

Zakres prac wskazano na
schemacie jednokreskowym

TOM I – A

PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa i adres obiektu
budowlanego:

Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi do zasilania budynków mieszkalnych i gospodarczych w miejscowości Kępa Polska, gmina Bodzanów

Adres zamierzenia
budowlanego:

Kępa Polska, obr. 0016 Kępa Polska, dz. nr 263, 266, 264/1, 264/2, 264/3, 264/4, 264/5, 264/6, 264/7, 264/8, 295, gmina Bodzanów, powiat plocki, jednostka ewidencyjna 141902_5 Bodzanów – obszar wiejski, identyfikatory działek: 141902_5.0016.263, 141902_5.0016.266, 141902_5.0016.264/1, 141902_5.0016.264/2, 141902_5.0016.264/3, 141902_5.0016.264/4, 141902_5.0016.264/5, 141902_5.0016.264/6, 141902_5.0016.264/7, 141902_5.0016.264/8, 141902_5.0016.295

Kategoria obiektu
budowlanego:

XXVI – sieć elektroenergetyczna

Branża:

elektroenergetyczna

Inwestor:

ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku
80 – 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

Numer umowy:

PJ04802/24, OBI/71/2403463

Warunki przyłączenia:

P/24/073212, P/24/073429

Warunki budowy sieci:

B/24/073784

Projektant:

mgr inż. Wojciech Ignasz
upr. MAZ/0333/PBE/21
specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Wojciech Ignasz
uprawnienia budowlane nr MAZ/0333/PBE/21
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. MOiB: MAZ/IE/0205/21 ②

Asystent:

mgr inż. Kamil Cholewiński

Egzemplarz nr 1 ② 3

ELBLĄG, MARZEC 2025

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 30 ust. 5aa oraz art. 82 ust.1 i 2 i ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2025 r. poz. 418),

zaświadczam z urzędu,

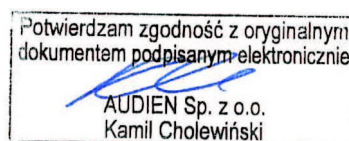
że brak podstaw do wniesienia sprzeciwu do przedmiotu zgłoszenia złożonego w dniu 24.03.2025 r. przez ENERGA-OPERATOR S.A., reprezentowaną przez Pana Kamila Cholewińskiego o zamiarze przystąpienia do budowy elektroenergetycznej sieci kablowej nN-0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi na dz. nr ewid. 263, 266, 264/1, 264/2, 264/3, 264/4, 264/5, 264/6, 264/7, 264/8, 295 – obręb 0016 Kępa Polska, gm. Bodzanów.

Pouczenie:

Wydanie zaświadczenia wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w art. 30 ust. 6 i 7 Prawa budowlanego oraz uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Z upoważnienia Starosty Płockiego
Kierownik w Wydziale Architektury
i Budownictwa

Elektronicznie podpisany
przez Agnieszka Kołodziejska
Data: 2025.04.24 13:29:11
+02'00'



Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR S.A.
- pełnomocnik Pan Kamil Cholewiński (e-PUAP)
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Płocku (e-PUAP)
3. Burmistrz Miasta i Gminy Bodzanów (e-PUAP)
4. AB-II a/a -PB-

Płock, 17 kwietnia 2025

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Płocku
Rejon Dystrybucji Płock
Nr dok. EOP/KD/7/2025/04/00994

Zgłaszający projekt do uzgodnienia:
AUDIEN Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 14/8
82-300 Elbląg

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: 230/71MMD/2025

Dokumentacja: Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4kV ze złączami kablowymi oraz szafkami pomiarowymi, w celu zasilania budynków mieszkalnych letniskowych i gospodarczych w miejscowości Kępa Polska gm. Bodzanów
B/24/073784, P/24/073212, P/24/073429, PJ04802/24

Lokalizacja: Kępa Polska gm. Bodzanów dz. nr: 263, 266, 264/1, 264/2, 264/3, 264/4, 264/5, 264/6, 264/7, 264/8, 295

Zakres uzgodnienia: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)

Uzgodniono: **TAK**

Uwagi:

1. Uzgodnienie traci ważność w wypadku, gdy dokona się zmiany projektowanych urządzeń energetycznych i/lub trasy linii bez uzgodnienia z ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Płocku.
2. Umieszczoną na odwrocie uzgodnienia numerację projektowanych urządzeń elektroenergetycznych należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy opracowanego PT, przy schemacie ideowym sieci. Powyższe będzie weryfikowane przed zakupem dokumentacji przez dział inwestycji EOP.

Uzgodnienie ważne jest do: 2 lata od daty wydania.

Uzgodnienie przygotował: Marcin Jaworski

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Zatwierdził

Kierownik
Dział Dokumentacji Technicznej Płock
Jarosław Stafiński
Jarosław Stafiński

Nadano następujące numery projektowanym urządzeniom elektroenergetycznym:

- Proj. obwód nn: **T711219/02 obw. 02 kier: Z7108083**
- Proj złącze dz 264/6: **Z7108083**
- Proj złącze dz 264/4: **Z7108084**
- Proj złącze dz 264/3: **Z7108085**
- Proj złącze dz 264/2: **Z7108086**
- Proj złącze dz 263: **Z7108087**

SPIS TREŚCI

1.0. Oświadczenie projektanta wynikające z ustawy Prawo Budowlane	3
2.0. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego, zaświadczenie o przynależności do izby	4
3.0. Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa	7
3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	7
3.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	7
3.3. Projektowane zagospodarowanie terenu	7
3.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu	7
3.4.1. Zestawienie działek	8
3.4.2. Zajętość pasa drogowego	8
3.5. Informacje i dane	9
3.5.1. Podstawa planistyczna	9
3.5.2. Ochrona konserwatorska terenu	9
3.5.3. Eksploatacja górnicza	9
3.5.4. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników	9
3.6. Ochrona przeciwpożarowa	10
3.7. Inne niezbędne dane	10
3.7.1. Opinia geotechniczna	10
3.7.2. Kolizje / krzyżowania	10
3.8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	11
4.0. Projekt zagospodarowania terenu – część rysunkowa	12
4.1. Rysunek E-01 – Projekt Zagospodarowania Terenu	12
4.2. Rysunek E-03.1 – Profil przecisku	13
4.3. Rysunek E-03.2 – Widok złącza	14
4.4. Rysunek E-03.3 – Profil układania kabli nn	15

3.0. Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa

3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Opracowana dokumentacja zakresem obejmuje budowę sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi do zasilania budynków mieszkalnych i gospodarczych w miejscowości Kępa Polska, gmina Bodzanów.

3.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W obrębie objętym opracowaniem znajduje się stacja transformatorowa SN/nn, sieć kablowa elektroenergetyczna nn 0,4kV wraz ze złączem, droga publiczna, droga wewnętrzna, podjazdy do posesji, ogrodzenie, zadrzewienie oraz inne uzbrojenie terenu, które nie krzyżuje się, ani nie jest w zbliżeniu do projektowanych urządzeń.

3.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

- a) Projektowaną sieć należy wykonać kablem typu NA2XY 4x120 SE. Zasilanie wykonać od zacisków odejściowych nowoprojektowanego rozłącznika bezpiecznikowego obwodowego na stacji transformatorowej nr T711219 „Kępa Polska IV”. Na działkach nr 263, 264/2, 264/3, 264/4, 264/6 należy wybudować złącza kablowo pomiarowe typu P1-Rs/LZV/F. Złącza wybudować w linii granicy pasa służebności przejazdu w sposób umożliwiający swobodny dostęp do wyposażenia od strony drogi. Lokalizacja projektowanych urządzeń przedstawiona została na Projekcie zagospodarowania terenu (Rysunek nr E-01). Po wykonaniu robót teren uporządkować.
- b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – nie dotyczy,
- c) Układ komunikacyjny – nie dotyczy,
- d) Sposób dostępu do drogi publicznej – nie dotyczy,
- e) Sieć kablowa nn 0,4kV wykonana kablem o średnicy zewnętrznej 0,04m, o długości trasowej 390m.
- f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu – nie dotyczy.

3.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

- a) Powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych – nie dotyczy,
- 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 uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących – zgodnie z tabelą

3.4.1. Zestawienie działek

Nr działki	Rodzaj urządzenia	Wymiary			Powierzchnia urządzenia [m²]
		szerokość[m]	x	długość [m]	
266	NA2XY 4x 120SE	0,0400	x	2,00	0,0800
264/1	NA2XY 4x 120SE	0,0400	x	3,50	0,1400
263	NA2XY 4x 120SE	0,0400	x	16,00	0,6400
	ZK 40x25	-	x	-	0,1000
264/2	NA2XY 4x 120SE	0,0400	x	70,00	2,8000
	ZK 40x25	-	x	-	0,1000
264/3	NA2XY 4x 120SE	0,0400	x	76,00	3,0400
	ZK 40x25	-	x	-	0,1000
264/4	NA2XY 4x 120SE	0,0400	x	55,00	2,2000
	ZK 40x25	-	x	-	0,1000
264/5	NA2XY 4x 120SE	0,0400	x	10,00	0,4000
264/6	NA2XY 4x 120SE	0,0400	x	70,00	2,8000
	ZK 40x25	-	x	-	0,1000
264/7	NA2XY 4x 120SE	0,0400	x	70,00	2,8000
264/8	NA2XY 4x 120SE	0,0400	x	14,00	0,5600
295	NA2XY 4x 120SE	0,0400	x	3,50	0,1400
				390,00	16,1000

3.4.2. Zajątość pasa drogowego

Zarządca Drogi wew.	Nr działki	Element pasa drogowego	Nawierzchnia pasa drogowego	Rodzaj urządzenia	Wymiary			Powierzchnia urządzenia [m²]
					szerokość[m]	x	długość [m]	
Gmina Bodzanów	295	Pobocze	Grunt rodzimy	NA2XY 4x120 SE w rurze Ø110	0,1100	x	0,50	0,0550
		Jezdnia				x	3,00	0,3300
							3,50	0,3850

3.5. Informacje i dane

3.5.1. Podstawa planistyczna

Projektowana inwestycja znajduje się w obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z dwoma uchwałami przyjętymi przez Radę Gminy Bodzanów: Uchwała nr 77/XI/03 z dnia 30.08.2003r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Bodzanów obejmującego teren wsi Kępa Polska; Uchwała nr 321/XVLI/14 z dnia 29.09.2014r. w sprawie Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bodzanów obejmującego obszar wsi Kępa Polska – dz. nr ewid. 261/1 – 261/9, 264/1-264/9. Przedmiotowa inwestycja spełnia wymagania opisane w w/w uchwałach.

3.5.2. Ochrona konserwatorska terenu

Zgodnie z wydanym przez Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków uzgodnieniu nr DP.5183.127.2025 z dnia 31.03.2025r. załączonym do niniejszej dokumentacji na terenie przedmiotowej inwestycji znajduje się stanowisko archeologiczne AZP 52-56/34, stanowiące zachowany w ziemi, pod współczesną warstwą użytkową punkt osadniczy z okresu średniowiecza; inwestycja koliduje ze stanowiskiem archeologicznym AZP 52-56/36, stanowiącym zachowany w ziemi, pod współczesną warstwą użytkową punkt osadniczy z okresu mezolitu; inwestycja znajduje się w bliskim otoczeniu stanowiska AZP 52-56/33 stanowiącego punkt osadniczy z okresu starożytności i średniowiecza oraz stanowiska AZP 52-56/35 stanowiącego punkt osadniczy z okresu wpływów rzymskich, wczesnego średniowiecza i nowożytności. Wyżej wymienione stanowiska zostały ujęte w Gminnej ewidencji zabytków gminy Bodzanów zatwierdzonej Zarządzeniem NR 8/2019 Wójta Gminy Bodzanów z dnia 16 stycznia 2019 r. i podlegają ochronie na mocy art. 6 ust. 1 pkt 3 lit. A, ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 roku. W związku z brakiem określonej lokalizacji wyżej wymienionych stanowisk archeologicznych, realizacja projektowanego zamierzenia nie wymaga uzyskania pozwolenia konserwatorskiego. Prace należy prowadzić z zachowaniem art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, który stanowi: „kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta)”.

3.5.3. Eksploatacja górnicza

Zamierzenie budowlane zlokalizowane jest poza granicami terenu górniczego. Brak jest wpływu eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

3.5.4. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Brak jest oraz nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i ich otoczenia.

3.6. Ochrona przeciwpożarowa

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę – nie dotyczy.

3.7. Inne niezbędne dane

3.7.1. Opinia geotechniczna

Opinia geotechniczna: Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, przedmiotową inwestycję należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej (posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statystycznie wyznaczonym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń). Warunki gruntowe, na których zlokalizowana jest inwestycja należy zaliczyć do prostych – grunty jednorodne genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo, nieobejmujących gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych. Ocena geotechniczna podłoża, na którym zlokalizowana jest inwestycja została dokonana w oparciu o analizę danych archiwalnych obserwacji geodezyjnych zachowania się obiektów sąsiednich. Obszar, na którym planowana jest inwestycja zawiera żwiry, piaski grube i luźne, piaski drobne i pylaste średnio zagęszczone.

3.7.2. Kolizje / krzyżowania

W obszarze projektowanej sieci występują krzyżowania z:

Drzewami – dz. nr 263, 264/2 – w miejscach zbliżeń do bryły korzeniowej drzew prace prowadzić należy ręcznie a projektowany kabel układać w rurze osłonowej typu DVK110;

Podjazdami do posesji – dz. nr 264/7 - w miejscu krzyżowania projektowany kabel należy układać metodą wykopu otwartego w rurze osłonowej typu SRS110;

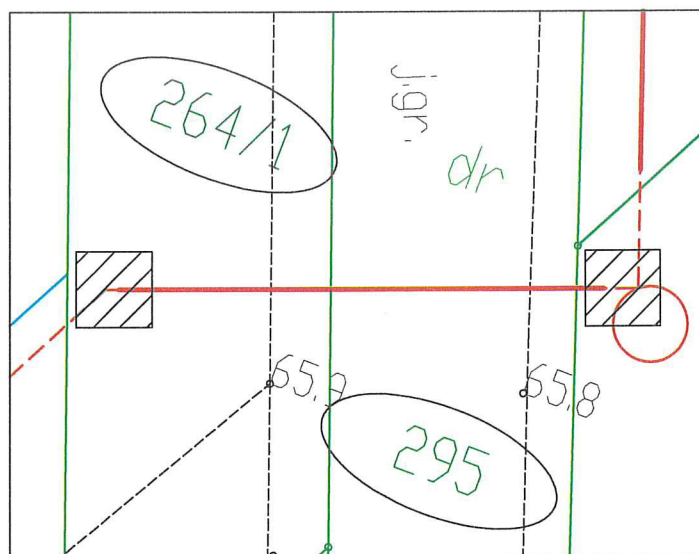
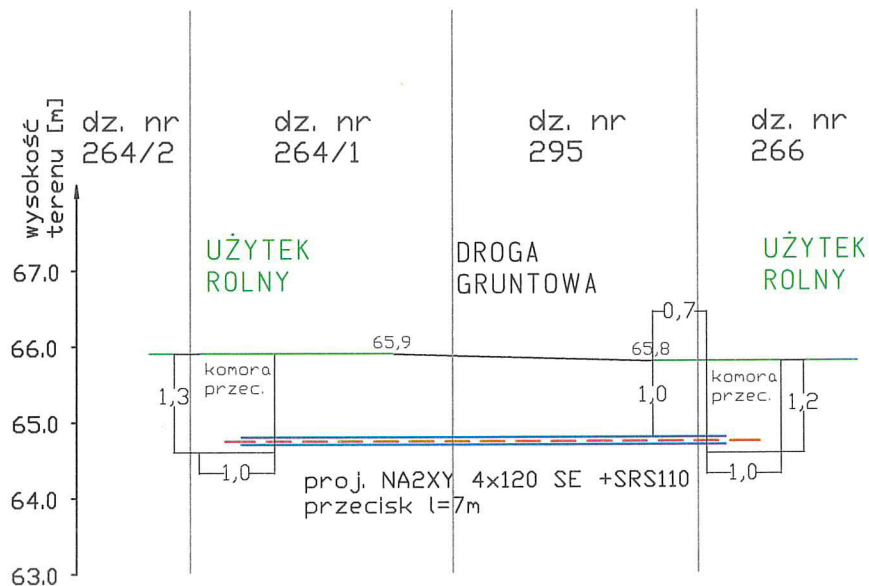
Drogą wewnętrzną – dz. nr 263, 264/5, 264/8 – w miejscu krzyżowania projektowany kabel należy układać metodą wykopu otwartego w rurze osłonowej typu SRS110;

Drogą publiczną – dz. nr 295 – w miejscu krzyżowania projektowany kabel układać metodą przecisku w rurze osłonowej typu SRS110. Prace prowadzić z zachowaniem wytycznych zawartych w wydanej przez Burmistrza Miasta i Gminy Bodzanów Decyzji nr RGK.7230.1.4.2025 z dnia 23.01.2025r. załączonej do niniejszej dokumentacji;

Stanowisko archeologiczne (zbliżenie lub kolizja) – dz. nr 263, 266, 264/1, 264/2, 264/3, 264/4, 264/5, 264/6, 264/7, 264/8, 295 – w miejscu zbliżenia lub kolizji prace należy prowadzić z zachowaniem wytycznych zawartych w wydanym przez Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków uzgodnieniu nr DP.5183.127.2025 z dnia 31.03.2025r. załączonym do niniejszej dokumentacji.

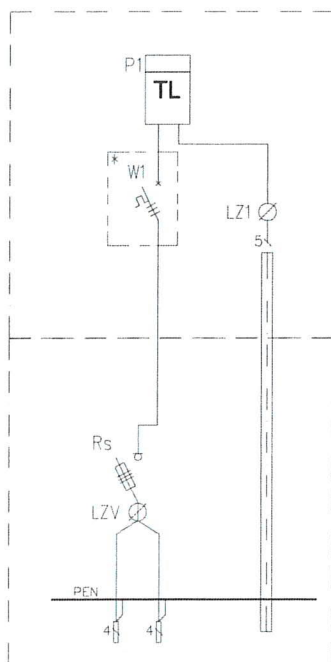
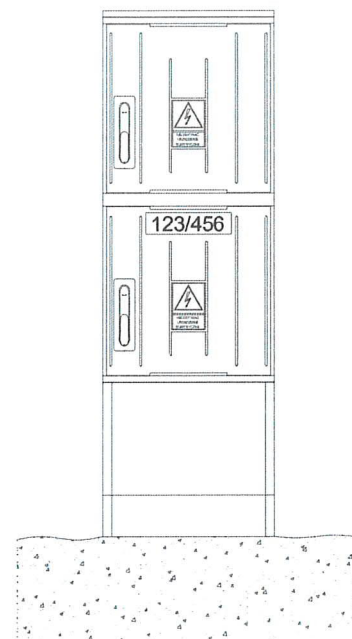
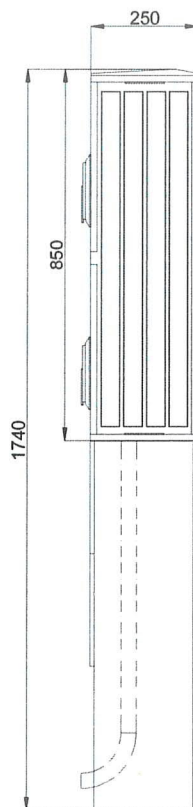
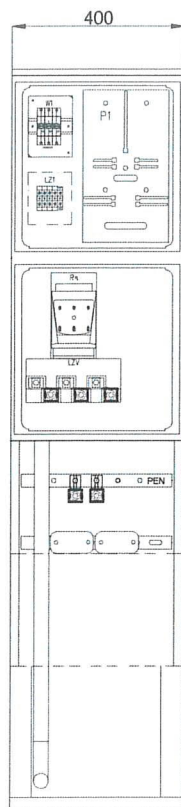
3.8. *Informacja o obszarze oddziaływania obiektu*

Zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy Prawo budowlane, obszar oddziaływania projektowanej inwestycji mieści się w całości na działkach, na których zaprojektowano inwestycję, tj. na dz. nr 263, 266, 264/1, 264/2, 264/3, 264/4, 264/5, 264/6, 264/7, 264/8, 295, obr. 0016 Kępa Polska, gmina Bodzanów, powiat płocki, jednostka ewidencyjna 141902_5 Bodzanów – obszar wiejski. Brak jest przepisów prawa, które dla przedmiotowej inwestycji nakazałyby objąć obszarem oddziaływania obiektu inne działki niż te, na których zaprojektowano inwestycję.



AUDIEN Sp. z o.o.
ul. Lęborska 3B, 80-386 Gdańsk
T: 791 379 929 e: biuro@audien.pl

Temat	Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej 0,4 kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi do zasilania budynków mieszkalnych i gospodarczych w miejscowości Kępa Polska, gmina Bodzanów	
Adres	Kępa Polska, obr. 0016 Kępa Polska, dz. nr 263, 266, 264/1, 264/2, 264/3, 264/4, 264/5, 264/6, 264/7, 264/8, 295, gmina Bodzanów, powiat płocki	PJ04802/24 OB1/71/2403463 P/24/073212 P/24/073429 B/24/073784
Inwestor	ENERGA - OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	marzec 2025 1:100
Nazwa rysunku	Profil przecisku	Elektryczna
Projektant	mgr inż. Wojciech Ignasz upr. MAZ/0333/PBE/21	oryginalny A4 format arkusza
Asystent	mgr inż. Kamil Cholewiński	nr rysunku E-03.1



Specyfikacja materiałowa

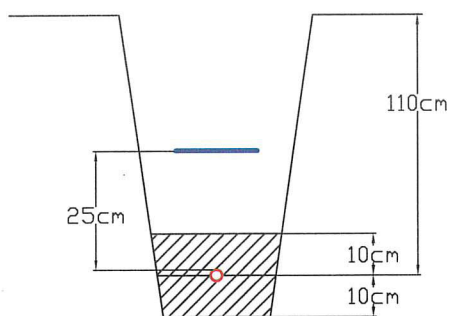
Oznaczenie na schemacie	Wypożyczenie (szt.)					
	Rozłącznik skrzynkowy 160A	Szyna ochronno-neutralna	Zacisk typu V	Listwa rozgałęźna 2x240mm ²	Listwa rozgałęźna 35/16mm ²	Zestaw układu pomiarowego **
Oznaczenie możliwych wariantów wyposażenia	R	PEN		LZV	LZR	
P1 Rs/F	1	-	-	-	-	1
P1-Rs/LZR/F	1	-	-	-	1	1
P1-Rs/LZV/F	1	1	2	1	-	1 1/2
P1-Rs/LZV/LZR/F	1	1	2	1	1	1 1/2

AUDIEN Sp. z o.o.
ul. Lęborska 3B, 80-386 Gdańsk
T: 791 379 929 @:biuro@audien.pl

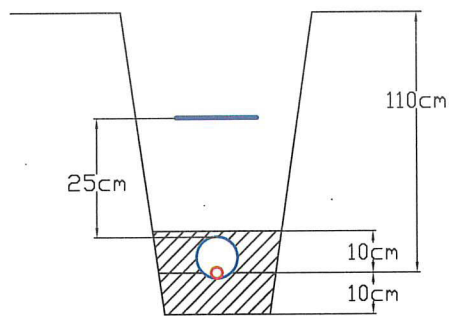
Uwagi:

* - Ot
** - Z

Temat	Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej 0,4 kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi do zasilania budynków mieszkalnych i gospodarczych w miejscowości Kępa Polska, gmina Bodzanów	
Adres	Kępa Polska, obr. 0016 Kępa Polska, dz. nr 263, 266, 264/1, 264/2, 264/3, 264/4, 264/5, 264/6, 264/7, 264/8, 295, gmina Bodzanów, powiat płocki	PJ04802/24 OBI/71/2403463 P/24/073212 P/24/073429 B/24/073704
Inwestor	ENERGA - OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	marzec 2025
Nazwa rysunku	Widok złącza	Elektryczna
Projektant	mgr inż. Wojciech Ignasz upr. MAZ/0333/PBE/21	oryginalny A4 format arkusza
Asystent	mgr inż. Kamil Cholewiński	nr rysunku E-03.2



kabel nn



kabel nn w przepięcie



AUDIEN Sp. z o.o.
ul. Lęborska 3B, 80-386 Gdańsk
T: 791 379 929 @:biuro@audien.pl

Temat	Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi do zasilania budynków mieszkalnych i gospodarczych w miejscowości Kępa Polska, gmina Bodzanów		
Adres	Kępa Polska, obr. 0016 Kępa Polska, dz. nr 263, 266, 264/1, 264/2, 264/3, 264/4, 264/5, 264/6, 264/7, 264/8, 295, gmina Bodzanów, powiat płocki	PJ04802/24 OBI/71/2403463 P/24/073212 P/24/073429 B/24/073784	
Inwestor	ENERGA - OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-537 Gdańsk	marzec 2025	
Nazwa rysunku	Profil układania kabli nn	Elektryczna	
Projektant	mgr inż. Wojciech Ignasz upr. MAZ/0333/PBE/21	oryginalny A4 formar arkusza	
Asystent	mgr inż. Kamil Chołwiński	nr rysunku E-03.3	

Zakres prac wskazano na
schemacie jednokreskowym

TOM I – B

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa i adres obiektu
budowlanego:

Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi do zasilania budynków mieszkalnych i gospodarczych w miejscowości Kępa Polska, gmina Bodzanów

Adres zamierzenia
budowlanego:

Kępa Polska, obr. 0016 Kępa Polska, dz. nr 263, 266, 264/1, 264/2, 264/3, 264/4, 264/5, 264/6, 264/7, 264/8, 295, gmina Bodzanów, powiat płocki, jednostka ewidencyjna 141902_5 Bodzanów – obszar wiejski, identyfikatory działek: 141902_5.0016.263, 141902_5.0016.266, 141902_5.0016.264/1, 141902_5.0016.264/2, 141902_5.0016.264/3, 141902_5.0016.264/4, 141902_5.0016.264/5, 141902_5.0016.264/6, 141902_5.0016.264/7, 141902_5.0016.264/8, 141902_5.0016.295

Kategoria obiektu
budowlanego:

XXVI – sieć elektroenergetyczna

Branża:

elektroenergetyczna

Inwestor:

ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku
80 – 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

Numer umowy:

PJ04802/24, OBI/71/2403463

Warunki przyłączenia:

P/24/073212, P/24/073429

Warunki budowy sieci:

B/24/073784

mgr inż. Wojciech Ignasz
uprawnienie budowlane nr MAZ/0333/PBE/21
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. MOiB: MAZ/IE/0205/21 ②

Projektant:

mgr inż. Wojciech Ignasz
upr. MAZ/0333/PBE/21
specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Asystent:

mgr inż. Kamil Cholewiński

Egzemplarz nr 1 ② 3

ELBLĄG, MARZEC 2025

SPIS TREŚCI

1.0. Temat.....	3
2.0. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	3
3.0. Oświadczenie projektanta	4
4.0. Uprawnienia budowlane	6
5.0. Podstawa opracowania	9
6.0. Uzgodnienie koncepcji zasilania z Energa – Operator S.A.	9
7.0. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej.....	9
8.0. Uzgodnienia branżowe	9
9.0. Decyzje administracyjne	9
10.0. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	9
11.0. Stan istniejący.....	9
12.0. Rozbiórki	9
13.0. Linia SN (napowietrzna / kablowa)	9
14.0. Stacja transformatorowa 15/0,4kV	9
15.0. Linia nn (napowietrzna / kablowa)	10
16.0. Oświetlenie uliczne	10
17.0. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	10
18.0. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe).....	10
19.0. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	10
20.0. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	11
21.0. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	11
22.0. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN.....	11
23.0. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	11
24.0. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn.....	11
25.0. Obliczenia techniczne.....	11
26.0. Opinia geotechniczna.....	12
27.0. Zajęcie pasa drogowego	12
28.0. Kolizje / krzyżowania	12
29.0. Ingerencja w zielenią wysoką	12
30.0. Ochrona konserwatorska	12
31.0. Opis projektu zagospodarowania terenu.....	13
32.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	13
33.0. Uwagi końcowe.....	13
34.0. Zestawienia montażowe i demontażowe	14
35.0. Rysunek E-01 – Projekt zagospodarowania terenu.....	14
36.0. Rysunek E-02 – Schemat jednokreskowy	15
37.0. Inne rysunki.....	16
38.0. INFORMACJA BIOZ	16

1.0. Temat

Zgodnie z podpunktem 3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego, TOM I – A

2.0. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji transformatorowej: **S1-00443 „Bodzanów XI”**:

Wymiana pojedynczego słupa SN: nie dotyczy

Linia napowietrzna SN: nie dotyczy

Rozłącznik napowietrzny SN: nie dotyczy

Linia kablowa SN: nie dotyczy

Mufy kablowe: nie dotyczy

Głowice kablowe: **10szt. - SFEX4 120-240/SK**

Ograniczniki przepięć: nie dotyczy

Złącze kablowe SN: nie dotyczy

Stacja transformatorowa SN/nn: nie dotyczy

Transformator: nie dotyczy

Wymiana pojedynczego słupa nn: nie dotyczy

Linia napowietrzna nn: nie dotyczy

Przylącze napowietrzne: nie dotyczy

Szafka pomiarowa: nie dotyczy

Przylącze kablowe: nie dotyczy

Szafka pomiarowa: **5szt. – P1-Rs/LZV/F**

Linia kablowa nn: **NA2XY 4x120 SE, l=390/450m obwód nowoprojektowany nr 02**

Kablowa rozdzielnica szafowa: nie dotyczy

Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy: **1szt. – SZ160.41**

Przecisk: **1szt. - l=7m**

Przewiert: nie dotyczy

Zakres prac wskazano na
schemacie jednokreskowym

5.0. Podstawa opracowania

Zgodnie z punktem 1.0. Podstawa opracowania, TOM I – C

6.0. Uzgodnienie koncepcji zasilania z Energa – Operator S.A.

Zgodnie z punktem 2.0. Uzgodnienie koncepcji zasilania z Energa – Operator S.A., TOM I – C

7.0. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Zgodnie z punktem 3.0. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej, TOM I – C

8.0. Uzgodnienia branżowe

Zgodnie z punktem 4.0. Uzgodnienia branżowe, TOM I – C

9.0. Decyzje administracyjne

Zgodnie z punktem 5.0. Decyzje administracyjne, TOM I – C

10.0. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Zgodnie z punktem 6.0. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, TOM I – C

11.0. Stan istniejący

Zgodnie z punktem 3.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu, TOM I – A

Istniejący odbiorcy zasilani są ze stacji transformatorowej nr T711219 „Kępa Polska IV” z transformatorem o mocy znamionowej 63 kVA.

12.0. Rozbiórki

Nie dotyczy.

13.0. Linia SN (napowietrzna / kablowa)

Nie dotyczy.

14.0. Stacja transformatorowa 15/0,4kV

Na konstrukcji wsporczej stacji transformatorowej nr T711219 „Kępa Polska IV” należy dokonać zabudowy rozłącznika bezpiecznikowego typu SZ160.41. Rozłącznik podlega uziemieniu poprzez przyłączenie do zwodu pionowego uziemienia stacji. Nowoprojektowany rozłącznik oraz istniejący rozłącznik należy zainstalować na żerdzi stacji z wykorzystaniem konstrukcji wsporczej PEK43 dedykowanej do instalowania kilku rozłączników. Zasilanie istniejącego rozłącznika wykonane jest mostem kablowym wiązkowym typu 8x YAKXS 1x70 (po dwa przewody na każdą fazę, dwa przewody neutralne). Zasilanie nowoprojektowanego rozłącznika wykonać poprzez przepięcie jednej wiązki mostu kablowego zasilającego istniejący rozłącznik na zaciski na zasilaniu nowoprojektowanego rozłącznika. Następnie obydwa rozłączniki należy połączyć mostkiem

wykonanym kablem typu 4xYAKXS 1x70 podłączonym do zacisków na zasilaniu obydwu rozłączników w celu wykonania zasilania rozłączników w pętli. Nowoprojektowany obwód zabezpieczyć wkładkami typu WT-00/gG 80A.

15.0. Linia nn (napowietrzna / kablowa)

Projektowaną sieć należy wykonać kablem typu NA2XY 4x120 SE. Zasilanie wykonać od zacisków odejściowych nowoprojektowanego rozłącznika bezpiecznikowego obwodowego na stacji transformatorowej nr T711219 „Kępa Polska IV”. Kabel na żerdzi stacji układać w rurze osłonowej typu BE75 na wysokości 2,5m nad ziemią i 0,5m pod ziemią. Projektowany kabel należy układać ręcznie na głębokości 1,1m w wykopie otwartym. Przejście poprzeczne pod drogą gminną wykonać metodą przecisku. Końce kabla należy zabezpieczyć głowicami kablowymi, a żyły robocze pozbawione izolacji dodatkowo zabezpieczyć rurkami termokurczliwymi. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia terenu prace ziemne należy prowadzić ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności, a kabel zabezpieczać rurami osłonowymi. Końce rur należy zabezpieczyć dławnicami czopowymi typu EK 186. Na kabel nałożyć opaski oznaczeniowe w miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniach, załomach, wejściach do kanałów i rur osłonowych. Projektowany kabel należy układać linią falistą na podsypce piaskowej o grubości 0,1m, przysypać taką samą warstwą piasku oraz warstwą ziemi rodzimej o grubości 0,2m, następnie przykryć folią oznaczeniową niebieską i zasypać ziemią do poziomu terenu. Przed zasypaniem wykopu należy sprawdzić ciągłość żył i rezystancję izolacji kabla, zgłosić do odbioru wstępnego oraz do inwentaryzacji geodezyjnej. Na działkach nr 263, 264/2, 264/3, 264/4, 264/6 należy wybudować złącza kablowo pomiarowe typu P1-Rs/LZV/F. Złącza wybudować w linii granicy pasa służebności przejazdu w sposób umożliwiający swobodny dostęp do wyposażenia od strony drogi. Lokalizacja projektowanych urządzeń przedstawiona została na Projekcie zagospodarowania terenu (Rysunek nr E-01). Po wykonaniu robót teren uporządkować. Złącza zgodne ze standardami Energa – Operator S.A. Drzwi szafek powinny posiadać możliwość plombowania oraz być wyposażone w zamknięcie typu Master – Key z wykorzystaniem wkładek patentowych. Obudowa szafek powinna posiadać znak CE oraz stopień ochrony minimum IP44. Projektowane szafki podlegają uziemieniu, którego wartość rezystancji nie powinna przekraczać 30Ω (ostatnia 5Ω). Uziom poziomy wykonać za pomocą bednarki stalowej ocynkowanej ogniowo o przekroju 25x4, a uziom pionowy z uziomów prętowych UP16/1500 G9032, przystosowanych do łączenia bezzłączkowego. Do pograżania prętów stosować pobijak mechaniczny SDS MAX G9027 oraz groty do uziomów prętowych GU G9031.

16.0. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy.

17.0. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

Nie dotyczy.

18.0. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

Nie dotyczy.

19.0. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy.

20.0. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

Ochrona przeciwprzepięciowa zapewniona poprzez istniejące ograniczniki przepięć na stacji transformatorowej

21.0. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Ochrona przeciwprzepięciowa zapewniona poprzez istniejące ograniczniki przepięć na stacji transformatorowej.

22.0. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

24.0. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Dodatkową ochronę od porażeń w sieci zapewniono poprzez samoczynne wyłączanie zasilania. Zastosowane typy i wielkości zabezpieczeń zwarciovych sprawdzono za pomocą obliczeń pod względem czasów zadziałania i przedstawiono na Schemacie jednokreskowym (Rysunek E-02). Po zakończeniu robót wykonać odpowiednie pomiary ochrony przeciwporażeniowej. Sieć pracuje w układzie TN-C.

25.0. Obliczenia techniczne

Dane techniczne istniejącej sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV

Stacja transformatorowa 15/0,4kV: T711219 „Kępa Polska IV”:

Moc istniejącego transformatora: 63 kVA

Obwód zasilający: nowoprojektowany 02

Typ przewodów / kabli obwodu zasilającego: -

Ilość istn. odbiorców zasilanych z obwodu: -

Moce przyłączeniowe

Istniejący odbiorcy: -

Projektowani odbiorcy: 2,0kW, 2,0kW, 12,5 kW REZERWY

Selektywność zabezpieczeń w obwodzie

$$\frac{80A \text{ gG (zabezpieczenie obwodu)}}{10A \text{ gG (zabezpieczenie w złączu)}} = 8,0 \geq 1,6 \rightarrow \text{selektywność zabezpieczeń w obwodzie zapewniona}$$

Dobór zabezpieczeń obwodu nr 02

Zabezpieczenie obwodu w rozłączniku nn 0,4kV przy stacji transformatorowej:

$$\text{Prąd obciążenia} \rightarrow I = \frac{(n \cdot P_l + P_p) \cdot k_j}{\sqrt{3} \cdot \cos \phi \cdot U_n} = \frac{(2 \cdot 2,0 + 3 \cdot 12,5) \cdot 0,657}{\sqrt{3} \cdot 0,93 \cdot 0,4} = 42,41A$$

Wymienić zabezpieczenie obwodu na wkładki bezpiecznikowe typu 3x WT-00/gG 80A.

Dobór zabezpieczeń w proj. szafkach pomiarowych (dz. nr 263, 264/4)

$$\text{Prąd obciążenia} \rightarrow I = \frac{P_p}{\sqrt{3} \cdot \cos \phi \cdot U_n} = \frac{2,0 \cdot 1,0}{\sqrt{3} \cdot 0,93 \cdot 0,4} = 3,11A$$

W projektowanych szafkach pomiarowych, jako zabezpieczenie przedlicznikowe dobrano ogranicznik mocy typu 3x ETIMAT T 1p. 6A, a w rozłączniku dobrano wkładki bezpiecznikowe typu 3x WT-00/gG 10A.

Dobór przekroju kabli / przewodów

$$\text{Prąd obciążenia} \rightarrow I = \frac{(n \cdot P_i + P_p) \cdot k_j}{\sqrt{3} \cdot \cos \phi \cdot U_n} = \frac{(2 \cdot 2,0 + 3 \cdot 12,5) \cdot 0,657}{\sqrt{3} \cdot 0,93 \cdot 0,4} = 42,41 \text{ A}$$

$$\text{Zredukowana obciążalność prądowa} \rightarrow I = I_n \cdot 0,85 = 266 \text{ A} \cdot 0,85 = 226,1 \text{ A}$$

Zgodnie z warunkami budowy sieci dobrano kabel typu NA2XY o przekroju 120mm² dla którego zredukowana długotrwała obciążalność prądowa wynosi 226,1 (ułożone w przepuście). Dobrany kabel NA2XY 4x120 SE spełnia wymagania obciążeniowe.

SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ I SPADKÓW NAPIĘĆ																			
Lp.	ODCINEK		IMPEDANCJA I PRĄD ZWARTY					SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ							Warunek: Dopuszczalny spadek napięcia $\Delta U \% \leq U \%_{dop}$				
			Typ odcinka	Długość odcinka	Impedancja pęli zwarcia	Prąd zwarcia jednofazowego	Typ zabezpieczenia	Prąd znamionowy zabezpieczenia	Maksymalny czas wyłączenia zwarcia	Współczynnik	Prąd zadziałania zabezpieczenia	warunek: Skuteczność ochrony pporażeniowej $I_k > I_a$							
	od	do											[-]	[-]	In	t _w	Ia/I _n	Ia	Uwagi:
	[m]	[mΩ]											[A]	[A]	[s]	[-]	[A]	DU _% [%]	DU _{%dop} [%]
	T711219		S=63kVA		-	142,7	1612,2												
1	T711219	proj. ZKP dz. nr 264/6	NA2XY 4x120	160	224,6	1024,2	gG	80	5	5,40	432	Ochrona jest skuteczna	0,70	5	Warunek jest spełniony				
2	proj. ZKP dz. nr 264/6	proj. ZKP dz. nr 264/4	NA2XY 4x120	38	246,7	932,5	gG	80	5	5,40	432	Ochrona jest skuteczna	0,82	5	Warunek jest spełniony				
3	proj. ZKP dz. nr 264/4	proj. ZKP dz. nr 264/3	NA2XY 4x120	122	320,5	717,5	gG	80	5	5,40	432	Ochrona jest skuteczna	1,25	5	Warunek jest spełniony				
4	proj. ZKP dz. nr 264/3	proj. ZKP dz. nr 264/2	NA2XY 4x120	80	370,5	620,8	gG	80	5	5,40	432	Ochrona jest skuteczna	1,42	5	Warunek jest spełniony				
5	proj. ZKP dz. nr 264/2	proj. ZKP dz. nr 263	NA2XY 4x120	50	402,0	572,1	gG	80	5	5,40	432	Ochrona jest skuteczna	1,44	5	Warunek jest spełniony				

ostatni przyłączany odbiorca przyłączany odbiorca

$I_k > I_a$ ochrona przeciwporażeniowa zapewniona

$\Delta U\% = 1,44\% < 5\%$, wartość spadku napięcia na końcu obwodu **nie przekracza** dopuszczalnej wartości.

26.0. Opinia geotechniczna

Zgodnie z punktem 3.7.1. Opinia geotechniczna, TOM I – A

27.0. Zajęcie pasa drogowego

Zgodnie z punktem 3.4.2. Zajętość pasa drogowego, TOM I – A

28.0. Kolizje / krzyżowania

Zgodnie z punktem 3.7.2. Kolizje / krzyżowania, TOM I – A

29.0. Ingerencja w zieleń wysoką

Nie dotyczy.

30.0. Ochrona konserwatorska

Zgodnie z punktem 3.5.2. Ochrona konserwatorska, TOM I – A

31.0. Opis projektu zagospodarowania terenu

Zgodnie z punktem 3.3 Projektowane zagospodarowanie terenu, TOM – A; 3.5. Informacje i dane, TOM I – A

32.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zgodnie z punktem 3.8. Obszar oddziaływania obiektu, TOM I – A

33.0. Uwagi końcowe

Dokumentacja prawna, w oparciu o którą zrealizowana została niniejsza dokumentacja:

- ❖ Ustawa „Prawo Budowlane” z 7 lipca 1994r.,
- ❖ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U. Z 2002 Nr 75 poz. 690,
- ❖ Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 31 sierpnia 2001r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm dla budownictwa,
- ❖ Norma PN-E-05100-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa,
- ❖ Norma N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia Ochrona przeciwporażeniowa,
- ❖ Norma N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi i niepełno izolowanymi,
- ❖ Norma SEP N SEP-E-004. Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Bez zgody autora projektu dopuszcza się następujące zmiany w projekcie:

- a) zmianę producenta urządzeń dobranych w projekcie o parametrach nie gorszych od projektowanych,
- b) rozłokowania aparatów elektrycznych z zachowaniem norm i przepisów technicznych.

Zmiany trasowe po uzgodnieniach na etapie wykonawczym należy nanieść na projekcie trwałą techniką w kolorze czerwonym (lub wykonać rysunki zamienne) i zatwierdzić przez autora projektu oraz odpowiedni organ administracji państwowej.

Po zakończeniu prac montażowych należy wykonać następujące pomiary:

- ❖ pomiar rezystancji izolacji kabli,
- ❖ pomiar impedancji pętli zwarciowej,
- ❖ pomiar rezystancji uziemienia.

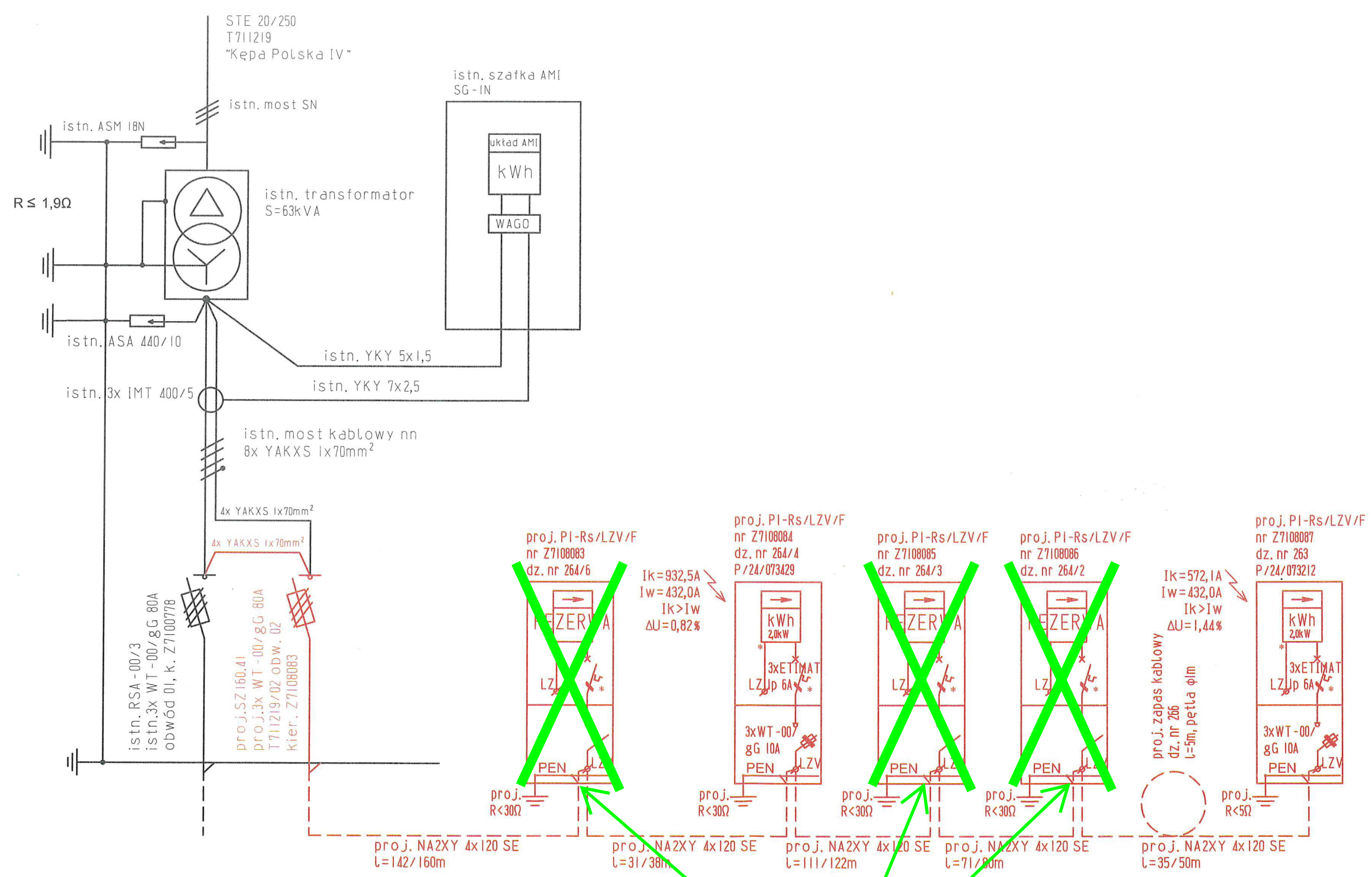
Wykonawcę obowiązują wszystkie uwagi i zastrzeżenia wniesione (podczas uzgadniania projektu z zainteresowanymi instytucjami z użytkownikami terenu).

34.0. Zestawienia montażowe i demontażowe**Zakres prac wskazano na schemacie jednokreskowym****ZESTAWIENIE MONTAŻOWE**

materiał	j.m.	ilość
Stacja transformatorowa T711219		
Rozłącznik bezpiecznikowy SZ160.41	[szt.]	1
Konstrukcja mocująca PEK43	[szt.]	1
Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gG 80A	[szt.]	3
Kabel YAKXS 1x70	[m]	2
Rura osłonowa BE75	[m]	3
Taśma stalowa 2x1,2x0,7 COT37	[m]	16
Klamerka COT36	[szt.]	8
Termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC75	[szt.]	1
Uchwyt do mocowania rury UMR(o)75	[szt.]	3
Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV		
Kabel NA2XY 4x120SE	[m]	450
Rura osłonowa SRS110	[m]	64
Rura osłonowa DVK110	[m]	244
Dławnica czopowa EK 186/110	[szt.]	32
Głowica kablowa SFEX4 120-240/SK	[szt.]	10
Folia kablowa oznaczeniowa niebieska gr. 0,5mm, sz. 30cm	[m]	383
Piasek	[m ³]	31
Opaska oznaczeniowa	[szt.]	46
Złącze kablowo pomiarowe		
Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F	[kpl.]	5
Ogranicznik mocy ETIMAT T 1p. 6A	[szt.]	6
Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gG 10A	[szt.]	6
Tabliczka informacyjna z numerem szafki	[szt.]	5
Keramzyt	[dm ³]	200
Bednarka stalowa ocynkowana, 25x4	[m]	72
Uziom prętowy UP16/1500 G9032	[szt.]	36
Grot do uziomów prętowych GU G9031	[szt.]	9
Uchwyt krzyżowy uziomowy UKU G9033N	[szt.]	9
Złącze kontrolne G50	[szt.]	5
Wkładka PO + klucz (część abonencka)	[kpl.]	5
Wkładka P2 systemu Master Key (część Energa)	[kpl.]	5


35.0. Rysunek E-01 – Projekt zagospodarowania terenu

Zgodnie z punktem 4.0. Projekt zagospodarowania terenu – część rysunkowa, TOM I – A



Tych złącz nie budujemy, ale pozostawiamy dla nich **zapasy kablowe**.
Pozostały zakres prac do realizacji zgodnie z dokumentacją projektową.

układ sieci TN-C

 AUDIEN Sp. z o.o. ul. Lęborska 3B, 80-386 Gdańsk T: 791 379 929 e: biuro@audien.pl		
Temat	Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi do zasilania budynków mieszkalnych i gospodarczych w miejscowości Kępa Polska, gmina Bodzanów	
Adres	Kępa Polska, obr. 0016 Kępa Polska, dz. nr 263, 265, 264/1, 264/2, 264/3, 264/4, 264/5, 264/6, 264/7, 264/8, 295, gmina Bodzanów, powiat płocki	PJ04802/24 OB1/71/2403463 P/24/073212 P/24/073429 B/24/073704
Inwestor	ENERGA - OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	marzec 2025
Nazwa rysunku	Schemat Jednokreskowy	Elektryczna
Projektant	mgr inż. Wojciech Ignasz upr. MAZ/0333/PBE/21	oryginalny A3 format arkusza
Asystent	mgr inż. Kamil Cholewiński	nr rysunku E-02

37.0. *Inne rysunki*

Zgodnie z punktem Projekt zagospodarowania terenu – część rysunkowa, TOM I – A

38.0. *INFORMACJA BIOZ*

Zgodnie z punktem INFORMACJA BIOZ, TOM I – C

Zakres prac wskazano na
schemacie jednokreskowym

TOM I – C

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa i adres obiektu
budowlanego:

Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi do zasilania budynków mieszkalnych i gospodarczych w miejscowości Kępa Polska, gmina Bodzanów

Adres zamierzenia
budowlanego:

Kępa Polska, obr. 0016 Kępa Polska, dz. nr 263, 266, 264/1, 264/2, 264/3, 264/4, 264/5, 264/6, 264/7, 264/8, 295, gmina Bodzanów, powiat płoński, jednostka ewidencyjna 141902_5 Bodzanów – obszar wiejski, identyfikatory działek: 141902_5.0016.263, 141902_5.0016.266, 141902_5.0016.264/1, 141902_5.0016.264/2, 141902_5.0016.264/3, 141902_5.0016.264/4, 141902_5.0016.264/5, 141902_5.0016.264/6, 141902_5.0016.264/7, 141902_5.0016.264/8, 141902_5.0016.295

Kategoria obiektu
budowlanego:

XXVI – sieć elektroenergetyczna

Branża:

elektroenergetyczna

Inwestor:

ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku
80 – 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

Numer umowy:

PJ04802/24, OBI/71/2403463

Warunki przyłączenia:

P/24/073212, P/24/073429

Warunki budowy sieci:

B/24/073784

Projektant:

mgr inż. Wojciech Ignasz
upr. MAZ/0333/PBE/21

specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Wojciech Ignasz
uprawnienia budowlane nr MAZ/0333/PBE/21
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. MOiB: MAZ/IE/0205/21 ②

Asystent:

mgr inż. Kamil Cholewiński

Egzemplarz nr 1 2 3

ELBLĄG, MARZEC 2025

SPIS TREŚCI

1.0. Podstawa opracowania	3
2.0. Uzgodnienie koncepcji zasilania z Energa – Operator S.A.	11
3.0. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	13
4.0. Uzgodnienia branżowe	17
5.0. Decyzje administracyjne	19
6.0. Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego	26
7.0. INFORMACJA BIOZ	29

Numer P/24/073212

Miejscowość Płock

Data 22-10-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: altana o powierzchni zabudowy do 35m²
Adres (Nr działki): Kępa Polska, ul. -
gm. Bodzanów, działka numer Kępa Polska-263
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 2 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Wyszogród [0006]
Linia 15 kV Chylin [0006/08]
Stacja SN/nn Kępa Polska IV [T711219]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Kępa Polska IV [T711219]
Projektowana linia kablowa nN ze złączem kablowym
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej na wyjściu przewodów w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
- nie dotyczy.
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
 - a) Zakres niezbędny do Rozbudowy Sieci:
- po realizacji przyłączenia sprawdzić/dostosować wielkość zabezpieczeń w stacji na obwodzie,
 - b) Zakres niezbędny do realizacji Przyłącza:
- brak.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
 - a) Zakres niezbędny do Rozbudowy Sieci:
- wybudować linię kablową nN 0,4kV wraz ze złączem kablowym, które należy zlokalizować na przyłączanej działce, w linii rozgraniczającej albo w ogrodzeniu lub na granicy działki od drogi dojazdowej - zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/24/073784,
 - b) Zakres niezbędny do realizacji Przyłącza:
- przy/nad złączem kablowym zabudować szafkę pomiarową szt. 1.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
- dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nN TN-C.
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
- należy stosować urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej. Sposób i miejsce instalowania oraz rezystancje uziemień urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej stosować zgodnie z wiedzą techniczną i przepisami budowy.
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- dla podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego.
 - 7.1.7. Demontaże:
- brak.

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:

Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".

UWAGA: na terenie planowanej inwestycji istnieje uzbrojenie elektroenergetyczne ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku mogące kolidować z planowaną budową i/lub zagospodarowaniem działki. W przypadku wystąpienia ww. kolizji przed rozpoczęciem inwestycji należy uzyskać od ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku warunki likwidacji kolizji oraz zawrzeć stosowną umowę na przebudowę kolizji. Koszt przebudowy ponosi Podmiot Przyłączany.

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

tgφ QI: 0.4

tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

na granicy działki

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłączniki nadmiarowo - prądowe bez członu zwarciovego (ograniczniki mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w ww. szafce pomiarowej

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

-

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA

e) inne:

-

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	TN-C	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c)	Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci	26	kA
	Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.		
d)	System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania	

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci	Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)	
b)	Napięcie znamionowe sieci	15	kV
c)	Prąd zwarcia doziemnego	20	A
d)	Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	5	s
e)	Moc zwarciovowa na szynach 15 kV	247	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	0.2	s

w stacji 110/15 kV GPZ Wyszogród



Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciorowej.

- g) System ochrony od porażenia uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
- Moc transformatora obecnie zainstalowanego na stacji transformatorowej T711219 Kępa Polska IV - 63kVA

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]
------------------------------------	---------------------	----------------	-------------------

12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Opracować projekt budowlany - zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/24/073784.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie jest wymagana;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
-
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Rybicki Michal

OPRACOWAŁ

tel.

Specialista ds. Przetaczeń

Lidia Dobresietska

ZATWIERDZIŁ:

- Otrzymują: 1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

Numer P/24/073429

Miejscowość Płock

Data 22-10-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: altana o powierzchni zabudowy do 35m²Adres (Nr działki): Kępa Polska, ul. -
gm. Bodzanów, działka numer Kępa Polska-264/4

2. Grupa przyłączeniowa: grupa V

3. Moc przyłączeniowa: 2 kW

4. Miejsce przyłączenia:

GPZ - Wyszogród [0006]

Linia 15 kV Chylin [0006/08]

Stacja SN/nn Kępa Polska IV [T711219]

Obwód nn []

Obiekt Stacja SN/nN [SN] Kępa Polska IV [T711219]

Projektowana linia kablowa nN ze złączem kablowym

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

zaciski prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej na wyjściu przewodów w kierunku instalacji odbiorcy;

6. Rodzaj przyłącza: kablowe

7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:

7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA

7.1.1. Urządzenia WN i SN:

- nie dotyczy.

7.1.2. Stacja transformatorowa:

a) Zakres niezbędny do Rozbudowy Sieci:

- po realizacji przyłączenia sprawdzić/dostosować wielkość zabezpieczeń w stacji na obwodzie,

b) Zakres niezbędny do realizacji Przyłącza:

- brak.

7.1.3. Urządzenia nn:

a) Zakres niezbędny do Rozbudowy Sieci:

-wybudować linię kablową nN 0,4kV wraz ze złączem kablowym, które należy zlokalizować na przyłączanej działce, w linii rozgraniczającej albo w ogrodzeniu lub na granicy działki od drogi dojazdowej - zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/24/073784,

b) Zakres niezbędny do realizacji Przyłącza:

-przy/nad złączem kablowym zabudować szafkę pomiarową szt. 1.

7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:

- dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nN TN-C.

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:

-należy stosować urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej. Sposób i miejsce instalowania oraz rezystancje uziemień urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej stosować zgodnie z wiedzą techniczną i przepisami budowy,

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:

- dla podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego.

7.1.7. Demontaże:

- brak.

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:

Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".

UWAGA: na terenie planowanej inwestycji istnieje uzbrojenie elektroenergetyczne ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku mogące kolidować z planowaną budową i/lub zagospodarowaniem działki. W przypadku wystąpienia ww. kolizji przed rozpoczęciem inwestycji należy uzyskać od ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku warunki likwidacji kolizji oraz zawrzeć stosowną umowę na przebudowę kolizji. Koszt przebudowy ponosi Podmiot Przyłączany.

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

tgφ QI: 0.4

tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

na granicy działki

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłączniki nadmiarowo - prądowe bez członu zwarciovego (ograniczniki mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w ww. szafce pomiarowej

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

9.6. Wymagania dodatkowe:

- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- | | | | |
|----|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|
| a) | Układ sieci | TN-C | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 26 | kA |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant. | | |
| d) | System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania | |

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | | | |
|----|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana) | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 15 | kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | 20 | A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | 5 | s |
| e) | Moc zwarciovowa na szynach 15 kV | 247 | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | 0.2 | s |

w stacji 110/15 kV GPZ Wyszogród

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.

g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

Moc transformatora obecnie zainstalowanego na stacji transformatorowej T711219 Kępa Polska IV - 63kVA

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]
------------------------------------	---------------------	----------------	-------------------

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany - zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/24/073784.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie jest wymagana;

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

-

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Rybicki Michał

OPRACOWAŁ

tel.

Specjalista ds. Przyłączeń

Lidia Dobrosielska
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

Numer B/24/073784	Miejscowość Płock	Data 22-10-2024
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Płocku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określone są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

Nazwa: budynki mieszkalne, budynki gospodarcze, domy letniskowe i obiekty rekreacyjne

Adres (Nr działek): Kępa Polska, gm. Bodzanów, działki numer Kępa Polska-263, 264/2, 264/4, 264/6, 266
2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:
 - 2.1. Urządzenia WN i SN:
 - nie dotyczy.
 - 2.2. Stacja transformatorowa:
 - stację transformatorową nr T711219 Kępa Polska IV przystosować do nowych warunków obciążenia,
 - na konstrukcji wsporczej ww. stacji transformatorowej dokonać zabudowy dodatkowego obwodowego słupowego rozłącznika bezpiecznikowego,
 - 2.3. Urządzenia nN:
 - od ww. projektowanego do zabudowy słupowego rozłącznika bezpiecznikowego wybudować linię kablową typu NA2XY o przekroju min. 120mm² wraz ze złączami kablowymi - wg potrzeb, które należy zaprojektować przed/ na działkach o numerach ewid. 263, 264/2, 264/4, 264/6 oraz 266 w liniach rozgraniczających albo w granicy lub ogrodzeniu działek od drogi dojazdowej, z dostępem do wyposażenia od strony drogi,
 - złącza kablowo-pomiarowe należy wybudować tylko na tych działkach dla których opracowano warunki przyłączenia i zawarto umowy o przyłączenie oraz na końcu linii kablowej nN 0,4kV. Na/przed pozostałymi działkami należy wybudować zapasy linii kablowej nN 0,4kV.
 - 2.4. Demontaże:
 - brak.
3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
 - 3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci	TN-C		
b) Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV	
c) System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania		
 - 3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci	Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)			
b) Napięcie znamionowe sieci	15	kV		
c) Prąd zwarcia doziemnego	20	A	i czas wyłączenia zwarcia	5 s
d) Moc zwarcia na szynach 15 kV	247	MVA	i czas wyłączenia zwarcia	0.2 s
	w stacji GPZ Wyszogród			
e) System ochrony od porażeń	uziemiające ochronne			
4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytocznymi do Projektowania) i uzgodnić z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku - Dział Dokumentacji Energetycznej;
 - 4.2. Inne wymagania: -
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlanych – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku

Rybacki Michał
OPRACOWAŁ

Specjalista ds. Przyłączeń

Elżbieta Chojomska

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują: 1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
Dział Przyłączeń Płock, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

Znak sprawy: **30** GGN-III.6630.60.2025

PŁOCK , 2025-02-27

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej nr 9/2025 przeprowadzonej od dnia: 2025-02-19 do dnia: 2025-02-27 godz.: 9:00

Wnioskodawca: AUDIEN Sp. z o.o.

80-386 Gdańsk

Lęborska 3B

Inwestor: Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Płocku

09-400 Płock

Wyszogrodzka 106

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Leszek Majewski Dyrektor Wydziału GGN - Geodeta Powiatowy

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
025	16	264/8	BODZANÓW gmina	KĘPA POLSKA
025	16	264/7	BODZANÓW gmina	KĘPA POLSKA
025	16	264/6	BODZANÓW gmina	KĘPA POLSKA
025	16	264/5	BODZANÓW gmina	KĘPA POLSKA
025	16	264/4	BODZANÓW gmina	KĘPA POLSKA
025	16	264/3	BODZANÓW gmina	KĘPA POLSKA
025	16	264/2	BODZANÓW gmina	KĘPA POLSKA
025	16	264/1	BODZANÓW gmina	KĘPA POLSKA
025	16	295	BODZANÓW gmina	KĘPA POLSKA
025	16	266	BODZANÓW gmina	KĘPA POLSKA
025	16	263	BODZANÓW gmina	KĘPA POLSKA

Opis przedmiotu narady:

1 sieć elektroenergetyczna

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	Leszek Majewski Elektronicznie podpisany przez Leszek Majewski Data: 2025.02.27 11:04:03 +01'00'	Brak uwag. Uzgodniono pozytywnie.
2	Paweł Zombirt Przedstawiciel ORLEN ZUD	Paweł Zombirt 2025-02-20 06:39:11	brak uwag

3	Przychodzień Paweł ARMSA ZUD	Paweł Przychodzień 2025-02-20 07:12:36	brak uwag
4	Dziubała Monika Muszyński Tomasz	Monika Dziubała 2025-02-20 08:06:44	brak uwag
5	Nowak Alan Przedstawiciel EXATEL S.A. ZUD	Alan Nowak 2025-02-20 09:51:38	brak uwag
6	Jaworski Marcin ENERGA- OPERATOR ZUD	Marcin Jaworski 2025-02-20 13:18:22	brak uwag
7	Gajewski Bogusław Przedstawiciel P.S.G sp. z o.o. ZUD	Bogusław Gajewski 2025-02-20 13:50:46	brak uwag
8	Łakomy Marek ZUD PETROTEL	Marek Łakomy 2025-02-20 14:03:43	brak uwag
9	Jędrzejczak Marta Multimedia ZUD	Marta Jędrzejczak 2025-02-20 15:15:46	brak uwag
10	Malinowski Damian Przedstawiciel ZDP ZUD	Damian Malinowski 2025-02-21 07:28:56	brak uwag
11	Kwiatkowski Konrad PERN ZUD	Konrad Kwiatkowski 2025-02-25 08:09:34	brak uwag
12	Piotr Gutkowski Przedstawiciel Energia Oświetlenia ZUD	Piotr Gutkowski 2025-02-26 12:03:24	brak uwag

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej

- 1 Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
 - 2 Nadzór Wodny w Płocku
 - 3 Orange Polska S.A.
 - 4 Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych Oddział w Warszawie, Rejon w Płocku
 - 5 GAZ-SYSTEM
 - 6 NETIA S.A.
 - 7 Urząd Gminy w Bodzanowie
-

Bodzanów, dn. 23.01.2025r.

Pani Paulina DEPKA
AUDIEN Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 14/8
82-300 Elbląg

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji sieci kablowej elektroenergetycznej nN 0,4 kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi w m. Kępa Polska działki nr ewid. 264/1, 264/5 i 264/8

W odpowiedzi na Państwa wniosek w sprawie uzgodnienia lokalizacji budowy sieci kablowej elektroenergetycznej nN 0,4 kV wraz ze złączami na dz. nr 264/1, 264/5 i 264/8 obręb ewidencyjny Kępa Polska, gm. Bodzanów, będących we władaniu samoistnym Miasta i Gminy Bodzanów, wyrażam zgodę na przedstawione przez Państwa rozwiązania techniczne, pod następującymi warunkami:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia głębokości posadowienia tych urządzeń. W przypadku wystąpienia uzbrojenia podziemnego w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywanej sieci, obowiązuje odrębne uzgodnienie warunków zbliżenia oraz prowadzenia robót – z właścicielami tego uzbrojenia;

- prace należy wykonać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do wykonywania robót;

- w terminie 14 dni od zakończenia prac należy przywrócić teren do stanu poprzedniego (tj. do stanu sprzed wykonywania robót) i niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Urząd Miasta i Gminy Bodzanów, Referat Gospodarki Komunalnej tel. 24 260 70 06 wew. 129 w celu sporządzenia stosownego protokołu odbioru prac.

Jednocześnie wyrażam zgodę na dysponowanie przez Inwestora działkami oznaczonymi numerami ewid. 264/1, 264/5 i 264/8 zlokalizowanymi w miejscowości Kępa Polska, będącymi we władaniu samoistnym Miasta i Gminy Bodzanów na cele budowlane, wyłącznie na czas wykonywania prac – zgodnie z trasą przedstawioną na załączniku graficznym

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a

Sporządziła:

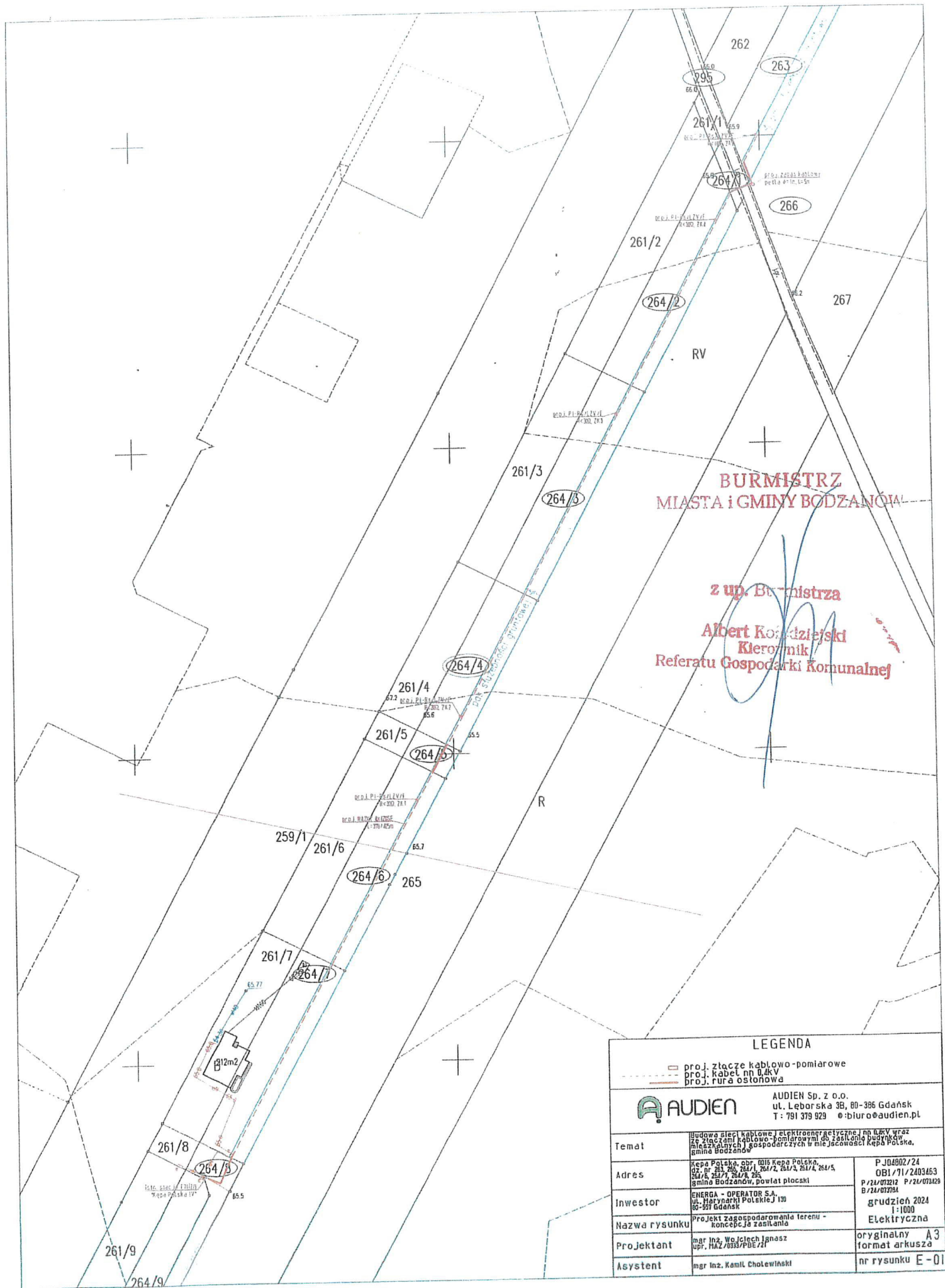
Paulina Nowak

24 2607006 wew. 129

p.nowak@bodzanow.pl

z up. Burmistrza

Albert Kołodziejski
Kierownik
Referatu Gospodarki Komunalnej



LEGENDA		
—	pro.j. złącze kablowo-pomiarowe	
---	pro.j. kabel nn 0,4kV	
---	pro.j. rura ochronowa	
A AUDIEN AUDIEN Sp. z o.o. ul. Leborska 3B, 80-386 Gdańsk T: 791 379 929 e: biuro@audien.pl		
Temat	Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi do zasilania budynków mieszkalnych i gospodarczych w miejscowości Kępa Polska, gmina Bodzanów	
Adres	Kępa Polska, obr. 015 Kępa Polska, dz. nr 261/2, 261/1, 261/2, 261/3, 261/4, 261/5, 261/6, 261/7, 261/8, 261/9, 264/1, 264/2, 264/3, 264/4, 264/5, 264/6, 264/7, 264/8, 264/9, 265, 266, 267, 262, 263	P-04802/24 OBI/71/2403453 P/21/073212 P/21/073229 B/21/073251
Inwestor	ENERGA - OPERATOR S.A. ul. Marynarski Polskiej 130 80-557 Gdańsk	grudzień 2024 1:1000 Elektryczna
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - koncepcja zasilania	
Projektant	mgr inż. Wojciech Ignasz upr. NAK/0333/PDE/21	oryginalny A3 format arkusza
Asystent	mgr inż. Kamil Cholewicki	nr rysunku E-01



Płock, 31 marca 2025 r.

DP.5183.127.2025

Energa – OPERATOR Spółka Aukcyjna
Ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk
reprezentowany przez
pełnomocnika
Panią Paulinę Depkę
Audien Sp. z o.o.
Ul. Lęborska 3/B
80-386 Gdańsk

Dotyczy: wydania zaleceń konserwatorskich dla inwestycji dotyczącej budowy sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV wraz ze złączami kablowo pomiarowymi dla zasilenia budynków mieszkalnych i gospodarczych na działkach o nr ew. 263, 266, 264/1, 264/2, 264/3, 264/4, 264/5, 264/6, 264/7, 264/8, 295 w m. Kępa Polska, gm. Bodzanów, pow. płocki.

Odpowiadając na wystąpienie z dnia: 12.03.2025 r. (*data wpływu do Organu*) wniesione przez Energa – OPERATOR Spółka Aukcyjna z siedzibą w Gdańsku przy Ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowaną przez pełnomocnika Panią Paulinę Depkę, w sprawie wydania zaleceń konserwatorskich dla inwestycji dotyczącej budowy sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV wraz ze złączami kablowo- pomiarowymi dla zasilenia budynków mieszkalnych i gospodarczych na działkach o nr ew. 263, 266, 264/1, 264/2, 264/3, 264/4, 264/5, 264/6, 264/7, 264/8, 295 w m. Kępa Polska, gm. Bodzanów, pow. płocki, na podstawie art. 27 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz.U. z 2024 r. poz. 1292) – działając z upoważnienia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków – niniejszym informuję co następuje:

- Na terenie przedmiotowej inwestycji znajduje się stanowisko archeologiczne AZP 52-56/34, stanowiące zachowane w ziemi, pod współczesną warstwą użytkową punkt osadniczy z okresu średniowiecza;
- Przedmiotowa inwestycja koliduje ze stanowiskiem archeologicznym AZP 52-56/36, stanowiącym zachowany w ziemi, pod współczesną warstwą użytkową punkt osadniczy z okresu mezolitu;
- W bliskim otoczeniu działek, będących częścią inwestycji znajdują się również stanowisko AZP 52-56/33 stanowiące punkt osadniczy z okresu starożytności i średniowiecza oraz stanowisko AZP 52-56/35 stanowiące punkt osadniczy z okresu wpływów rzymskich, wczesnego średniowiecza i nowożytności.
- Wyżej wymienione stanowiska zostały ujęte w Gminnej ewidencji zabytków gminy Bodzanów

zatwierdzonej Zarządzeniem NR 8/2019 Wójta Gminy Bodzanów z dnia 16 stycznia 2019 r. i podlegają ochronie na mocy art. 6 ust. 1 pkt 3 lit. A, ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 roku;

- W związku z brakiem określonej lokalizacji wyżej wymienionych stanowisk archeologicznych, realizacja projektowanego zamierzenia nie wymaga uzyskania pozwolenia konserwatorskiego.

Jednocześnie przypominam, że art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz.U. z 2024 r. poz. 1292) stanowi: „kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:

- 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
- 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
- 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta)”.

Ponadto art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz.U. z 2024 r. poz. 1292) stanowi: „Kto przypadkowo znalazł przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, jest obowiązany, przy użyciu dostępnych środków, zabezpieczyć ten przedmiot i oznakować miejsce jego znalezienia oraz niezwłocznie zawiadomić o znalezieniu tego przedmiotu właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).”

Art. 115 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz.U. z 2024 r. poz. 1292) stanowi: 1. Kto niezwłocznie nie powiadomił wojewódzkiego konserwatora zabytków lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta) albo dyrektora urzędu morskiego o odkryciu w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, a także nie wstrzymał wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć znaleziony przedmiot i nie zabezpieczył, przy użyciu dostępnych środków, tego przedmiotu i miejsca jego znalezienia, podlega karze grzywny. 2. W razie popełnienia wykroczenia określonego w ust. 1 można orzec nawiązkę do wysokości dwudziestokrotnego minimalnego wynagrodzenia na wskazany cel społeczny związany z opieką nad zabytkami.

Dokonano opłaty skarbowej za pełnomocnictwo na podstawie ustawy z dn. 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 roku, poz. 2111).

*Z up. Mazowieckiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków*

/-/

Jolanta Soblerajska
Kierownik Delegatury w Płocku
/podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1. Pani Paulina Depka – pełnomocnik,
2. A/a.

Do wiadomości:

1. Starosta Płocki (ePUAP)

Kwalifikowany podpis elektroniczny ma skutek równoważny podpisowi własnoręcznemu (art. 25 ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE).

Niniejszy wydruk pisma, na podstawie art. 39³ kodeksu postępowania administracyjnego, nie wymaga podpisu odrębnego. Pismo zostało wydane w formie dokumentu elektronicznego przy wykorzystaniu systemu teleinformatycznego i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Wydruk pisma stanowi dowód tego, co zostało stwierdzone w piśmie wydanym w formie dokumentu elektronicznego. Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby, która pismo podpisała, a także Identyfikator pisma nadawany przez system teleinformatyczny, za pomocą którego pismo zostało wydane – w załączeniu.

Sprawę prowadzi: Natalia Mielnikow, inspektor ochrony zabytków ds. zabytków nieruchomych, tel.:
(24) 262 76 71, wew. 25, e-mail: nmielnikow@mwkz.pl

RGK.7230.1.4.2025

Decyzja

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 z późn. zm.) oraz art. 39 ust. 3 i art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt. 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 320 z późn. zm.) oraz §2 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. z 2016 r., poz. 1264), uchwały 98/XVI/2015 Rady Gminy w Bodzanowie, z dnia 27 listopada 2015r. (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego poz. 11263, z dnia 15.12.2015 r.) i uchwały Nr 237/XXIV/2020 Rady Gminy Bodzanów z dnia 22 grudnia 2020r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia stawek za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego poz. 56, z dnia 07.01.2021r.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Panią Paulinę Depka, Audien Sp. z o.o., ul. Lęborska 3/B, 80-386 Gdańsk, występującej w imieniu Energa-Operator S.A. z/s w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót i umieszczenie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, jakim jest budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nN 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi na działce w obrębie geod. Kępa Polska działka nr: 295 gm. Bodzanów, będącej we władaniu samoistnym Miasta i Gminy Bodzanów,

pozytywnie opiniuję lokalizację i zezwalam

wnioskodawcy na prowadzenie robót i umieszczenie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, jakim jest budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nN 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi na działce w obrębie geod. Kępa Polska działka nr: 295 gm. Bodzanów, będącej we władaniu samoistnym Miasta i Gminy Bodzanów.

Zakres prac określony został na projekcie zagospodarowania terenu, stanowiącym załącznik do przedmiotowej decyzji.

Realizacja i koszty budowy lub modernizacji urządzeń, na działkach gminnych związanej z wykonaniem zadania ponosi inwestor.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasach drogowych należy:

- uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłoszenie robót budowlanych właściwego organu ds. budowlanych;
- wystąpić do tut. urzędu o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasach drogowych i ustalenia za powyższe opłat oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasach drogowych urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, pod rygorem zastosowania art. 162 § 2 kpa.
- na czas wykonywania prac zabezpieczyć teren poprzez ustawienie odpowiedniego oznakowania, a w przypadku konieczności zamknięcia drogi dla pojazdów kołowych, wykonać projekt czasowej organizacji ruchu obejmującej objazd;

- prace wykonać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do wykonywania robót;
- zachować przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 roku w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022, poz. 1518): zgodnie z § 97 ust. 1 Urządzenie obce sytuuje się w pasie drogowym zgodnie z przepisami o drogach publicznych i w taki sposób, aby uwzględnić potrzebę ochrony drogi i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu. W celu ochrony drogi podziemne urządzenia obce przebiegające poprzecznie przez drogę (lub przebiegające pod jezdnią, częścią pobocza o nawierzchni twardej) nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszyć urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi;
- prace ziemne wykonać wykopem otwartym, natomiast w miejscu przejścia projektowanej sieci pod drogą gminną, prace ziemne wykonać przeciskiem sterowanym. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia głębokości posadowienia tych urządzeń. W przypadku wystąpienia uzbrojenia podziemnego [w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywanej sieci, obowiązuje odrębne uzgodnienie warunków zbliżenia oraz prowadzenia robót – z właścicielami tego uzbrojenia];
- po wykonaniu robót w terenie, a przed dokonaniem odbioru końcowego prac należy wskazać właściwemu zarządcy drogi gminnej i właścicielowi sieci infrastruktury technicznej plac budowy, w celu potwierdzenia właściwego wykonania robót budowlanych w obrębie pasa drogowego i istniejącej gminnej infrastruktury technicznej oraz wykonać inwentaryzację powykonawczą, której jeden egzemplarz należy dostarczyć do właściwego zarządcy drogi;
- w terminie 14 dni od dnia dokonania odbioru końcowego prac wykonanych należy dokonać przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego (t.j. do stanu sprzed wykonania robót w tym pasie i niezwłocznie o tym fakcie powiadomić właściwego zarządcę drogi, w celu sporządzenia stosownego protokołu odbioru prac).

Jednocześnie wyrażam zgodę na dysponowanie przez Inwestora działką w obrębie geod. Kępa Polska – dz. nr 295, gm. Bodzanów, będących we władaniu samoistnym Miasta i Gminy Bodzanów na cele budowlane, wyłącznie na czas wykonywania powyższych prac.

W przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy lub remontu drogi koszty tego przełożenia ponoszone będą na zasadach określonych w art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.

Uzasadnienie

Wnioskodawca wystąpił z wnioskiem o zezwolenie na prowadzenie robót i umieszczenie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, jakim jest budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nN 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi na działce w obrębie geod. Kępa Polska działka nr: 295 gm. Bodzanów, będącej we władaniu samoistnym Miasta i Gminy Bodzanów. Z przedstawionej dokumentacji wynika, iż wskazane do realizacji zadanie jest instalacją zlokalizowaną w działkach drogi gminnej w miejscowości Kępa Polska, gm. Bodzanów. Mając powyższe na uwadze należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 z późn. zm.) od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem

Burmistrza Miasta i Gminy Bodzanów, ul. Bankowa 7, 09-470 Bodzanów, w terminie 14-tu dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 z późn. zm.) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może w formie oświadczenia, zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Burmistrzowi Miasta i Gminy Bodzanów oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Jednocześnie informuję, iż w myśl art. 130 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Decyzja niniejsza jest ostateczna

Bodzanów, dnia 18.02.2025



z up. Burmistrza

Albert Kołodziejski
Kierownik
Referatu Gospodarki Komunalnej

z up. Burmistrza

Albert Kołodziejski
Kierownik
Referatu Gospodarki Komunalnej

Załączniki:

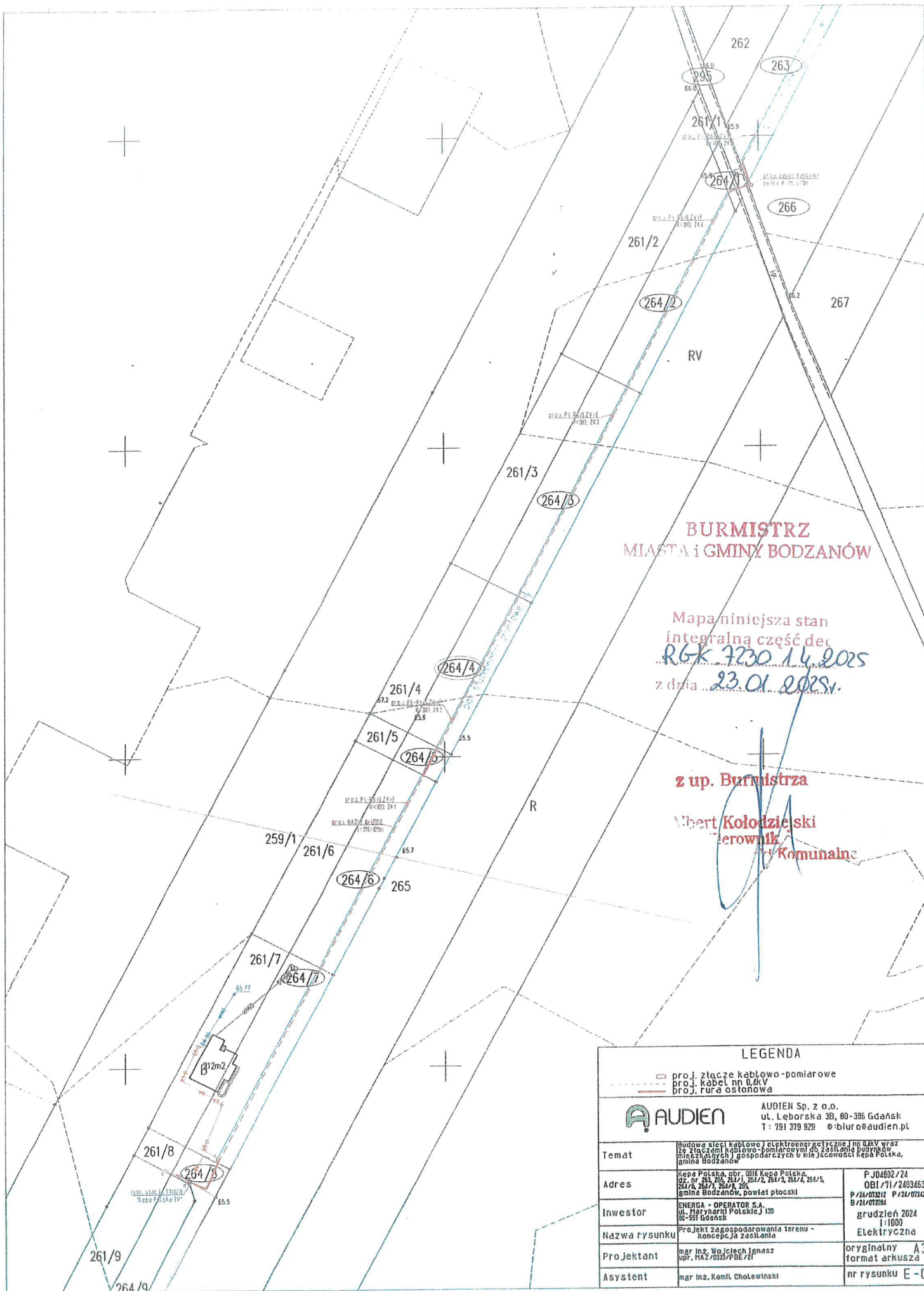
1. Rysunek – projekt zagospodarowania terenu (1 arkusz).

Otrzymują:

1. Pani Paulina Depka,
Audien Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 14/8, 82-300 Elbląg
2. Urząd Miasta i Gminy Bodzanów- a/a.

Sporządziła:

Paulina Nowak
24 2607006 wew. 129
p.nowak@bodzanow.pl



60

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego



USTALENIA:

	GRANICE OPACOWANIA I OBOWIAZYWANIA PLANU
	ISTNIEJĄCE GRANICE DZIAŁEK DO ZACHOWANIA
	ISTNIEJĄCE GRANICE DZIAŁEK DO LIKWIDACJI
	PROJEKTOWANE GRANICE DZIAŁEK - ORIENTACYJNE
	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O ODMIENNYM PRZEZNACZENIU
	LINIE ROZGRANICZAJĄCE DROGI DOJAZDOWE
	LINIE ROZGRANICZAJĄCE DROGI DOJAZDOWE - ORIENTACYJNE
	OBOWIAZUJĄCE LINIE ZABUDOWY
	NIEPRZEZNACZALNE LINIE ZABUDOWY
	GRANICE LASÓW W OBRĘBIE DZIAŁEK BUDOWLANYCH BEZ PRAWA ZABUDOWY

	TERENY ZABUDOWY ROLNICZEJ I JEDNORODZINNEJ
	TERENY ZABUDOWY JEDNORODZINNEJ
	TERENY ZABUDOWY LETNISKOWEJ
	TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ
	TERENY ZABUDOWY ZWIĄZANEJ Z DZIAŁALNOŚCIĄ GOSPODARCZĄ
	TERENY REKREACJI I SPORTU
	TERENY URZĄDZONEJ ZIELENI PARKOWEJ
	TERENY ZIELENI KULTUROWEJ
	TERENY ROLNE
	TERENY ŁĄK I PASTWISK BEZ PRAWA ZABUDOWY
	OBSZARY Z LASÓW WYŁĄCZANE Z UŻYTKOWANIA DO POZOSTAWIENIA W STANIE NATURALNYM
	TERENY DOLESIEŃ
	POMNIKI PRZYRODY
	ISTNIEJĄCE MIEJSCA TOŻSAMOŚCI WSI DO ZACHOWANIA
	CIĄGI EKOLOGICZNE

	DROGI POWIATOWE - ULICE LOKALNE
	DROGI GMINNE - ULICE DOJAZDOWE
	DROGI I ULICE DOJAZDOWE POZOSTAŁE
	PROJEKTOWANE WLOTY DRÓG POLNYCH
	PROJEKTOWANE ŚCIEŻKI ROWEROWE
	PROJEKTOWANE GŁÓWNE CIĄGI PIESZE
	PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA
	PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA
	PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA
	PROPONOWANE LOKALIZACJE POMPOWNI ŚCIEKÓW
	PROGRAMOWANA SIĘĆ GAZOCIĄGOWA
	ISTNIEJĄCE TRAFOSTACJE
	PROJEKTOWANE LOKALIZACJE TRAFOSTACJI
	ISTNIEJĄCE BUDYNKI MIESZKALNE I GOSPODARCZE
	GRANICA TERENÓW ZAGROŻONYCH POWODZIĄ
	OSUWISKA, CZYNNIK PODCIĘCIA EROZYJNE WYMAGAJĄCE ZABEZPIECZENIA
	TERENY LASÓW I WIĘKSZYCH ZADRZEWIEŃ
	WODY OTWARTE
	TERENY PODMOKŁE (NIEUŻYTKI) WYŁĄCZONE Z UŻYTKOWANIA
	WAŁY PRZECIWPOWODZIOWE

INFORMACJE:

	ISTNIEJĄCE BUDYNKI MIESZKALNE I GOSPODARCZE
	GRANICA TERENÓW ZAGROŻONYCH POWODZIĄ
	OSUWISKA, CZYNNIK PODCIĘCIA EROZYJNE WYMAGAJĄCE ZABEZPIECZENIA
	TERENY LASÓW I WIĘKSZYCH ZADRZEWIEŃ
	WODY OTWARTE
	TERENY PODMOKŁE (NIEUŻYTKI) WYŁĄCZONE Z UŻYTKOWANIA
	WAŁY PRZECIWPOWODZIOWE

MIEJSOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY BODZANÓW OBJĘMUJĄCY OBSZAR WSI KĘPA POLSKA - DZ NR EWID. 261/1-261/9, 264/1-264/9

Załącznik Nr 1
do Uchwały Nr
Rady Gminy Bodzanów
z dnia

Wrys ze Studium uwarunkowań i kierunków
zagospodarowania przestrzennego gminy Bodzanów



- teren objęty planem
- tereny adaptacji, przekształceń, porządkowania istniejącego układu osadniczego o dominacji funkcji mieszkaniowej
- tereny lokalizacji zabudowy usługowej sportowo-rekreacyjnej

Graficzne ustalenia planu:

- granica obszaru objętego ustaleniami planu
- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu i różnych zasadach zagospodarowania
- nieprzekraczalne linie zabudowy
- obowiązujące linie zabudowy
- stanowisko archeologiczne
- MN** teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- ML** teren zabudowy letniskowej
- US** teren rekreacji i sportu
- KDD** teren drogi publicznej w klasie dojazdowej

Informacje:

- orientacyjne linie rozgraniczające
- strefa ochronna od linii elektroenergetycznej SN

Reprodukcja fragmentu mapy, stanowiącej załącznik do uchwały Rady Gminy Bodzanów z dnia 17 maja 1998 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego planem.

Fragment mapy zasadniczej
Skala 1:1000
Wzrost 1:1000
Gmina Bodzanów

STAROSTA PŁOCKI
Odział Zamiejscowy Geodezji i Kartografii
w Mieście Bodzanów (Gmina Bodzanów)
Starosta Powiatowy w Płocku
01-401 Płock, ul. Kołłątaja 10
Pozwolenie na wydanie mapy
i wydanie projektu do planowania zabudowy
specjalnego i kartograficznego w dniu
26.04.19
i wydanie projektu do planowania zabudowy
specjalnego i kartograficznego w dniu
26.04.19
Niniejsza mapa jest wynikiem prac
projektowych.
26.04.19
Dn. 26.04.19

Skala 1:1000



Plan jest zgodny z projektem i z wytycznymi ustalonymi na
mapie, stanowiącej załącznik do uchwały Rady Gminy Bodzanów z dnia 17 maja 1998 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego planem.

MIEJSOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
GMINY BODZANÓW OBJĘMUJĄCY OBSZAR WSI KĘPA POLSKA

BUDOWLANE I URBANISTYCZNE USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. KATARZYNA JAWORSKA
specjalność urbanistyczna, projektowanie przestrzeni, architektura i planowanie

00-402 Płock, ul. Sława 10a 83 tel. 5-54 255218 fax 5476553 e-mail: katarzyna@kato.pl

Główny projektant: mgr inż. Katarzyna Jaworska

Wzrost 1:1000
Gmina Bodzanów



AUDIEN Sp. z o.o.
ul. Lęborska 3B, 80 – 386 Gdańsk
korespondencja:
ul. Kwiatowa 14/8, 82 – 300 Elbląg

INFORMACJA BIOZ

Zakres prac wskazano na schemacie jednokreskowym

Nazwa i adres obiektu
budowlanego:

Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi do zasilania budynków mieszkalnych i gospodarczych w miejscowości Kępa Polska, gmina Bodzanów

Adres zamierzenia
budowlanego:

Kępa Polska, obr. 0016 Kępa Polska, dz. nr 263, 266, 264/1, 264/2, 264/3, 264/4, 264/5, 264/6, 264/7, 264/8, 295, gmina Bodzanów, powiat płocki, jednostka ewidencyjna 141902_5 Bodzanów – obszar wiejski, identyfikatory działek: 141902_5.0016.263, 141902_5.0016.266, 141902_5.0016.264/1, 141902_5.0016.264/2, 141902_5.0016.264/3, 141902_5.0016.264/4, 141902_5.0016.264/5, 141902_5.0016.264/6, 141902_5.0016.264/7, 141902_5.0016.264/8, 141902_5.0016.295

Kategoria obiektu
budowlanego:

XXVI – sieć elektroenergetyczna

Branża:

elektroenergetyczna

Inwestor:

ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku
80 – 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

Numer umowy:

PJ04802/24, OBI/71/2403463

Warunki przyłączenia:

P/24/073212, P/24/073429

Warunki budowy sieci:

B/24/073784

Projektant:

mgr inż. Wojciech Ignasz

mgr inż. Wojciech Ignasz
uprawnienie budowlane nr MAZ/0333/PBE/21
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. MOEB: MAZ/IE/0205/21 ②

ELBLĄG, MARZEC 2025

1. Podstawa opracowania

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia stanowi integralną część projektu budowlanego. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.). Kierownik budowy w oparciu o poniższą informację jest zobowiązany do sporządzenia planu BIOZ przed przystąpieniem do prac monterskich.

2. Zakres opracowania

Opracowanie niniejsze obejmuje informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania robót objętych zakresem projektu budowlanego, które zgodnie z Rozporządzeniem winno zawierać:

- ❖ zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów,
- ❖ wykaz istniejących obiektów budowlanych,
- ❖ wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- ❖ wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia,
- ❖ wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych,
- ❖ wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

3. Opis Informacji

Lokalizacja inwestycji:

Kępa Polska, obr. 0016 Kępa Polska, gmina Bodzanów, powiat płocki, dz. nr 263, 266, 264/1, 264/2, 264/3, 264/4, 264/5, 264/6, 264/7, 264/8, 295

Zakres prac:

- ❖ Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV wraz z szafkami pomiarowymi.

Istniejące obiekty budowlane i infrastruktury technicznej:

W obrębie objętym opracowaniem znajduje się stacja transformatorowa SN/nn, sieć kablowa elektroenergetyczna nn 0,4kV wraz ze złączem, droga publiczna, droga wewnętrzna, podjazdy do posesji, ogrodzenie, zadrzewienie oraz inne uzbrojenie terenu, które nie krzyżuje się, ani nie jest w zbliżeniu do projektowanych urządzeń.

Istniejące i projektowane uzbrojenie terenu jest naniesione na mapie do celów projektowych wykonanej w skali 1:500. Przyjąć należy, że poza uzbrojeniem podziemnym wyszczególnionym na mapie może występować uzbrojenie niezainwentaryzowane. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia podziemne należy traktować jako czynne i zachować warunki niezbędnego bezpieczeństwa. Napotkane niezainwentaryzowane uzbrojenie należy zgłosić inspektorowi nadzoru, służbom Inwestora oraz instytucjom i firmom zajmującym się eksploatacją poszczególnych sieci.

4. Elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia

Elementy istniejącego zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zatrudnionych przy realizacji robót:

- ❖ czynna sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV, czynne rozdzielnice, złącza kablowe i związane z nimi sieci nn 0,4kV – możliwość porażenia prądem elektrycznym,
- ❖ praca ze sprzętem zmechanizowanym i maszynami występującymi przy robotach ziemnych (koparki, zagęszczarki, samochody samowyladowcze) – możliwość potrącenia,
- ❖ praca przy wykopach – możliwość obsunięcia się ziemi,
- ❖ praca przy drodze publicznej – możliwość potrącenia,

5. Środki zapobiegające niebezpieczeństwu

Pracodawca jest obowiązany zapoznać pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami, z:

- ❖ ryzykiem zawodowym i zagrożeniami dla zdrowia i życia pracowników, które występują na danym stanowisku pracy, oraz zastosowanymi środkami likwidującymi lub ograniczającymi to ryzyko i zagrożenia,
- ❖ szczegółowymi instrukcjami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczącymi wykonywanych przez nich prac.

Pracownicy zatrudnieni przy pracach na czynnych urządzeniach i instalacjach energetycznych wini posiadać świadectwo kwalifikacyjne – należy przez to rozumieć świadectwo stwierdzające spełnienie przez daną osobę odpowiednich wymagań kwalifikacyjnych do wykonywania pracy na stanowisku dozoru lub eksploatacji w ustalonym zakresie: obsługi, konserwacji, napraw, kontrolno – pomiarowym, montażu dla określonych rodzajów urządzeń i instalacji energetycznych, uzyskane w trybie i na zasadach określonych w Prawie Energetycznym. Prace w pobliżu napięcia powinny być wykonywane przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków pracy. Prace pod napięciem należy wykonywać w oparciu o właściwą technologię pracy i przy zastosowaniu wymaganych narzędzi i środków ochronnych, określonych w instrukcji wykonywania tych prac. Wylączenie urządzeń i instalacji elektroenergetycznych spod napięcia powinno być dokonane w taki sposób, aby uzyskać przerwę izolacyjną w obwodach zasilających urządzenia i instalacje.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych wyłączonych spod napięcia należy:

- ❖ zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed przypadkowym załączeniem napięcia,
- ❖ umieścić tablicę ostrzegawczą w miejscu wyłączenia obwodu o treści: "Nie załączać",
- ❖ sprawdzić brak napięcia w wyłączonym obwodzie,
- ❖ uziemić wyłączone urządzenia,
- ❖ zabezpieczyć i oznaczyć miejsce pracy odpowiednimi znakami i tablicami ostrzegawczymi.

Uziemienia należy wykonać tak, aby miejsce pracy znajdowało się w strefie ograniczonej uziemieniami; co najmniej jedno uziemienie powinno być widoczne z miejsca pracy. W razie zasilania wielostronnego, uziemienia powinny być wykonane od każdej strony zasilania. Pracownicy winni być wyposażeni w narzędzia pracy i sprzęt ochronny, które należy przechowywać w miejscach wyznaczonych, w warunkach zapewniających utrzymanie ich w pełnej sprawności oraz poddawać okresowym próbom w zakresie ustalonym w Polskich Normach lub w dokumentacji producenta. Sprzęt ochronny, powinien być oznakowany w sposób trwały przez podanie numeru ewidencyjnego, daty następnej próby okresowej oraz cechy przeznaczenia. Zabronione jest używanie narzędzi i sprzętu, które nie są oznakowane.

Osoby dozoru powinny okresowo sprawdzać stan techniczny, stosowanie, przechowywanie i ewidencję sprzętu ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej.

Stan techniczny narzędzi pracy i sprzętu ochronnego należy sprawdzać bezpośrednio przed jego użyciem. Narzędzia pracy i sprzęt ochronny, niesprawne lub które utraciły ważność próby okresowej powinny być niezwłocznie wycofane z użycia. Zabrania się używania uszkodzonych lub niesprawnych narzędzi pracy i sprzętu ochronnego. Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac:

- ❖ kaski ochronne,
- ❖ rękawice ochronne,
- ❖ obuwie gumowe przy pracach w wykopach np. w wodzie gruntowej,
- ❖ pracownicy powinni znać instrukcję ewakuacji w wypadku pożaru,
- ❖ na stanowisku pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy.