{ A} \rightarrow \text{AsXSn } 4 \times 70$$

163 A > 21 A - **warunek spełniony**

213 A > 85,9 A - **warunek spełniony**

gdzie:

$I_Z = 138 \text{ A}$ - obciążalność prądowa długotrwała kabla YAKXS 4x70 ułożonego w rurach osłonowych w ziemi, dla rezystywności cieplnej gruntu $2,5 \text{ k}^{\circ}\text{m/W}$ (wg PN-IEC 60364-5-523),

$I_Z = 213 \text{ A}$ - obciążalność prądowa długotrwała przewodu napowietrznego AsXSn 4x70 (wg katalogu producenta kabli i przewodów TeleFonika Kable SA)

1,18 – współczynnik poprawkowy dla rezystywności gruntu $1,0 \text{ k}^{\circ}\text{m/W}$ (rezystywność cieplna gruntu przyjmowana do obliczeń dla całego regionu Polski wg PN-IEC 60287-3-1),

I_B – prąd obliczeniowy,

k_j – współczynnik jednoczesności, przyjmowany dla n-odbiorców wg N SEP E-002.

Zaprojektowano sieć odcinkiem linii kablowej nn 0,4 kV typu YAKXS 4x70

Dobór zabezpieczenia przeciążeniowego

$$I_B \leq I_n \leq I_Z$$

$$I_2 \leq 1,45 \cdot I_Z$$

gdzie:

I_n – prąd znamionowy urządzenia

I_2 – prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego

$$I_2 = k_2 \cdot I_n$$

k_2 – współczynnik krotności prądu powodującego zadziałanie urządzenia zabezpieczającego.

Dla proj. wkładek bezpiecznikowych WT-1/gG 100 A 500 V, zainstalowanych na obwodzie 500 stacji T-71086, przyjęto współczynnik $k_2 = 1,6$

85,9 A < 100 A < 213 A - **warunek spełniony**

$$1,6 \times 100 \text{ A} \leq 1,45 \times 213 \text{ A}$$

160 A < 309 A - **warunek spełniony**

Dla proj. wkładek bezpiecznikowych WT-00/gG 25 A 500 V, zainstalowanych w proj. rozdzielnicach kablowej KRSN, przyjęto współczynnik $k_2 = 1,6$

21 A < 25 A < 163 A - **warunek spełniony**

$$1,6 \times 25 \text{ A} \leq 1,45 \times 163 \text{ A}$$

40 A < 236 A - **warunek spełniony**

UWAGI: wymienione wkładki bezpiecznikowe typu WT-NH 1/gG 100 A 500 V, zainstalowane na obwodzie 500 stacji T-71086 oraz projektowane wkładki bezpiecznikowe typu WT-NH 00/gG 25 A 500 V, przewidziane do zainstalowania w proj. rozdzielnicach kablowej KRSN, skutecznie chronią istniejące i nowo projektowane odcinki sieci energetycznej przed skutkami przeciążenia. Dla tak zastosowanego układu spełniona selektywność zabezpieczeń na obwodzie.

25.2 Obliczenie skuteczności ochrony od porażeń

Moc zwarciova na szynach SN 15 kV w GPZ: $S_{kQ} = 270 \text{ MVA}$.

$$Z_{kQ} \approx X_{kQ} = \frac{c_{\max} \cdot U_n^2}{S_{kQ}} = \frac{1,1 \cdot 400^2}{270 \cdot 10^6} = 0,0007 [\Omega]$$

Impedancja zastępcza transformatora : $S_n=160 \text{ kVA}$, $u_k=4,5\%$

$$Z_T = \frac{u_k \cdot U_n^2}{S_{nT}} = \frac{0,045 \cdot 400^2}{160 \cdot 10^3} \approx 0,045 [\Omega]$$

$$R_T = \frac{\Delta P_{obcn} \cdot U_n^2}{S_{nT}^2} = \frac{2200 \cdot 400^2}{(160 \cdot 10^3)^2} \approx 0,014 [\Omega]$$

$$X_T = \sqrt{Z_T^2 - R_T^2} \approx 0,043 [\Omega]$$

Impedancja zastępcza obwodu

$X' = 0,08 \Omega / km$ reaktancja jednostkowa dla linii kablowej nn 0,4kV

$X' = 0,15 \Omega / km$ reaktancja jednostkowa dla linii napowietrznej nn o przewodach izolowanych

Wzory na podstawie których wyliczono impedancję obwodu zwarciovego oraz prąd zwarcia jednofazowego

$$X_L = X' \cdot l [\Omega]; \quad R_L = \frac{l}{\gamma \cdot S} [\Omega]$$

$$X_{k1} = X_{kQ} + X_T + 2 \cdot X_L [\Omega]$$

$$R_{k1} = R_T + 1,24 \cdot 2 \cdot R_L [\Omega]$$

$$Z_{k1} = \sqrt{R_{k1}^2 + X_{k1}^2} [\Omega]$$

$$I_{k1} = \frac{c_{min} \cdot U_0}{Z_{k1}} [A]$$

$I_{k1} \geq I_a$ - warunek skutecznej ochrony przeciwporażeniowej

gdzie: Z_{k1} - impedancja obwodu zwarciovego, U_0 -wartość skuteczna napięcia nominalnego względem ziemi [V], I_a -wymagany prąd wyłączenia urządzenia zabezpieczającego [A], 1,24 – współczynnik uwzględniający podwyższenie temperatury i zwiększenie rezystancji przewodów wywołane przepływem prądu zwarciovego, k- krotność prądu powodująca wyłączenie w czasie 5s odczytana z charakterystyki czasowo prądowej bezpiecznika.

L.p.	Odcinek			Impedancja i prąd zwarciov									Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej					
	od	do	typ kabla / przewodu	przekrój	Reaktancja jednostkowa	Długość odcinka	Rezystancja linii	Reaktancja linii	Rezystancja obwodu zwarciovego	Reaktancja obwodu zwarciovego	Impedancja obwodu zwarciovego	Prąd zwarcia jednofazowego	Typ wkładki	Prąd znamionowy wkładki	Maksymalny czas wyłączenia zwarcia	Współczynnik wkładki	Prąd zadziałania zabezpieczenia	Warunek skuteczności ochrony p. poraż.
	-	-	-	s	X'	L	RL	XL	Rk1	Xk1	Zk1	Ik1	s	X'	L	k	Ia	Ik1 > Ia
				[mm ²]	[Ω/km]	[m]	[Ω]	[Ω]	[Ω]	[Ω]	[Ω]	[A]	[-]	[A]	[s]	[-]	[A]	[-]
1	istn. T-71086	istn. słup 506	AaXSn 4x70	70	0,15	187	0,076	0,028	0,203	0,099	0,23	967,4	WT-1/gG	100	wg I-I	2,5	250	spełniony
2	istn. słup 506	istn. Z6924184	YAKXS 4x70	70	0,08	24	0,010	0,002	0,227	0,103	0,25	875,8	WT-1/gG	100	wg I-I	2,5	250	spełniony
3	istn. Z6924184	proj. KRSN-003R-NH2/R-NH00/F	YAKXS 4x70	70	0,08	33	0,013	0,003	0,261	0,108	0,28	774,1	WT-1/gG	100	wg I-I	2,5	250	spełniony

UWAGI: dla istniejących wkładek bezpiecznikowych typu WT-NH 1/gF 80A 500V, zainstalowanych na obw. 500 stacji T-71086, spełniony warunek ochrony przed porażeniem na końcu proj. obwodu.

25.3 Obliczenie dopuszczalnego spadku napięcia:

Założenia:

$$\Delta U_{\%obl} \leq \Delta U_{\%dop}$$

$$\Delta U_{\%obl} = \frac{\sqrt{3} \cdot 100}{U} \cdot I_B \cdot [(R_L) \cdot \cos\varphi + (X_L) \cdot \sin\varphi]$$

L.p.	odcinek (od - do)		L	Typ kabla / przewodu	Przekrój	Ilość odbiorców istniejących	Ilość odbiorców proj.	Ilość potencjalnych odbiorców (rezerwa)	Moc istniejących i potencjalnych odbiorców	Moc proj. odbiorców (wg WP)	Współczynnik jednoczesności (wg N SEP E-002)	Reaktancja jednostkowa	Rezystancja linii	Reaktancja linii	Szacowane obciążenie odcinka sieci	Prąd obliczeniowy	Spadek napięcia na odcinku
	Od	Do	[m]		[mm ²]	[n]	[n]	[n]	Pistn	Pproj.	kj	X'	RL	XL	Pz	Ib	Δu
1	istn. T-71086	istn. słup 501	35	AsXS _n 4x70	70	58	1		7	4,5	0,132	0,15	0,014	0,009	55,4	85,9	0,57
2	istn. słup 501	istn. słup 503	63	AsXS _n 4x70	70	57	1		7	4,5	0,132	0,15	0,026	0,009	54,5	84,5	1,00
3	istn. słup 503	istn. słup 504	32	AsXS _n 4x70	70	38	1		7	4,5	0,174	0,15	0,013	0,005	48,6	75,5	0,46
4	istn. słup 504	istn. słup 505	31	AsXS _n 4x70	70	19	1		7	4,5	0,276	0,15	0,013	0,005	40,4	62,8	0,37
5	istn. słup 505	istn. słup 506	26	AsXS _n 4x70	70	1	1		7	4,5	0,88	0,15	0,011	0,004	10,1	47,3	0,47
6	istn. słup 506	istn. Z6924184	24	YAKXS 4x70	70	1	1		7	4,5	0,88	0,08	0,010	0,002	10,1	47,3	0,40
7	istn. Z6924184	proj. KRSN-00	33	YAKXS 4x70	70		1		7	4,5	1	0,08	0,013	0,003	4,5	21,0	0,25
sumaryczny spadek napięcia w miejscu proj. złącza																	3,51

UWAGI: obliczeniowy spadek napięcia na końcu projektowanego obwodu nie przekracza 10%.

26. Opinia geotechniczna

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463) niniejszą inwestycję zalicza się do I kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego. Budowa geologiczna prosta, a warunki geotechniczne należy uznać za korzystne. Konstrukcja obiektu budowlanego prosta, w nieznacznym stopniu mogąca oddziaływać na środowisko. Nie stwierdza się zagrożenia życia i mienia awarią konstrukcji.

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

Projektowane urządzenie	Wymiany proj. urządzenia dł. x śr. / szer. [m]	Powierzchnia zabudowy [m ²]
Kabel eN 0,4kV YAKXS 4x70	2m x śr. 0,029m	0,06m ²
Sumarycznie pow. zabudowy proj. urządzeń		0,06m ²

28. Kolizje / skrzyżowania

Na podstawie posiadanej mapy do celów projektowych stwierdza się skrzyżowanie nowo projektowanego odcinka przyłącza kablowego nn 0,4kV z istniejącym przyłączem wodociągowym (wo20). Należy również mieć na uwadze, że w obrębie opracowania może znajdować się uzbrojenie

niezainwentaryzowane (niewystępujące na mapach) bądź uzbrojenie wybudowane w międzyczasie, które nie zostało wykazane na mapie. Wszelkie napotkane obce urządzenia podziemne należy traktować jako czynne, a prace ziemne w miejscu skrzyżowania /zbliżenia prowadzić w sposób ręczny z zachowaniem szczególnej ostrożności, przy zachowaniu wymogów normy N SEP E-004. W razie trudności w zidentyfikowaniu uzbrojenia bądź wątpliwości co do występowania istniejącego uzbrojenia należy występować o nadzór techniczny do poszczególnych jednostek branżowych. Przy skrzyżowaniu /zbliżeniu zachowywać co najmniej normatywne odległości wskazane w normie N SEP E-004.

Odkryte istniejące kable elektroenergetyczne i telekomunikacyjne / światłowodowe w miejscu skrzyżowania zabezpieczyć dodatkowymi rurami ochronnymi dwudzielnymi. Ponadto realizować warunki i zalecenia zawarte przez gestorów sieci podziemnych w protokole z narady koordynacyjnej oraz uzgodnieniach branżowych. Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić wszystkich zainteresowanych gestorów sieci o terminie realizowanych prac oraz w razie potrzeby wystąpić o nadzór techniczny do poszczególnych jednostek branżowych.

29. Ingerencja w zieleń wysoką

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839) przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Planowany zakres robót nie ma negatywnego wpływu na zieleń wysoką. Przy czym w celu uniknięcia zniszczenia występującego w sąsiedztwie tego rodzaju inwestycji drzewostanu, podczas prowadzonych prac ziemnych i budowlanych, prace te należy prowadzić zgodnie z przepisami obowiązującego prawa tj. zasadami prowadzenia robót ziemnych w pobliżu drzew i krzewów, zawartych w ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (Dz. U. Nr 92, poz.880 z 2004). Zgodnie z art. 82 ust.1 roboty ziemne w pobliżu drzew i krzewów mogą być prowadzone wyłącznie w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom.

30. Ochrona konserwatorska

Na terenie objętym zakresem opracowania nie występują obszary i obiekty objęte formami prawnej ochrony na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana w strefie ochrony archeologicznej oraz nie jest zlokalizowana w strefie ochrony konserwatorskiej. Ponadto obszar, na którym realizowane będą prace budowlane, nie jest wpisany do gminnej ewidencji zabytków oraz nie jest wpisany do rejestru zabytków.

31.Opis projektu zagospodarowania terenu

W obszarze planowanej inwestycji występuje istniejąca sieć elektroenergetyczna kablowa nn 0,4kV wyprowadzona z obwodu eksploatacyjnego 500 stacji transformatorowej T-71086 „Prabuty OS. II – KURACYJ.” Punktem przyłączenia do sieci elektroenergetycznej dla nowo projektowanego odcinka przyłącza kablowego jest istniejące złącze elektroenergetyczne, kablowe nr ekspl. Z6924184 typu KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F (obw. 500 z T-71086).

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje budowę odcinka elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV typu YAKXS 4x70 (L= 27/33m) oraz naziemnego złącza kablowego typu KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F (1kpl.).

Inwestycja obejmuje swoim zakresem następujące działki:

Nr	Obręb	Działka	Właściciel/Władający	Rodzaj tytułu prawnego
1	0003 Prabuty	290/1	Działka współwłasnościowa Zarządzana przez: Wspólnota mieszkaniowa budynków przy ul. Chodkiewicza 2A, 2B oraz 2C w Prabutach	Oświadczenia woli od Zarządców wspólnoty mieszkaniowej przy ul. Chodkiewicza 2A, 2B oraz 2C
2		288/5	Miasto i Gmina Prabuty	Decyzja Burmistrza Miasta i Gminy Prabuty z dnia 18.02.2026 (znak sprawy: GPG.7012.2.1.2026)

32.Obszar oddziaływania inwestycji

Zgodnie z art. 3 ust. 20 ustawy Prawo budowlane z dnia 07.07.1994r. (Dz. U. z 2025r. poz. 418), §18 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022r. poz. 1679) oraz na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r. poz. 1225),
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 05.05.2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2022r. poz. 1071),
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019r. poz. 2448),

uwzględniając rodzaj, przeznaczenie i usytuowanie zaprojektowanego obiektu budowlanego na działkach ewid. 288/5 i 290/1, położonych w Prabutach przy ul. Chodkiewicza, w obrębie ewid. Prabuty, a także przyjęte rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe, instalacyjno-budowlane i technologiczne oraz jego uciążliwości, stwierdza się, iż jedynie ww. nieruchomość będzie objęta obszarem oddziaływania.

Wobec powyższego **zakres planowanej inwestycji w całości zamyka się w działkach ewid. 288/5 i 290/1 obręb 0003 Prabuty, jedn. ewid. 220704_4 Prabuty-M, gmina Prabuty** dla których Inwestor uzyskał tytuły prawne do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

33.Uwagi

Uwagi w zakresie BHP i ochrony zdrowia

Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Szczególne uwagi należy zwrócić na bezpieczeństwo przy wykonywaniu następujących prac:

- prace wykonywane pod napięciem lub w pobliżu nieosłoniętych urządzeń znajdujących się pod napięciem – mogą je wykonywać upoważnieni pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- prace ziemne przy układaniu kabli,

Wszyscy pracownicy powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP.

Uwagi w zakresie ochrony środowiska

Wszystkie elementy i urządzenia użyte do realizacji przedmiotowej inwestycji, ujęte w niniejszym opracowaniu wykonane są z materiałów podlegających przetworzeniu i utylizacji po zakończonym okresie eksploatacji.

Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z projektem i obowiązującymi normami i PBUE z zachowaniem zasad BHP przy wykonawstwie prac elektrycznych. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Wykonawca robót powinien zapoznać się z uwagami zawartymi na rysunkach i w uzgodnieniach!

Przed wejściem na teren nieruchomości właścicieli działek objętych inwestycją należy zawiadomić ww. właścicieli o terminie planowanych prac. Po wykonaniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego. Sieć urządzeń podziemnych naniesiona jest geodezyjnie na mapę zasadniczą, na której został wykonany projekt (nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego, na które brak jest danych branżowych). Wykopy w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych prowadzić ręcznie! Przed realizacją prac miejsce usytuowania urządzeń energetycznych wytyczyć geodezyjnie. Trasę projektowanej inwestycji pokazano na planie mapy do celów projektowych.

Wykonawca musi dostarczyć potwierdzone pomiary pomontażowe izolacji kabla, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz rezystancji uziemienia, z których wynika, że instalacja odpowiada przepisom PN, została wykonana prawidłowo, odebrane przez Inspektora Nadzoru i nadaje się do eksploatacji.

Projektowany zakres prac montażowych wykonać zgodnie z projektowaną i uzgodnioną trasą. Podczas realizacji inwestycji należy wyłącznie stosować materiały i urządzenia posiadające niezbędne atesty i certyfikaty. Dokumentacja niniejsza zawiera wszystkie uzgodnienia branżowe ze wszystkimi użytkownikami uzbrojenia podziemnego i nadziemnego, jakie występują na terenie objętym opracowaniem.

Zestawienie montażowe

[illegible]