

KSUEL Sylwia Szumska
09-400 Płock, ul. Bielska 51/35
NIP: 7743276252, REGON: 524673383
tel.: +48 517 416 009
e-mail: ksuel.biuro@gmail.com

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – PZT

| | | |
|---|--|---|
| INWESTYCJA | Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilenia budynku mieszkalnego przy ul. Romualda Traugutta 13 w Płocku | |
| KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO | XXVI – sieci elektroenergetyczne | |
| LOKALIZACJA | M. Płock ul. Romualda Traugutta obręb 0007 Działki, jednostka ewidencyjna 146201_1 M. Płock dz. nr 146201_1.0007.251 146201_1.0007.261/4 | |
| INWESTOR | ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk | |
| PROJEKTANT branża elektryczna (cały zakres PZT) | mgr. inż. Daniel Lica nr uprawnień: POM/0314/PWBE/18 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych | mgr inż. Daniel Lica uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/0314/PWBE/18 |
| ZLECENIE / NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO | ZN/3482/7171MZI/2023/2303165/1 OBI/71/2303165 | |
| NR UMOWY | PJ04612/23 | |
| NR WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA NR WARUNKÓW BUDOWY SIECI | P/23/063340 - | |

Płock, 8 marca 2024 roku



PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

Płock, dnia 10 kwietnia 2024 roku

WSU-III.6743.49.2024.MW

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 roku poz. 775 z późniejszymi zmianami) w związku z art. 29 ust. 1 pkt 28 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 roku poz. 682 z późniejszymi zmianami), zaświadczam że:

**w dniu 13 marca 2024 roku zostało złożone zgłoszenie
przez Energa-Operator S.A.
z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130,**

dotyczące zamiaru budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo-pomiarowym w celu zasilenia budynku mieszkalnego jednorodzinnego, przewidzianego do realizacji w Płocku przy ul. Traugutta, na działkach o numerach ewidencyjnych gruntów: 251, 261/4, obręb ewidencyjny 7-Działki, jednostka ewidencyjna miasto Płock.

Na powyższe zgłoszenie organ, nie wniósł sprzeciwu w trybie art. 30 ust. 5c ustawy Prawo budowlane. Zgodnie z art. 30 ust. 5b powyższej ustawy do wykonywania robót objętych zgłoszeniem Inwestor może przystąpić nie później niż po upływie 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia tj. dnia 29 kwietnia 2024 roku.

z up. Prezydenta Miasta Płocka
Karolina Pierzgalska
Kierownik Referatu
Administracji Architektoniczno-Budowlanej

Podpisany elektronicznie przez
Karolina Pierzgalska
10.04.2024
11:03:26 +02'00'

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania zaświadczenia)

Otrzymują:

- 1) Energa-Operator S.A.
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
w imieniu której działa pełnomocnik:
Pani Sylwia Szumska
09-400 Płock, ul. Bielska 51 m 35
skrzynka ePUAP:/Szumska_s90/domyślna
- 2) WSU-III - a/a
Do wiadomości:
- 3) Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Płocku
mieście na prawach powiatu
09-400 Płock, plac Gen. J. Dąbrowskiego 4

1.2. Projekt Zagospodarowania terenu – część opisowa

1.2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilenia budynku mieszkalnego przy ul. Romualda Traugutta 13 w Płocku.

1.2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W terenie objętym inwestycją znajdują się elementy zagospodarowania terenu takie jak:

- elektroenergetyczna sieć napowietrzna nn 0,4 kV wykonana przewodami nieizolowanymi typu 4x AL 50 mm² ze słupem nr 10; sieć napowietrzna stanowi obwód nr 01 zasilany ze stacji transformatorowej SN/nn 15/0,4 kV o numerze T711540 „Płock ul. Kochanowskiego XI”,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć telekomunikacyjna,
- droga o nawierzchni asfaltowej wraz z chodnikiem.

Nie wyklucza się istnienia innych urządzeń infrastruktury podziemnej, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej, a które będą kolidowały z inwestycją.

Nie stwierdza się występowania utrudnień innych niż wyżej wymienione, które wymagałyby zaprojektowania dodatkowych rozwiązań technicznych.

1.2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowana jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo – pomiarowym, które należy podłączyć do sieci napowietrznej nn 0,4 kV wykonanej przewodami nieizolowanymi typu 4x AL 50 mm². Przyłącze kablowe zostanie wykonane kablem typu NA2XY 4x35 mm² SE 0,6/1 kV o długości L = 12/26 m i średnicy zewnętrznej wynoszącej 26,0 mm. Na końcu przyłącza kablowego do działki nr 251 zostanie zabudowane:

- Złącze kablowe (ZKP) o konstrukcji P1-Rs/LZV/F i wymiarach 245x396x1704 mm;

Teren inwestycji jest płaski, w pobliżu inwestycji brak jest zadrzewienia.

Projektowane zagospodarowanie terenu według odrębnego opracowania nieobjętego zgłoszeniem:

- Brak.

1.2.4. Zestawienie charakterystycznych parametrów technicznych

Projektowana jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV o parametrach:

| | |
|--|-------------------------------|
| napięcie sieci zasilającej: | nn 0,4 kV |
| długość trasy/długość kabla(przewodu): | 12/26 m |
| średnica kabla (przewodu): | 26,0 mm |
| wymiary złączy kablowych i szafek pomiarowych: | P1-Rs/LZV/F – 245x396x1704 mm |

Całkowita długość inwestycji wynosi: 12 m.

1.2.5. Informacje i dane

1.2.5.1. Podstawa planistyczna

Teren inwestycji nie jest ujęty w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego. Dla budowy przyłączy kablowych nn 0,4 kV nie wymaga się uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

1.2.5.2. Ochrona konserwatorska

Teren objęty przedmiotową inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej. Brak jest podstaw do zastosowania przepisów szczególnych ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2023 poz. 1568), niemniej jednak w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych należy dostosować się do np. 32 ust. 1 w/w ustawy.

1.2.5.3. Eksploatacja górnicza – NIE DOTYCZY

Teren objęty inwestycją zlokalizowany jest poza strefą terenu górniczego w związku z czym nie znajduje się pod wpływem eksploatacji górniczej.

1.2.5.4. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Projektowana inwestycja:

- zlokalizowana jest poza obszarami „Natura 2000” lub innymi formami ochrony przyrody,
- nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2023 poz. 1094).

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

1.2.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Dla obiektów liniowych, jakim jest projektowany obiekt budowlany, nie wymaga się określenia parametrów technicznych drogi pożarowej oraz przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę. Wszystkie elementy związane z projektowaną inwestycją będą wykonane z produktów i tworzyw trudno rozprzestrzeniających oraz nierozprzestrzeniających ognia. Wykonywanie prowizorycznych połączeń kabli i przewodów jest zabronione. Nie należy gasić wodą ewentualnych pożarów w pobliżu sieci energetycznej będącej pod napięciem.

Zastosowane kable i przewody elektroenergetyczne nn 0,4 kV posiadają deklarowane właściwości użytkowe. Zgodnie z dyrektywą CPR zaliczane są do urządzeń nierozprzestrzeniających płomienia i posiadają euroklasę Eca (dotyczącą reakcji kabli na ogień).

1.2.7. Inne informacje

1.2.7.1. Wymogi dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Projektowana inwestycja:

- nie ogranicza dostępu do drogi publicznej dla innych działek;
- nie ogranicza korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych na innych działkach;
- nie zanieczyszcza powietrza, wody, gleby oraz nie stwarza uciążliwości pod względem hałasu i drgań na inne działki;
- nie ingeruje w stosunki wodne na sąsiednich działkach.

1.2.7.2. Informacje w zakresie spełnienia wymagań określonych w opiniach, uzgodnieniach, pozwoleniach i innych dokumentach

Należy dostosować się do uwag zawartych w załączonych do projektu opiniach, uzgodnieniach, pozwoleniach i innych dokumentach.

Wykaz dokumentów uzyskanych dla przedmiotowego przedsięwzięcia:

- Protokół z narady koordynacyjnej nr WGD-I-ZK.6630.17.2024.EP z dnia 29 stycznia 2024 roku,
- Decyzja drogowa nr 18/24 wydana przez Prezydenta Miasta Płocka z dnia 11 stycznia 2024 roku.

Ponadto należy:

- poinformować zainteresowane strony o rozpoczęciu robót z zachowaniem wymaganych terminów;
- zapewnić bezpieczeństwo w ruchu drogowym zgodnie z ustawą o ruchu drogowym i zatwierdzonym projektem czasowej zmiany organizacji – jeżeli jest wymagany;
- zapewnić dostęp mieszkańcom do swoich posesji;
- przestrzegać obowiązujących wymogów normowych oraz przepisów przeciwpożarowych i BHP;
- stosować materiały i wyroby posiadające certyfikat bezpieczeństwa CE i dopuszczone do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej;
- wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanego obiektu budowlanego;
- po zakończeniu robót należy przywrócić teren inwestycji do stanu pierwotnego.

1.2.8. Informacje o obszarze oddziaływania inwestycji

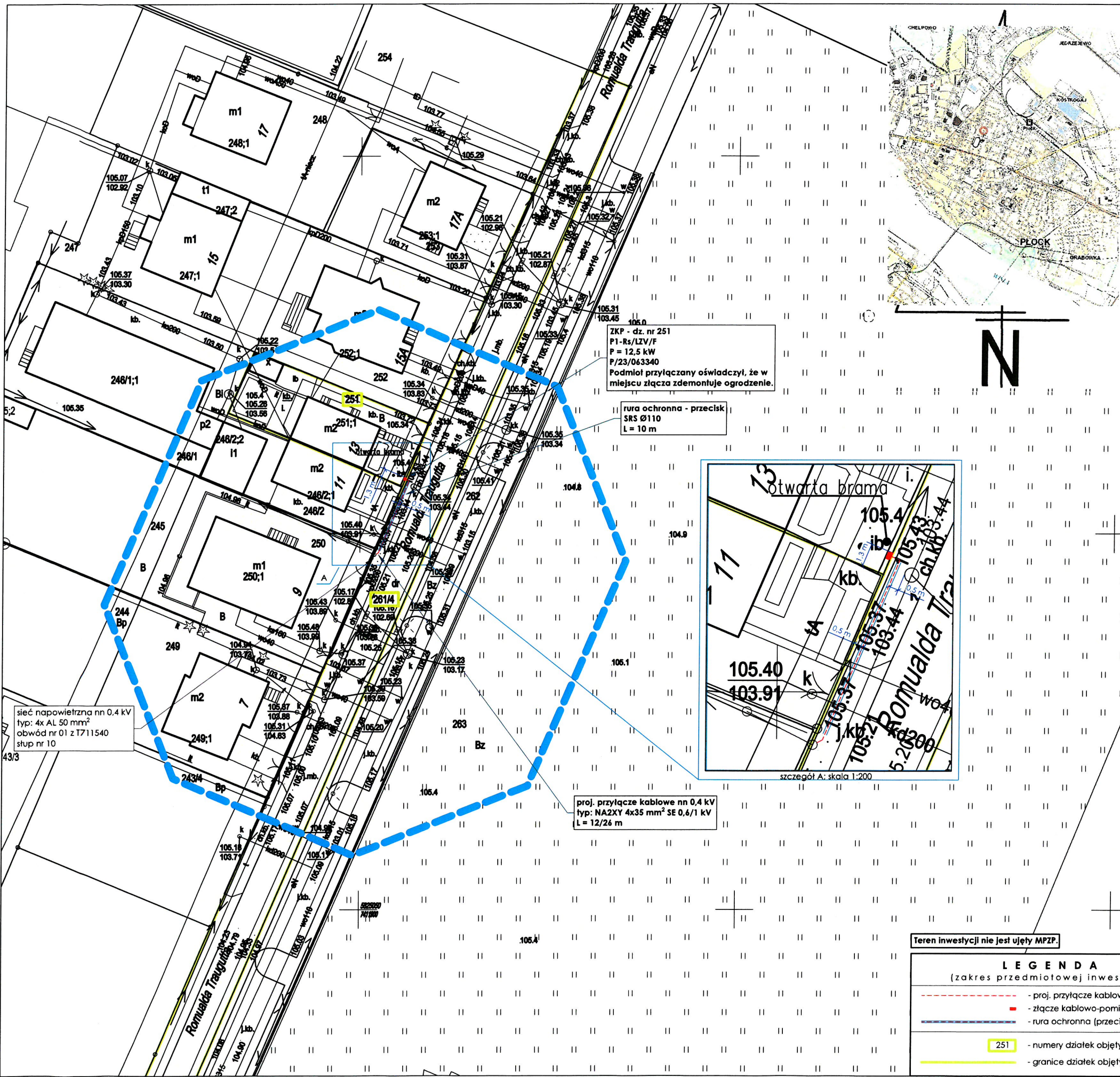
Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w np. 3 pkt 20 w związku z np. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682), mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Województwo: | mazowieckie |
| Powiat: | płocki |
| Gmina: | M. Płock |
| Miejscowość: | Płock |
| Identyfikator działki ewidencyjnej: | 146201_1.0007.251 146201_1.0007.261/4 |


Zgodnie z:

- Art. 20 ust.1 pkt 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682),
- Art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54),
- Paragrafem 3 ust. 1 pkt 6 i pkt 9 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463),
- Paragrafem 14 pkt 8 i paragrafem 18 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2022 poz.1679),
- Paragrafami 1-3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839).

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie kwalifikuje się do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko. Nie ma podstaw prawnych do ustalenia obszaru ograniczonego użytkowania. Brak jest odrębnych przepisów nakazujących objęcie obszarem oddziaływania działek innych niż wyżej wymienione.










| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH - skala 1:500 | |
|---|--------------------------------------|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia roboty | WGD-I.6640.1783.2023 |
| Numer arkusza mapy 7.181.09.25.4.4 | |
| Jednostka ewidencyjna | Identyfikator 146201_1 |
| | Nazwa M. Płock |
| Obręb ewidencyjny | Identyfikator 0007 |
| | Nazwa Działki |
| Nazwa układu współrzędnych | prostokątnych płaskich 2000 strefa 7 |
| | wysokości PL-EVRF2007-NH |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji | |
| Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków | |
| Służeńności gruntowe Nie badano Ksiąg Wieczystych | |
| Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych (art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane Dz. U. z 2021r. poz. 2351) | |
| Granice prawne działek ewidencyjnych zostały przyjęte zgodnie z bazą Ewidencji Gruntów i Budynków | |
| <div><div><p>GEODETA Sebastian Pomaranik data: 28.12.2023r.</p></div><div><p>Geodeta Sebastian Pomaranik Mikołajewo 9, 09-440 Starożreby NIP: 7743262126 REGON: 389412729 telefon: 516 918 060</p><p>GEODETA UPRAWNIONY</p><p>inż. Sebastian Pomaranik nr upr. 23644 zakres 1</p></div></div> | |

| | |
|---|---|
| Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia | |
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych | WGD-I.6640.1783.2023 |
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie | Prezydent Miasta Płocka |
| Wykonawca prac geodezyjnych | Geodeta Sebastian Pomaranik |
| Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny, weryfikacji | Protokół weryfikacji nr WGD-I.6640.1783.2023_12082 z dnia 08.01.2023r. |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac | Sebastian Pomaranik Nr uprawnień 23644 Zakres 1 |
| Podpis kierownika prac |  |

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

mgr inż. Daniel Lica
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0314/PWBE/18

| | | | |
|---|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| <div></div> <div>KSUEL Sylwia Szumska ul. Bielska 51/35, 09-400 Płock e-mail: ksuel.biuro@gmail.com tel.: +48 517 416 009</div> | inwestor ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk | | |
| | nr warunków technicznych: P/23/063340 | nr umowy: PJ04612/23 | nr zadania: OBI/71/2303165 |
| | <u>nazwa obiektu budowlanego:</u> Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilenia budynku mieszkalnego przy ul. Romualda Traugutta 13 w Płocku | | |
| | <u>adres:</u> Płock ul. Romualda Traugutta dz. nr 251 i 261/4 obręb 0007 Działki, jedn. ewid. 146201_1 M. Płock | | |
| <u>tytuł rysunku:</u> PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | skala: 1:500 | data: | nr rysunku: E-01 |
| <u>projektant:</u> mgr inż. Daniel Lica nr uprawnień: POM/0314/PWBE/18 | <div><div>12 branża elektryczna</div></div> | | |

| LEGENDA (zakres przedmiotowej inwestycji) | |
|---|---------------------------------------|
|  | - proj. przyłącze kablowe nn 0,4 kV |
|  | - złącze kablowo-pomiarowe |
|  | - rura ochronna (przecisk) |
|  | - numery działek objętych inwestycją |
|  | - granice działek objętych inwestycją |

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – PA-B

| | | |
|--|---|---|
| INWESTYCJA | Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilenia budynku mieszkalnego przy ul. Romualda Traugutta 13 w Płocku | |
| KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO | XXVI – sieci elektroenergetyczne | |
| LOKALIZACJA | M. Płock ul. Romualda Traugutta obręb 0007 Działki, jednostka ewidencyjna 146201_1 M. Płock dz. nr 146201_1.0007.251 146201_1.0007.261/4 | |
| INWESTOR | ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk | |
| PROJEKTANT branża elektryczna (cały zakres PA-B) | mgr. np. Daniel Lica nr uprawnień: POM/0314/PWBE/18 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych | mgr inż. Daniel Lica uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/0314/PWBE/18 |

Płock, 8 marca 2024 roku

2.1. Projekt architektoniczno – budowlany – część opisowa

2.1.1. Oświadczenie projektanta – PA-B

mgr np. Daniel Lica

Uprawnienia budowlane nr POM/0314/PWBE/18 z dnia 28.12.2018 r. wydane przez Pomorską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych.

Na podstawie np. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. 2023 poz. 682), składam niniejsze oświadczenie jako projektant:

Oświadczam, że przedłożony projekt dotyczący inwestycji zlokalizowanej na działkach nr 251, 261/4 położonych w M. Płock ul. Romualda Traugutta (obręb 0007 Działki, jednostka ewidencyjna 146201_1 M. Płock) pt.

„Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilenia budynku mieszkalnego przy ul. Romualda Traugutta 13 w Płocku”

został wykonany zgodnie z obowiązującymi Standardami Technicznymi stosowanymi w ENERGA – OPERATOR SA., zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Płock, dn. 08.03.2024 r.

mgr inż. Daniel Lica
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0314/PWBE/18

.....
Podpis projektanta

2.1.2. Kategoria obiektu budowlanego

Projektowany obiekt budowlany jest obiektem liniowym zaliczanym do kategorii XXVI obiektów budowlanych – sieci elektroenergetyczne.

2.1.3. Obiekt budowlany

2.1.3.1. Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV

W stacji transformatorowej SN/nn 15/0,4 kV o numerze T711540 „Płock ul. Kochanowskiego XI” jako zabezpieczenie główne obwodu nr 01 należy pozostawić wkładki typu WT-1/gF 100A (500V).

W celu zasilenia domu jednorodzinnego w M. Płock ul. Romualda Traugutta 13 na działce nr 251 należy wybudować elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4 kV kablem typu NA2XY 4x35 mm² SE 0,6/1 kV o długości całkowitej $L = 12/26$ m.

Kabel typu NA2XY 4x35 mm² SE 0,6/1 kV należy podłączyć do sieci napowietrznej nn 0,4 kV wykonanej przewodami nieizolowanymi 4x AL 50 mm² korzystając z zacisków odgałęźnych ENSTO SLIP 12.127. Następnie sprowadzić po słupie nr 10 do ziemi w kierunku złącza kablowo – pomiarowego, które należy zabudować na przyłączanej działce. Kabel zabezpieczyć rurą ochronną odporną na promieniowanie UV typu BE Ø50 o długości 6 m, a następnie rurę ochronną przymocować do słupa za pomocą uchwytów UMR(ż)-50. Odcinek kabla od rury do linii napowietrznej przymocować do słupa uchwytami dystansowymi ENSTO SO79.6. Miejsce wprowadzenia kabla do rury uszczelnić kapturkiem termokurczliwym EC 75. W miejscach rozdzielania żył kabla, na słupie oraz w złączu, założyć na kabel głowice napowietrzne SFEX4 25-70/SK.

Głębokość ułożenia kabla powinna być nie mniejsza niż 80 cm. Kolizje i skrzyżowania z istniejącym zagospodarowaniem terenu zostały opisane w dalszej części projektu.

Kabel należy układać na dnie rowu kablowego linią falistą, dla gruntu piaszczystego. W pozostałych przypadkach kabel należy układać na warstwie podsypki z piasku o grubości 10 cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą zasyпки z piasku o grubości 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości, co najmniej 15 cm i przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Przed zasypaniem ziemią należy sprawdzić ciągłość żył i rezystancje izolacji kabla. Całość rowu kablowego należy zasypać ziemią rodzimą i zagęścić. Współczynnik zagęszczenia winien wynosić wg. PN-74/B-02380, dla warstwy o grubości do 1,0 m poniżej korony drogi co najmniej 0,97, niższe warstwy rowu kablowego 0,95.

Nie należy układać kabla bezpośrednio na dnie wykopu kamienistego lub w ziemi, która mogłaby uszkodzić kabel, np. ostry żwir, kamienie oraz bezpośrednio zasypywać tą ziemią.

Na kablu należy zakładać, w odstępach nie większych niż 10 m i na załamaniach trasy, oznaczniki kablowe zawierające informacje, których treść wskaże ENERGA – OPERATOR S.A.

Oznaczniki kablowe należy uzyskać z ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Płocku na etapie realizacji inwestycji. Przed zasypaniem zgłosić kabel do odbioru częściowego do ENERGA – OPERATOR S.A. oraz do inwentaryzacji geodezyjnej.

Po odbiorze przez ENERGA – OPERATOR S.A. kabel zasypać ziemią rodzimą i przywrócić teren do stanu pierwotnego.

2.1.3.2. Złącza kablowe i rozdzielnice

Złącze kablowo-pomiarowe ZKP o konstrukcji P1-Rs/LZV/F należy posadowić na przyłączanej działce nr 251 zgodnie z rys. nr E-01.

Zgodnie z decyzją drogową nr 18/24 wydaną przez Prezydenta Miasta Płocka z dnia 11.01.2024 roku zabrania się usytuowania złącza kablowo-pomiarowego w pasie drogowym. W związku z powyższym podmiot przyłączany oświadczył, że własnym kosztem i staraniem zdemontuje istniejące ogrodzenie w miejscu posadowienia złącza kablowo-pomiarowego.

Rezystancja uziemienia powinna wynosić $R \leq 10 \Omega$.

Jako zabezpieczenie główne (przedlicznikowe) zastosować ogranicznik mocy ETIMAT-T 3P 25A, a rozłącznik RBK-00 wyposażać we wkładki WT-00/gG 32A.

2.1.4. Odniesienie obiektu budowlanego do stanu istniejącego

2.1.4.1. Kolizje i skrzyżowania

W terenie objętym inwestycją występują skrzyżowania projektowanego obiektu budowlanego z infrastrukturą techniczną wymienioną poniżej:

| infrastruktura techniczna | nr działki | metoda wykonania robót oraz sposób zabezpieczenia |
|---------------------------|------------|---|
| droga asfaltowa, chodnik | 261/4 | - pod chodnikiem wykonać przecisk - kabel elektroenergetyczny zabezpieczyć rurą ochronną SRS Ø110 - zachować minimalną odległość pionową kabla od nawierzchni drogi wynoszącą 80 cm |
| sieć wodociągowa | 261/4 | - w miejscu skrzyżowania należy wykonać przecisk - kabel elektroenergetyczny zabezpieczyć rurą ochronną SRS Ø110 - zachować minimalną odległość pionową od sieci wynoszącą 50 cm |
| sieć kanalizacyjna | 261/4 | - w miejscu skrzyżowania należy wykonać przecisk - kabel elektroenergetyczny zabezpieczyć rurą ochronną SRS Ø110 - zachować minimalną odległość pionową od sieci wynoszącą 50 cm |

2.1.4.2. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

| nr działki | kategoria nawierzchni | funkcja pasa drogowego | urządzenie umieszczane w pasie drogowym | | | |
|------------|-----------------------|------------------------|---|-------------|---------------|--------------------------------|
| | | | typ | długość [m] | szerokość [m] | powierzchnia [m ²] |
| 261/4 | droga asfaltowa | chodnik | rura ochronna Ø110 | 10 | 0,11 | 1,1000 |
| 261/4 | droga asfaltowa | chodnik | kabel 4x35 mm ² | 2 | 0,026 | 0,0520 |
| | | | | | RAZEM | 1,1520 |

2.1.5. Parametry charakterystyczne obiektu budowlanego

Projektowana jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV o parametrach:

| | |
|--|-------------------------------|
| napięcie sieci zasilającej: | nn 0,4 kV |
| długość trasy/długość kabla(przewodu): | 12/26 m |
| średnica kabla (przewodu): | 26,0 mm |
| wymiary złączy kablowych i szafek pomiarowych: | P1-Rs/LZV/F – 245x396x1704 mm |

Całkowita długość inwestycji wynosi: 12 m.

2.1.6. Opinia geotechniczna

Projektowana inwestycja zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej (posadowianie niewielkich obiektów budowlanych, o statystycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych) – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463).

Warunki gruntowe, na których zlokalizowana jest inwestycja, należą do prostych co wiąże się z brakiem konieczności wykonania osobnego opracowania dokumentacji geologicznej i geotechnicznej.

2.1.7. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

2.1.7.1. Zapotrzebowanie w wodę oraz ilość i sposób odprowadzenia ścieków – NIE DOTYCZY

2.1.7.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych – NIE DOTYCZY

2.1.7.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów – NIE DOTYCZY

2.1.7.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań oraz innych zakłóceń – NIE DOTYCZY









2.1.7.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne

Planowane zamierzenie budowlane nie ma wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.

2.1.8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej – NIE DOTYCZY

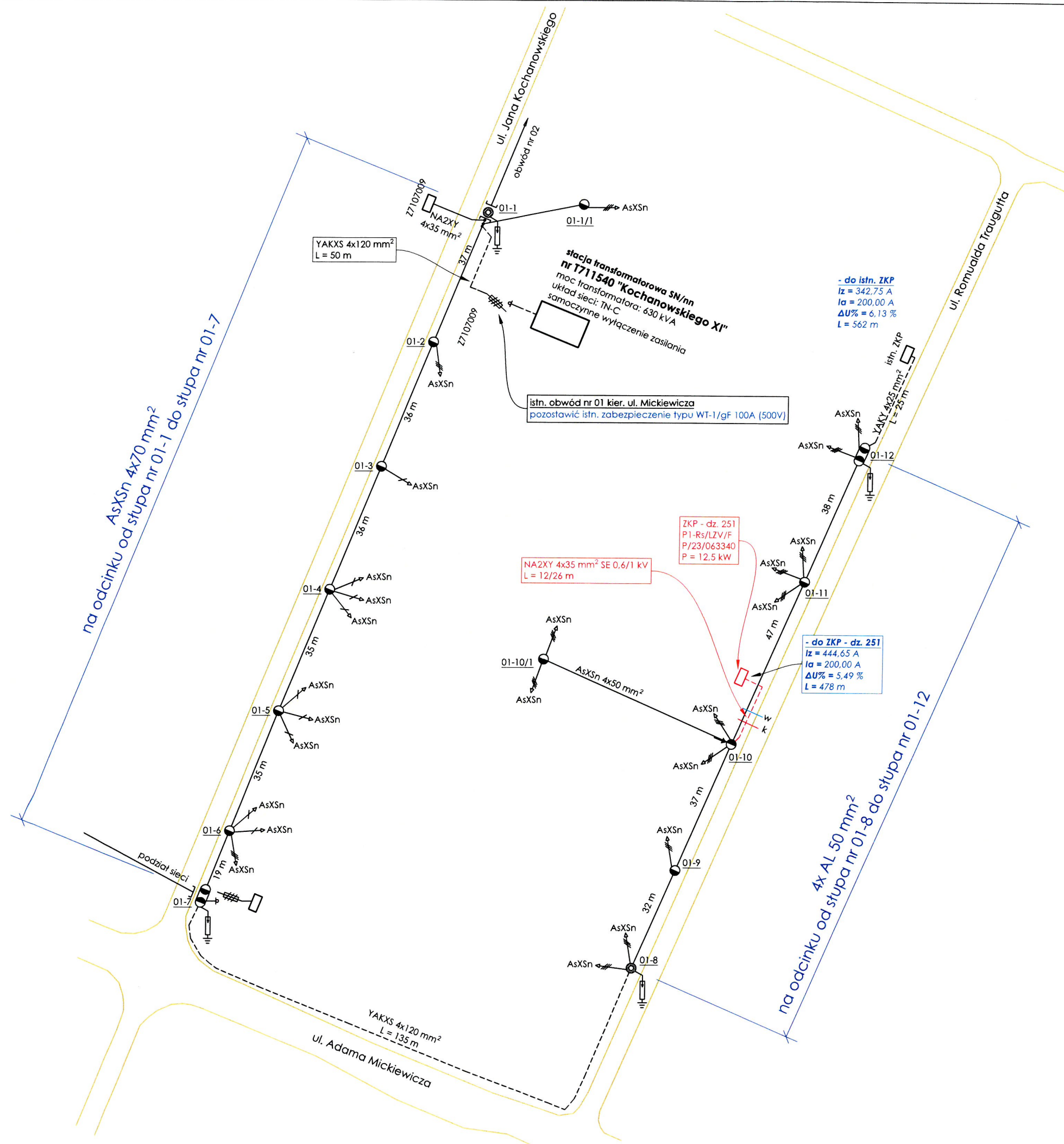
Nie dotyczy – patrz punkt 1.2.6 Projektu Zagospodarowania Terenu.

LEGENDA

-  słup sieci napowietrznej 0,4 kV
-  przewód napowietrzny elektroenergetyczny 0,4 kV
-  kabel ziemny elektroenergetyczny 0,4 kV
-  ograniczniki przepięć
-  przyłącze napowietrzne 3-faz.
-  przyłącze napowietrzne 1-faz.
-  szafka pomiarowa / złącze kablowe
-  rozłącznik bezpiecznikowy

kolorystyka na schemacie:

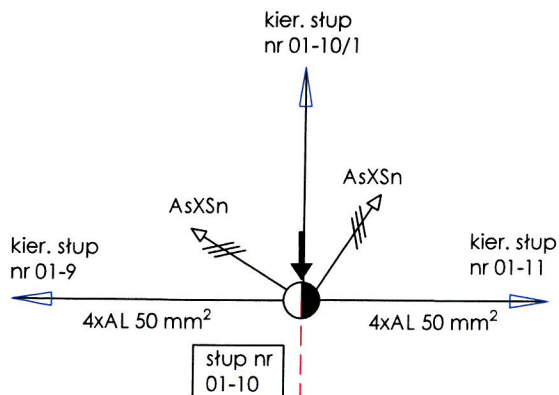
-  kolor czarny - urządzenia istniejące
-  kolor czerwony - urządzenia projektowane



| | | | |
|---|--|--|--------------------------------------|
|  | KSUEL Sylwia Szumska ul. Bielska 51/35, 09-400 Płock e-mail: ksuel.biuro@gmail.com tel.: +48 517 416 009 | inwestor ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk | |
| <u>nr warunków technicznych:</u> P/23/063340 | | <u>nr umowy:</u> PJ04612/23 | <u>nr zadania:</u> OBI/71/2303165 |
| <u>nazwa obiektu budowlanego:</u> Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilania budynku mieszkalnego przy ul. Romualda Traugutta 13 w Płocku | | | |
| <u>adres:</u> Płock ul. Romualda Traugutta dz. nr 251 i 261/4 obręb 0007 Działki, jedn. ewid. 146201_1 M. Płock | | | |
| <u>tytuł rysunku:</u> SCHEMAT ZASILANIA SIECI 0,4 kV | | <u>skala:</u> - | <u>data:</u> |
| <u>projektant:</u> mgr inż. Daniel Lica nr uprawnień: POM/0314/PWBE/18 | | <u>nr rysunku:</u> E-02 | |
| | |  <u>branża:</u> 18 elektryczna | |

Nadano następujące numery projektowanym urządzeniom elektroenergetycznym:

- Projektowane złącze dz. nr 251: **Z7107404**
- Ist. stanowisko słupowe: **711540-01 10**



rura ochronna na stupie
BE Ø50 + EC75

NA2XY 4x35 mm² SE 0,6/1 kV
L = 12/26 m

specyfikacja dla P1-Rs/LZV/F - ZKP

TL-1F/3F - tablica licznikowa

LZ1 - listwa zaciskowa; zaciski 16 mm²

W1 - ogranicznik mocy 3P

RS - rozłącznik skrzynkowy -00

LZV - listwa rozgałęźna; zaciski 240 mm²

PEN - szyna ochronno-neutralna AL 30x5

dotychczasowe wyposażenie:

obudowa przystosowana do plombowania

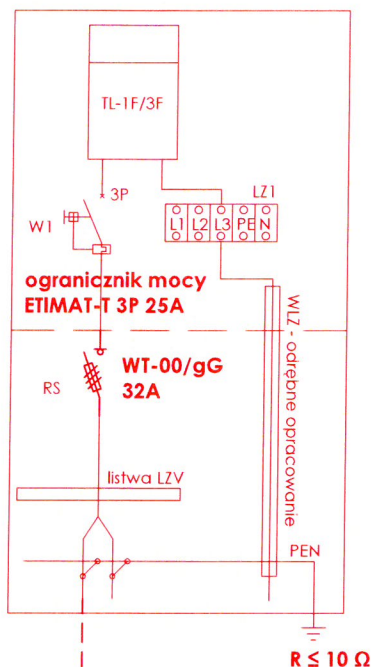
wkładka do szafki MasterKey - P0 z kluczem

wkładka do szafki MasterKey - P2

P1-Rs/LZV/F - dz. nr 251

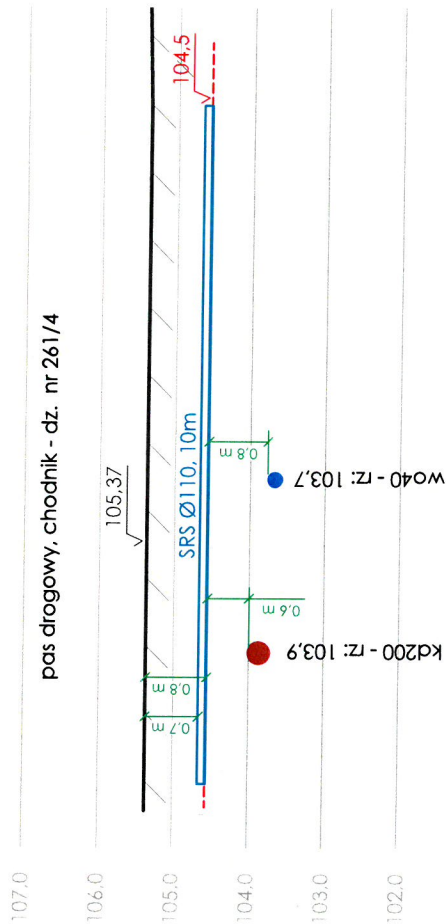
P/23/063340

P = 12,5 kW



| | | |
|---|--|---|
| | KSUEL Sylwia Szumska ul. Bielska 51/35, 09-400 Płock e-mail: ksuel.biuro@gmail.com tel.: +48 517 416 009 | inwestor ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk |
| nr warunków technicznych: P/23/063340 | nr umowy: PJ04612/23 | nr zadania: OBI/71/2303165 |
| nazwa obiektu budowlanego: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilenia budynku mieszkalnego przy ul. Romualda Traugutta 13 w Płocku | | |
| adres: Płock ul. Romualda Traugutta dz. nr 251 i 261/4 obręb 0007 Działki, jedn. ewid. 146201_1 M. Płock | | |
| tytuł rysunku: SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA 0,4 kV | skala: - | data: |
| projektant: mgr inż. Daniel Lica nr uprawnień: POM/0314/PWBE/18 | | nr rysunku: E-03 19 elektryczna |

PROFIL DLA PRZEWIERTU PRZY SKRZYŻOWANIU Z SIECIĄ KANALIZACYJNĄ I WODOCIĄGOWĄ





1. Odległość kabla elektroenergetycznego nn 0,4 kV od powierzchni ziemi wyniesie nie mniej niż 0,8 m, a rury 0,7 m.

2. Odległość kabla elektroenergetycznego nn 0,4 kV od sieci wodociągowej wyniesie nie mniej niż 0,8 m.
Zgodnie z normą N-SEP-E-004 warunek minimalnej odległości kabla od sieci wodociągowej (w40) $\geq 0,29$ m zostanie spełniony.

3. Odległość kabla elektroenergetycznego nn 0,4 kV od sieci kanalizacyjnej wyniesie nie mniej niż 0,6 m.
Zgodnie z normą N-SEP-E-004 warunek minimalnej odległości kabla od sieci kanalizacyjnej (kd200) $\geq 0,45$ m zostanie spełniony.

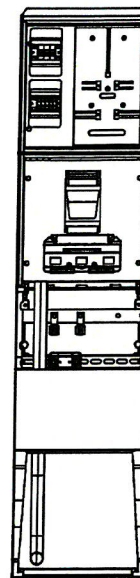
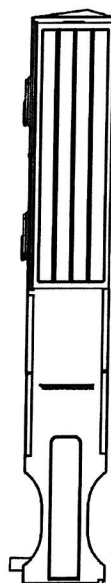
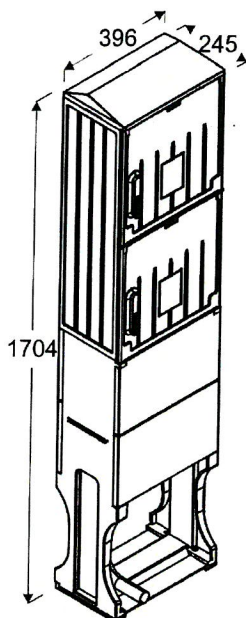
| L E G E N D A | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| (zakres przedmiotowej inwestycji) | |
| | - kabel elektroenergetyczny nn 0,4 kV |
| | - rura ochronna SRS Ø110 - przecisk |
| Instalująca infrastruktura techniczna | |
| | - sieć wodociągowa |
| | - sieć kanalizacyjna |

| | | | |
|---|---|--|-------------------------------|
|  | KSUEL Sylwia Szumska ul. Bielska 51/35, 09-400 Płock e-mail: ksuel.buro@gmail.com tel.: +48 517 416 009 | Inwestor ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk | |
| | | nr umowy: P.04612/23 | nr zadania: OBI/71/2303165 |
| | | nr warunków technicznych: P/23/063340 | |
| | | nazwa obiektu budowlanego: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilenia budynku mieszkalnego przy ul. Romualda Traugutta 13 w Płocku | |
| | | adres: Płock ul. Romualda Traugutta dz. nr 251 i 261/4 obręb 0007 Działki, jedn. ewid. 146201_1 M. Płock | |
| | | tytuł rysunku: PROFIL SKRZYŻOWAŃ Z INFRASTRUKTURĄ | skala: 1:100 |
| | | nr rysunku: E-04 | branża: elektryczna |
| projektant: mgr inż. Daniel Lica | |  | |
| nr uprawnień: POM/0314/PWB/E/18 | | | |



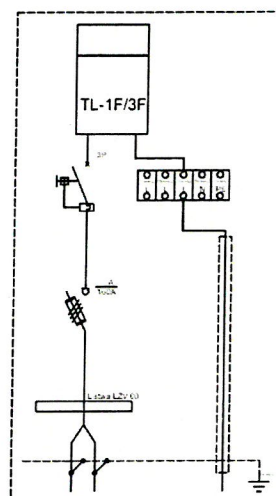
www.emiter.com

Szafka pomiarowa



Opis techniczny:

| | |
|--|-------|
| 1. OSZ 40x80/4+4+F sk. | 1szt. |
| 2. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00 | 1szt. |
| 3. Ogranicznik mocy 3P | 1szt. |
| 4. Listwa LZV 00 | 1szt. |
| 5. Obudowa S5 | 2szt. |
| 6. Płyta montażowa 36x36x4 | 2szt. |
| 7. Szyna PEN | 1szt. |
| 8. Tablica licznikowa T/3F | 1szt. |
| 9. Uchwyt kabla | 1szt. |
| 10. Zaciski 16 3f+N+PE | 1szt. |



Podstawowe dane techniczne:

| | |
|---|-------------|
| In część pomiarowa max: | 63 A |
| In część złączowa max: | 160 A |
| Napięcie znamionowe: | 230/400 V |
| Napięcie znamionowe izolacji: | 500/690 V |
| Częstotliwość znamionowa: | 50-60 Hz |
| Stopnie ochrony: | IK10, IP 44 |
| Temperatura pracy: | -25~55 C |
| Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.: | --- |
| Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.: | --- |
| Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.: | 100 ms |

Zgodność z normami:

-PN-EN 61439-1:2011;
 -PN-EN 61439-5:2015;
 -PN-E 05163:2002;
 -PN-EN 60529:2003;
 -PN-EN 62262:2003;
 -PN-EN 62208:2011;
 -PN-EN 50274:2004;
 -PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
 -PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
 -PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
 -PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
 -PN-EN 60269-2:2010
 -PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
 -PN-EN 60898-1:2007/IA13:2012
 -PN-E 90054:1987



Typ: P1-Rs/LZV/F



Nr karty: 17.54.63

Wygenerowano przy pomocy programu EDS2 -- http://eds.emiter.com/



KSUEL Sylwia Szumska
 ul. Bielska 51/35, 09-400 Płock
 e-mail: ksuel.biuro@gmail.com
 tel.: +48 517 416 009

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

nr warunków technicznych:
 P/23/063340

nr umowy: PJO4612/23
 nr zadania: OBI/71/2303165

nazwa obiektu budowlanego:

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem
 kablowo - pomiarowym w celu zasilenia budynku mieszkalnego przy ul.
 Romualda Traugutta 13 w Płocku

adres:

Płock ul. Romualda Traugutta
 dz. nr 251 i 261/4
 obręb 0007 Działki, jedn. ewid. 146201_1 M. Płock

tytuł rysunku:

WIDOK SZAFKI P1-Rs/LZV/F

skala:

-

data:

nr rysunku:

E-05

projektant:

mgr inż. Daniel Lica
 nr uprawnień: POM/0314/PWBE/18

Lica

21
 karta
 elektryczna

3. PROJEKT TECHNICZNY

| | | |
|--|--|---|
| INWESTYCJA | Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilenia budynku mieszkalnego przy ul. Romualda Traugutta 13 w Płocku | |
| KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO | XXVI – sieci elektroenergetyczne | |
| LOKALIZACJA | M. Płock ul. Romualda Traugutta obręb 0007 Działki, jednostka ewidencyjna 146201_1 M. Płock dz. nr 146201_1.0007.251 146201_1.0007.261/4 | |
| INWESTOR | ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk | |
| PROJEKTANT branża elektryczna (cały zakres PT) | mgr. inż. Daniel Lica nr uprawnień: POM/0314/PWBE/18 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych | mgr inż. Daniel Lica uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/0314/PWBE/18 |
| ZLECENIE / NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO | ZN/3482/7171MZI/2023/2303165/1 OBI/71/2303165 | |
| NR UMOWY | OBI/71/2303165 | |
| NR WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA NR WARUNKÓW BUDOWY SIECI | P/23/063340 – | |

Płock, 8 marca 2024 roku

1. TEMAT

Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilenia budynku mieszkalnego przy ul. Romualda Traugutta 13 w Płocku.

2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ

Projektowane urządzenia elektroenergetyczne nn 0,4 kV zasilane zostaną z linii SN: 0003/05 S-39 przyłączonej do GPZ – Płock Przemysłowa [0003] i stacji transformatorowej SN/nn nr T711540 „Płock ul. Kochanowskiego XI” – obwód nr 01.

| | | | |
|-----|------------------------------------|--|---------|
| 1. | Wymiana pojedynczego słupa SN: | – | – |
| 2. | Linia napowietrzna SN: | – | – |
| 3. | Rozłącznik napowietrzny SN: | – | – |
| 4. | Linia kablowa SN: | – | – |
| 5. | Mufy kablowe: | – | – |
| 6. | Głowice kablowe: | SFEX4 25-70/SK | 2 kpl. |
| 7. | Ograniczniki przepięć: | – | – |
| 8. | Złącze kablowe SN: | – | – |
| 9. | Stacja transformatorowa SN/nn: | – | – |
| 10. | Transformator: | – | – |
| 11. | Słupy linii nn: | – | – |
| 12. | Linia napowietrzna nn: | – | – |
| 13. | Przyłącze napowietrzne nn: | – | – |
| 14. | Szafka pomiarowa: | – | – |
| 15. | Przyłącze kablowe nn: | NA2XY 4x35 mm ² SE 0,6/1 kV | 12/26 m |
| 16. | Szafka pomiarowa: | P1-Rs/LZV/F | 1 szt. |
| 17. | Linia kablowa nn: | – | – |
| 18. | Kablowa rozdzielnica szafowa: | – | – |
| 19. | Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy: | – | – |
| 20. | Przecisk: | SRS Ø110 | 10 m |
| 21. | Przewiert mechaniczny: | – | – |

5. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt wykonano na podstawie:

- Umowy nr PJ04612/23 z dnia 05.12.2024 roku oraz zlecenia na wykonanie nr ZN/3482/7171MZI/2023/2303165/1;
- Wytocznych Inwestora;
- Warunków przyłączenia nr P/23/063340 z dnia 09.10.2023 roku wydanych przez ENERGA – OPERATOR S.A., Oddział w Płocku;
- Protokołu z Narady Koordynacyjnej nr WGD-I-ZK.6630.17.2024.EP z dnia 29 stycznia 2024 roku;
- Decyzji drogowej nr 18/24 wydana przez Prezydenta Miasta Płocka z dnia 11.01.2024 r.;
- Inwentaryzacji sieci w terenie;
- Uzgodnień z właścicielem sieci elektroenergetycznej;
- Standardów eksploatowanych i technicznych obowiązujących dla urządzeń SN i nn w ENERGA – OPERATOR S.A. – wersja aktualna;
- Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2023 poz. 977);
- Normy N SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa”;
- Normy N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

5.1. Warunki przyłączenia

Warunki przyłączenia nr P/23/063340 zostały załączone do części IV projektu budowlanego pt. „załączniki projektu budowlanego”.

5.2. Koncepcja zasilania Inwestora

Koncepcja zasilania opracowana przez Inwestora została załączona do części IV projektu budowlanego pt. „załączniki projektu budowlanego”.

6. UZGODNIENIA Z ENERGA-OPERATOR S.A.

Uzgodnienia z Energa-Operator S.A. zostały załączone do części IV projektu budowlanego pt. „załączniki projektu budowlanego”.

7. ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej został załączony do części IV projektu budowlanego pt. „załączniki projektu budowlanego”.

8. UZGODNIENIA BRANŻOWE

Uzgodnienia branżowe zostały załączone do części IV projektu budowlanego pt. „załączniki projektu budowlanego”.

9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE

Decyzje administracyjne zostały załączone do części IV projektu budowlanego pt. „załączniki projektu budowlanego”.

10. MPZP / DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Teren inwestycji nie jest ujęty w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego. Dla budowy przyłączy kablowych nn 0,4 kV nie wymaga się uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

11. STAN ISTNIEJĄCY

Opis stanu istniejącego znajduje się w części PZT projektu budowlanego w punkcie nr 1.2.2 pn. „Istniejący stan zagospodarowania terenu”.

12. ROZBIÓRKI – NIE DOTYCZY

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

14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/nn – NIE DOTYCZY

15. LINIA nn (napowietrzna / kablowa) – NIE DOTYCZY

16. OŚWIETLENIE ULICZNE – NIE DOTYCZY

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

18. PRZYŁĄCZA nn (napowietrzne / kablowe)

W stacji transformatorowej SN/nn 15/0,4 kV o numerze T711540 „Płock ul. Kochanowskiego XI” jako zabezpieczenie główne obwodu nr 01 należy pozostawić wkładki typu WT-1/gF 100A (500V).

W celu zasilenia domu jednorodzinnego w M. Płock ul. Romualda Traugutta 13 na działce nr 251 należy wybudować elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4 kV kablem typu NA2XY 4x35 mm² SE 0,6/1 kV o długości całkowitej $L = 12/26$ m.

Kabel typu NA2XY 4x35 mm² SE 0,6/1 kV należy podłączyć do sieci napowietrznej nn 0,4 kV wykonanej przewodami nieizolowanymi 4x AL 50 mm² korzystając z zacisków odgałęźnych ENSTO SLIP 12.127. Następnie sprowadzić po słupie nr 10 do ziemi w kierunku złącza kablowo – pomiarowego, które należy zabudować na przyłączanej działce. Kabel zabezpieczyć rurą ochronną odporną na promieniowanie UV typu BE Ø50 o długości 6 m, a następnie rurę ochronną przymocować do słupa za pomocą uchwytów UMR(ż)-50. Odcinek kabla od rury do linii napowietrznej przymocować do słupa uchwytami dystansowymi ENSTO SO79.6. Miejsce wprowadzenia kabla do rury uszczelnić kapturkiem termokurczliwym EC 75. W miejscach rozdzielenia żył kabla, na słupie oraz w złączu, założyć na kabel głowice napowietrzne SFEX4 25-70/SK.

Głębokość ułożenia kabla powinna być nie mniejsza niż 80 cm. Kolizje i skrzyżowania z istniejącym zagospodarowaniem terenu zostały opisane w dalszej części projektu.

Kabel należy układać na dnie rowu kablowego linią falistą, dla gruntu piaszczystego. W pozostałych przypadkach kabel należy układać na warstwie podsypki z piasku o grubości 10 cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą zasypki z piasku o grubości 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości, co

najmniej 15 cm i przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Przed zasypaniem ziemią należy sprawdzić ciągłość żył i rezystancje izolacji kabla. Całość rowu kablowego należy zasypać ziemią rodzimą i zagęścić. Współczynnik zagęszczenia winien wynosić wg. PN-74/B-02380, dla warstwy o grubości do 1,0 m poniżej korony drogi co najmniej 0,97, niższe warstwy rowu kablowego 0,95.

Nie należy układać kabla bezpośrednio na dnie wykopu kamienistego lub w ziemi, która mogłaby uszkodzić kabel, np. ostry żwir, kamienie oraz bezpośrednio zasypywać tą ziemią.

Na kablu należy zakładać, w odstępach nie większych niż 10 m i na załamaniach trasy, oznaczniki kablowe zawierające informacje, których treść wskaże ENERGA – OPERATOR S.A.

Oznaczniki kablowe należy uzyskać z ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Płocku na etapie realizacji inwestycji. Przed zasypaniem zgłosić kabel do odbioru częściowego do ENERGA – OPERATOR S.A. oraz do inwentaryzacji geodezyjnej.

Po odbiorze przez ENERGA – OPERATOR S.A. kabel zasypać ziemią rodzimą i przywrócić teren do stanu pierwotnego.

ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE

Złącze kablowo-pomiarowe ZKP o konstrukcji P1-Rs/LZV/F należy posadowić na przyłączanej działce nr 251 zgodnie z rys. nr E-01.

Zgodnie z decyzją drogową nr 18/24 wydaną przez Prezydenta Miasta Płocka z dnia 11.01.2024 roku zabrania się usytuowania złącza kablowo-pomiarowego w pasie drogowym. W związku z powyższym podmiot przyłączany oświadczył, że własnym kosztem i staraniem zdemontuje istniejące ogrodzenie w miejscu posadowienia złącza kablowo-pomiarowego.

Rezystancja uziemienia powinna wynosić $R \leq 10 \Omega$.

Jako zabezpieczenie główne (przedlicznikowe) zastosować ogranicznik mocy ETIMAT-T 3P 25A, a rozłącznik RBK-00 wyposażać we wkładki WT-00/gG 32A.

19. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII SN – NIE DOTYCZY

20. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/nn – NIE DOTYCZY

21. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII nn

Ochronę przeciwprzepięciową sieci napowietrznej nn (obwód nr 01 ze stacji nr T711540 „Płock ul. Kochanowskiego XI” stanowić będą istniejące ograniczniki przepięć na słupach nr 1, 7, 8 i 12.

22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII SN – NIE DOTYCZY

23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/nn – NIE DOTYCZY

24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII nn

Środkiem ochrony przed dotykiem bezpośrednim nowych urządzeń jest izolacja podstawowa (stosowanie izolowanych przewodów i kabli elektroenergetycznych, stosowanie szafek pomiarowych z materiałów elektroizolacyjnych). Jako ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem pośrednim

zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C poprzez wykorzystanie bezpieczników topikowych.

W celu zapewnienia właściwej ochrony przeciwporażeniowej należy wykonać uziemienie robocze przewodu PEN w złączu kablowo – pomiarowym ZKP zlokalizowanym na działce nr 251. Uziemienie robocze dla w/w urządzeń nie może przekraczać wartości 10Ω .

25. OBLICZENIA TECHNICZNE

25.1 Informacje dotyczące elektroenergetycznej sieci 0,4 kV

| | | |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| stacja transformatorowa SN/nn nr: | T711540 | "Kochanowskiego XI" |
| moc transformatora [kVA]: | 630 | , $I_{n_{max}} \approx 977,8$ [A] |
| obwód nr: | 01 "kier. Ul. Mickiewicza" | |

25.2 Dobór zabezpieczeń w stacji i na obwodzie

I. Zabezpieczenie obwodu nr 01 "kier. Ul. Mickiewicza" w istniejącej stacji nr T711540 "Kochanowskiego XI"

| wykaz wszystkich obecnych i przyłączanych odbiorców na odcinku od stacji do końca obwodu | | | | |
|--|-----------------|-------------------------|-----------------|----------------------|
| proj/istn. | ilość odbiorców | moc przyłączeniowa [kW] | ΣP [kW] | warunki przyłączenia |
| istn. | 27 | 7 | 189 | |
| proj. | 1 | 12,5 | 12,5 | P/23/063340 |
| proj. | | | 0 | |
| | | | 0 | |
| | | | 0 | |
| | | | 0 | |
| | | | 0 | |
| | 28 | RAZEM | 201,5 | |

| ΣP [kW] | k_f | $\cos \varphi$ | U_n [kV] | I_B [A] |
|-----------------|--------|----------------|------------|-----------|
| 201,5 | 0,2996 | 0,93 | 0,4 | 93,7 |

→

W stacji nr T711540 jako zabezpieczenie główne obwodu nr 01 "kier. Ul. Mickiewicza" należy zamontować wkładki bezpiecznikowe o wartości 100A gG (500V).

25.3 Dobór zabezpieczeń w złączu kablowo-pomiarowym (szafce pomiarowej)

| moc przyłączeniowa [kW] | $\cos \varphi$ | U_n [kV] | I_b - prąd obciążenia [A] | dobór zabezpieczenia [A] |
|-------------------------|----------------|------------|-----------------------------|--------------------------|
| 12,5 | 0,93 | 0,4 | 19,41 | 25 |

W złączu kablowo - pomiarowym (szafce pomiarowej) dla działki nr ____ należy zamontować ogranicznik mocy ETIMAT-T 3P 25 A, który należy dobezpieczyć wkładkami topikowymi typu WT-00/gG 32A zamontowanymi w rozłączniku RBK-00.

25.4 Sprawdzenie selektywności zabezpieczeń

| zabezpieczenia w obwodzie nr 01 "kier. Ul. Mickiewicza" | warunki selektywności |
|---|----------------------------|
| 32A gG | $32A \times 1,6 \leq 100A$ |
| 100A gG | zabezpieczenie w stacji |

→

$52 A \leq 100A$ - warunek spełniony

25. OBLICZENIA TECHNICZNE

25.5 Obliczenia spadków napięć

| moc przyłączeniowa odbiorców [kW] | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|
| istniejących I | gr. | istniejących gr. II | istniejących gr. III | przyłączanych gr. I | przyłączanych gr. II | przyłączanych gr. III |
| 7 | | | | 12,5 | | |

| stacja nr | S [kVA] | U _n [kV] |
|-----------|---------|---------------------|
| T711540 | 630 | 0,4 |

I. Obliczenia spadku napięcia do miejsca przyłączenia

| odcinek sieci | długość odcinka sieci L [m] | ilość odbiorców | | całkowita moc na końcu sieci P _i [kW] | współczynnik jednoczesności k _i | moc obliczeniowa P _{obc} [kW] | parametry przewodu/kabla | | spadek napięcia ΔU [%] |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|--|--|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| | | istniejących n _{istn} | przyłączanych n _{proj} | | | | typ | przekrój [mm ²] | |
| T711540 | | | | | | | | | |
| słup nr 01-1 | 50 | 2 | | 201,5 | 0,2996 | 60,37 | YAKXS 4x | 120 | 0,4765 |
| słup nr 01-2 | 37 | 1 | | 187,5 | 0,3092 | 57,98 | AsXS _n 4x | 70 | 0,5805 |
| słup nr 01-3 | 36 | 1 | | 180,5 | 0,3140 | 56,68 | AsXS _n 4x | 70 | 0,5521 |
| słup nr 01-4 | 36 | 3 | | 173,5 | 0,3226 | 55,98 | AsXS _n 4x | 70 | 0,5453 |
| słup nr 01-5 | 35 | 3 | | 152,5 | 0,3484 | 53,14 | AsXS _n 4x | 70 | 0,5033 |
| słup nr 01-6 | 35 | 3 | | 131,5 | 0,3730 | 49,05 | AsXS _n 4x | 70 | 0,4645 |
| słup nr 01-7 | 19 | 1 | | 110,5 | 0,4055 | 44,81 | AsXS _n 4x | 70 | 0,2304 |
| słup nr 01-8 | 135 | 2 | | 103,5 | 0,4180 | 43,27 | YAKXS 4x | 120 | 0,9220 |
| słup nr 01-9 | 32 | 1 | | 89,5 | 0,4520 | 40,46 | 4xAL | 50 | 0,4905 |
| słup nr 01-10 | 37 | 10 | | 82,5 | 0,4690 | 38,70 | 4xAL | 50 | 0,5424 |
| ZKP - dz. 251 | 26 | | 1 | 12,5 | 1,0000 | 12,50 | NA2XY 4x | 35 | 0,1759 |
| RAZEM | 478 | 27 | 1 | 201,5 | 0,2996 | 60,37 | suma spadku napięcia [%] = | | 5,49 |

| | | | |
|------|---|-----|-------------------|
| 5,49 | ≤ | 10% | warunek spełniony |
|------|---|-----|-------------------|

II. Obliczenia spadku napięcia do ZKP z 01-12

| odcinek sieci | długość odcinka sieci L [m] | ilość odbiorców | | całkowita moc na końcu sieci P _i [kW] | współczynnik jednoczesności k _i | moc obliczeniowa P _{obc} [kW] | parametry przewodu/kabla | | spadek napięcia ΔU [%] |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|--|--|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| | | istniejących n _{istn} | przyłączanych n _{proj} | | | | typ | przekrój [mm ²] | |
| T711540 | | | | | | | | | |
| słup nr 01-1 | 50 | 2 | | 201,5 | 0,2996 | 60,37 | YAKXS 4x | 120 | 0,4765 |
| słup nr 01-2 | 37 | 1 | | 187,5 | 0,3092 | 57,98 | AsXS _n 4x | 70 | 0,5805 |
| słup nr 01-3 | 36 | 1 | | 180,5 | 0,3140 | 56,68 | AsXS _n 4x | 70 | 0,5521 |
| słup nr 01-4 | 36 | 3 | | 173,5 | 0,3226 | 55,98 | AsXS _n 4x | 70 | 0,5453 |
| słup nr 01-5 | 35 | 3 | | 152,5 | 0,3484 | 53,14 | AsXS _n 4x | 70 | 0,5033 |
| słup nr 01-6 | 35 | 3 | | 131,5 | 0,3730 | 49,05 | AsXS _n 4x | 70 | 0,4645 |
| słup nr 01-7 | 19 | 1 | | 110,5 | 0,4055 | 44,81 | AsXS _n 4x | 70 | 0,2304 |
| słup nr 01-8 | 135 | 2 | | 103,5 | 0,4180 | 43,27 | YAKXS 4x | 120 | 0,9220 |
| słup nr 01-9 | 32 | 1 | | 89,5 | 0,4520 | 40,46 | 4xAL | 50 | 0,4905 |
| słup nr 01-10 | 37 | 4 | 1 | 82,5 | 0,4690 | 38,70 | 4xAL | 50 | 0,5424 |
| słup nr 01-11 | 47 | 3 | | 42 | 0,5950 | 24,99 | 4xAL | 50 | 0,4449 |
| słup nr 01-12 | 38 | 2 | | 21 | 0,8100 | 17,01 | 4xAL | 50 | 0,2449 |
| ZKP z 01-12 | 25 | 1 | | 7 | 1,0000 | 7,00 | YAKY 4x | 25 | 0,1326 |
| RAZEM | 562 | 27 | 1 | 201,5 | 0,2996 | 60,37 | suma spadku napięcia [%] = | | 6,13 |

| | | | |
|------|---|-----|-------------------|
| 6,13 | ≤ | 10% | warunek spełniony |
|------|---|-----|-------------------|

25. OBLICZENIA TECHNICZNE

25.6 Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przy uszkodzeniu w sieci oraz sprawdzenie obciążalności prądowej przewodów

| stacja nr | S [kVA] | U _n [kV] | I _B [A] | R _k [Ω] | X _k [Ω] |
|-----------|---------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| T711540 | 630 | 0,4 | 93,7 | 0,0038 | 0,0108 |

I. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej do miejsca przyłączenia

| odcinek sieci | przewody i kable | | L - długość odcinka sieci | I _{dd} | R _j | X _j | R _{odc.} | X _{odc.} | R _w - rezystancja pętli zwarcia | X _w - reakcja pętli zwarcia | Z _z - impedancja pętli zwarcia | typ wkładki | I _n | I _a = 2x I _n (wytyczne Inwestora) | I _z | warunek nr 1: | warunek nr 2: | warunek nr 3: | warunek nr 4: |
|---------------|------------------|----------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|--|--|---|-------------|----------------|---|----------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|
| | typ | przekrój | | | | | | | | | | | | | | I _z ≥ I _a | I _n ≥ I _B | I _{dd} ≥ I _n | 1,45 I _{dd} ≥ 1,6 I _n |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| stup nr 01-1 | YAKXS 4x | 120 | 50 | 266 | 0,253 | 0,067 | 0,025 | 0,007 | 0,029 | 0,017 | 0,034 | gG | 100 | 200 | 5422,78 | TAK | TAK | TAK | TAK |
| stup nr 01-7 | AsXSn 4x | 70 | 198 | 213 | 0,443 | 0,085 | 0,175 | 0,034 | 0,205 | 0,051 | 0,211 | gG | 100 | 200 | 872,80 | TAK | TAK | TAK | TAK |
| stup nr 01-8 | YAKXS 4x | 120 | 135 | 266 | 0,253 | 0,067 | 0,068 | 0,018 | 0,273 | 0,069 | 0,281 | gG | 100 | 200 | 653,70 | TAK | TAK | TAK | TAK |
| stup nr 01-10 | 4xAL | 50 | 69 | 227 | 0,5776 | 0,3 | 0,080 | 0,041 | 0,353 | 0,111 | 0,369 | gG | 100 | 200 | 497,99 | TAK | TAK | TAK | TAK |
| ZKP - dz. 251 | NA2XY 4x | 35 | 26 | 148 | 0,868 | 0,073 | 0,045 | 0,004 | 0,398 | 0,114 | 0,414 | gG | 100 | 200 | 444,65 | TAK | TAK | TAK | TAK |

II. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej do ZKP z 01-12

| odcinek sieci | przewody i kable | | L - długość odcinka sieci [m] | I _{dd} [A] | R _j [Ω/km] | X _j [Ω/km] | R _{odc.} [Ω] | X _{odc.} [Ω] | R _w - rezystancja pętli zwarcia [Ω] | X _w - reakcja pętli zwarcia [Ω] | Z _z - impedancja pętli zwarcia [Ω] | typ wkładki | I _n [A] | I _a = 2x I _n (wytyczne Inwestora) [A] | I _z [A] | warunek nr 1: I _z ≥ I _a | warunek nr 2: I _n ≥ I _B | warunek nr 3: I _{dd} ≥ I _n | warunek nr 4: 1,45 I _{dd} ≥ 1,6 I _n |
|---------------|------------------|----------|----------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|--|----------------|-----------------------|--|-----------------------|---|---|--|---|
| | typ | przekrój | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | [mm ²] | | | |
| stup nr 01-1 | YAKXS 4x | 120 | 50 | 266 | 0,253 | 0,067 | 0,025 | 0,007 | 0,029 | 0,017 | 0,034 | gG | 100 | 200 | 5422,78 | TAK | TAK | TAK | TAK |
| stup nr 01-7 | AsXSn 4x | 70 | 198 | 213 | 0,443 | 0,085 | 0,175 | 0,034 | 0,205 | 0,051 | 0,211 | gG | 100 | 200 | 872,80 | TAK | TAK | TAK | TAK |
| stup nr 01-8 | YAKXS 4x | 120 | 135 | 266 | 0,253 | 0,067 | 0,068 | 0,018 | 0,273 | 0,069 | 0,281 | gG | 100 | 200 | 653,70 | TAK | TAK | TAK | TAK |
| stup nr 01-12 | 4xAL | 50 | 154 | 227 | 0,5776 | 0,3 | 0,178 | 0,092 | 0,451 | 0,162 | 0,479 | gG | 100 | 200 | 384,27 | TAK | TAK | TAK | TAK |
| ZKP z 01-12 | YAKY 4x | 25 | 25 | 111 | 1,2 | 0,075 | 0,060 | 0,004 | 0,511 | 0,165 | 0,537 | gG | 100 | 200 | 342,75 | TAK | TAK | TAK | TAK |

26. OPINIA GEOTECHNICZNA

Opinia geotechniczna znajduje się w części PA-B projektu budowlanego w punkcie nr 2.1.6 pn. „Opinia geotechniczna”.

27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM

Zestawienie danych znajduje się w części PA-B projektu budowlanego w punkcie nr 2.1.4.2 pn. „Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym”.

28. KOLIZJE I SKRZYŻOWANIA

Zestawienie danych znajduje się w części PA-B projektu budowlanego w punkcie nr 2.1.4.1 pn. „Kolizje i skrzyżowania”.

29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ – NIE DOTYCZY

30. OCHRONA KONSERWATORSKA

Ochrona konserwatorska została opisana w części PZT projektu budowlanego w punkcie nr 1.2.5.2 pn. „Ochrona konserwatorska”.

31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektowana jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo – pomiarowym, które należy podłączyć do sieci napowietrznej nn 0,4 kV wykonanej przewodami nieizolowanymi typu 4x AL 50 mm². Przyłączy kablowe zostanie wykonane kablem typu NA2XY 4x35 mm² SE 0,6/1 kV o długości L = 12/26 m i średnicy zewnętrznej wynoszącej 26,0 mm. Na końcu przyłącza kablowego do działki nr 251 zostanie zabudowane:

- Złącze kablowe (ZKP) o konstrukcji P1-Rs/LZV/F i wymiarach 245x396x1704 mm;

Teren inwestycji jest płaski, w pobliżu inwestycji brak jest zadrzewienia.

32. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w np. 3 pkt 20 w związku z np. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682), mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Województwo: | mazowieckie |
| Powiat: | płocki |
| Gmina: | M. Płock |
| Miejscowość: | Płock |
| Identyfikator działki ewidencyjnej: | 146201_1.0007.251 146201_1.0007.261/4 |

Zgodnie z:

- Np. 20 ust.1 pkt 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682),
- Np. 3 pkt 11 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54),
- Paragrafem 3 ust. 1 pkt 6 i pkt 9 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463),
- Paragrafem 14 pkt 8 i paragrafem 18 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2022 poz.1679),
- Paragrafami 1-3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839).

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie kwalifikuje się do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko. Nie ma podstaw prawnych do ustalenia obszaru ograniczonego użytkowania. Brak jest odrębnych przepisów nakazujących objęcie obszarem oddziaływania działek innych niż wyżej wymienione.

33. UWAGI KOŃCOWE

- Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją projektową, „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych” cz. V oraz z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
- Wszelkie zastosowane materiały oraz wyroby powinny posiadać certyfikat bezpieczeństwa CE oraz być dopuszczone do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
- Zastosować się do uwag zawartych w protokole z Narady Koordynacyjnej.
- Zastosować się do uwag zawartych w Decyzjach załączonych do projektu.
- Przed przystąpieniem do robót zgłosić, z wymaganym wyprzedzeniem, odpowiednim instytucjom i gestorom sieci rozpoczęcie robót budowlanych.
- Wykonać wytyczenie trasy projektowanego obiektu budowlanego. Nie wyklucza się występowania urządzeń podziemnych niezainwentaryzowanych.
- Przy wykonywaniu prac objętych projektem zapewnić nadzór kierownika robót z uprawnieniami budowlanymi. Wykonawca zobowiązany jest do uzgadniania z Inwestorem i projektantem ewentualnych odstępstw od projektu oraz zmian.
- Przy wykonywaniu robót podlegających zakryciu należy zgłosić zakończenie prac Inwestorowi do odbioru częściowego.
- Teren inwestycji po zakończonych robotach przywrócić do stanu pierwotnego.
- Po zakończeniu prac wykonać inwentaryzację geodezyjną. Wykonać badania i próby pomontażowe oraz sporządzić protokoły pomiarowe określone wymaganymi przepisami.
- Dostarczyć Inwestorowi projekt powykonawczy oraz oświadczenie kierownika robót elektrycznych o wykonaniu robót zgodnie z dokumentacją, obowiązującymi przepisami oraz o doprowadzeniu terenu do stanu z przed rozpoczęcia robót.

Prace wykonać w oparciu o standardy obowiązujące
w ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Płocku.

34 ZESTAWIENIA MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE**34.1. zestawienie montażowe przyłącza kablowego nn 0,4 kV**

| Lp. | Element | Typ | j.m. | ilość |
|---------------------------------------|---|--|----------------|-------|
| kable i przewody | | | | |
| 1. | kabel elektroenergetyczny | NA2XY 4x35 mm ² SE 0,6/1 kV | m | 26 |
| rury osłonowe | | | | |
| 2. | rura osłonowa czarna UV | BE Ø 50 | m | 6 |
| 3. | kapturek termokurczliwy | EC 75 | szt. | 1 |
| 4. | rura ochronna SRS | SRS Ø 110 | m | 10 |
| 5. | uszczelnienie do rur SRS | APW1-98/30/U | szt. | 2 |
| osprzęt kablowy | | | | |
| 6. | oznacznik kablowy | — | szt. | 5 |
| 7. | głowica kablowa | SFEX4 25-70/SK | kpl. | 2 |
| osprzęt sieci napowietrznej nn 0,4 kV | | | | |
| 8. | zacisk odgałęźny | ENSTO SLIP 12.127 | szt. | 4 |
| 9. | uchwyt dystansowy z klamrą i taśmą | ENSTO SO 79.6 | kpl. | 4 |
| 10. | uchwyt do mocowania rury na słupie wirowanym | UMR (ż) - 50 | szt. | 6 |
| 11. | taśma stalowa | COT 37 | m | 12 |
| 12. | klamra do taśmy stalowej | COT 36 | szt. | 6 |
| złącze kablowo – pomiarowe ZKP | | | | |
| 13. | szafka pomiarowa | P1-Rs/LZV/F | szt. | 1 |
| 14. | tablica licznikowa uniwersalna | — | szt. | 1 |
| 15. | rozłącznik skrzynkowy 160A | — | szt. | 1 |
| 16. | Listwa rozgałęźna | LZV | szt. | 1 |
| 17. | Listwa zaciskowa | LZ1 | szt. | 1 |
| 18. | ogranicznik mocy | ETIMAT-T 3P 25 A | szt. | 1 |
| 19. | wkładka topikowa | WT-00/gG 32 A | szt. | 3 |
| 20. | dedykowana wkładka do szafek – P0 z kluczem | Master Key | kpl. | 1 |
| 21. | dedykowana wkładka do szafek – P2 | Master Key | szt. | 1 |
| Uziemienie – ZKP | | | | |
| 22. | bednarka | FeZn 25x4 | m | 20 |
| 23. | pręt stalowy ocynkowany o dł. 1,5 m | Ø 16 mm (gwint 5/8") | szt. | 8 |
| 24. | grot stalowy do pograżania uziomów | gwint 5/8" | szt. | 2 |
| 25. | głowica stalowa do pograżania uziomów | gwint 5/8" | szt. | 2 |
| 26. | złączka mosiężna do prętów stalowych | gwint 5/8" | szt. | 8 |
| 27. | uchwyt czterośrubowy ze stali nierdzewnej z pełnym wyposażeniem | 4xM8 | kpl. | 2 |
| inne | | | | |
| 28. | folia kablowa niebieska | gr. 0,5 mm, szer. 300 mm | m | 2 |
| 29. | piasek | — | m ³ | 1 |
| 30. | wazelina techniczna bezkwasowa 0,5 kg | — | wg potrzeb | |
| 31. | taśma DENSO | 10 x 0,2 m | wg potrzeb | |
| 32. | keramzyt | — | L | 20 |

Uziemienie – w przypadku nie osiągnięcia zakładanych wartości należy rozbudować uziemienie

35. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rys. nr E-01 znajduje się w części PZT projektu budowlanego.

36. SCHEMATY JEDNOKRESKOWE

Schematy nr E-02 i E-03 znajdują się w części PA-B projektu budowlanego w punkcie 2.1.9.

37. INNE RYSUNKI

Profil poprzeczny nr E-04 znajduje się w części PA-B projektu budowlanego w punkcie 2.1.9.

38. INFORMACJA BIOZ

Informacja BIOZ została załączona do części IV projektu budowlanego pt. „Spis załączników, opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne”.

4. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

| | |
|--------------------------|--|
| INWESTYCJA | Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilenia budynku mieszkalnego przy ul. Romualda Traugutta 13 w Płocku |
| KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO | XXVI – sieci elektroenergetyczne |
| LOKALIZACJA | M. Płock ul. Romualda Traugutta obręb 0007 Działki, jednostka ewidencyjna 146201_1 M. Płock dz. nr 146201_1.0007.251 146201_1.0007.261/4 |
| INWESTOR | ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk |

Płock, 8 marca 2024 roku

| | | |
|-------------------|-------------------|-----------------|
| Numer P/23/063340 | Miejscowość Płock | Data 09-10-2023 |
|-------------------|-------------------|-----------------|

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa Dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Płock, ul. Romualda Traugutta 13
gm. Płock, działka numer Płock-251
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Płock Przemysłowa [0003]
Linia 15 kV S-39 [0003/05]
Stacja SN/nn Płock ul. Kochanowskiego XI [T711540]
Obwód nn Obw. 01 kier. ul. Mickiewicza [T711540/01]
Słup linii napowietrznej nN-0,4kV
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: -
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Po realizacji przyłączenia sprawdzić/dostosować wielkość zabezpieczeń w stacji na obwodzie.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Wybudować przyłącze kablowe typu NA2XY(YAKXS) o przekroju min. 4x35mm² od słupa linii napowietrznej nN 0,4kV do zintegrowanego złącza kablowo - pomiarowego, które należy usytuować na przyłączanej działce w linii rozgraniczającej (gdy działka znajduje się w terenie gdzie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego) albo w granicy lub ogrodzeniu działki (gdy działka znajduje się w terenie gdzie brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego) od strony drogi dojazdowej z dostępem do wyposażenia od strony drogi.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane: -
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy: -
 - 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: -
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączonym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej"
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:
w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego.
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłączniki nadmiarowo - prądowe bez członu zwarciovego (ograniczniki mocy) lub wyłączniki taryfowe lub wyłączniki instalacyjne nadmiarowo-prądowe o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-

- 9.3 pomiarowego
Sposób pomiaru: bezpośredni
Licznik: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej
- układ pomiarowy zainstalować na napięciu przyłączenia
 - licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia
 - licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności nie gorszą niż 2 dla energii czynnej i nie gorszą niż 3 dla energii biernej
 - obwody napięciowe licznika powinny być zabezpieczone po stronie nN
 - wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania
- 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
- Wymagane:
- 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 plombowania.
 - 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:
- Układ sieci TN-C
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2 Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez rezystor pierwotny
 - Napięcie znamionowe sieci 15 kV
 - Prąd zwarcia doziemnego 215 A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego 0,2 s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV 296 MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego 0,2 s
- w stacji 110/15 kV GPZ Płock Przemysłowa
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia
- System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3 Inne:
- Moc transformatora obecnie zainstalowanego na stacji transformatorowej nr T711540 Płock ul. Kochanowskiego XI - 630kVA
- 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 - wykonawczy (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku - Dział Dokumentacji Energetycznej

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej.
- 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.

Kawka Jarosław

OPRACOWAŁ

tel.

ZATWIERDZIŁ

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

Nadano następujące numery projektowanym urządzeniom elektroenergetycznym:

- Projektowane złącze dz. nr 251: **Z7107404**
- Ist. stanowisko słupowe: **711540-01 10**

Płock, dn. 29.01.2024 r.

Prezydent Miasta Płocka
pl. Stary Rynek 1
09-400 Płock

Znak sprawy: WGD-I-ZK.6630.17.2024.EP

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 29.01.2024 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

| | |
|--------------------------------|--|
| Przedmiot narady: | Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym |
| Lokalizacja: | Płock ul. Romualda Traugutta Działki, dz.: 251, 261/4 |
| Wnioskodawca: | SZUMSKA SYLWIA ul. Bielska 51/35, 09-400 M.Płock |
| Przewodniczący/protokolant: | Ewa Piasecka Główny Specjalista- Koordynator Przewodniczący Narady Koordynacyjnej |
| Sposób przeprowadzenia narady: | elektroniczny |
| Data wpływu: | 18.01.2024 r. |

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

| Lp. | Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa | Stanowisko Uwagi | Imię i nazwisko uczestnika |
|-----|--|--|----------------------------|
| 1 | Energa Operator SA Oddział w Płocku ul.Wyszogrodzka 106 09-400 Płock elektroniczny | Stanowisko pozytywne Brak uwag. | Marcin Jaworski |
| 2 | Energa Oświetlenie Sp. z o.o. ul.Rzemielśnicza 17/19 81-855 Sopot elektroniczny | Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej. | |
| 3 | Urząd Miasta Płocka Wydział Kształtowania Środowiska pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock elektroniczny | Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej. | |

Dokument wygenerował(a): Ewa Piasecka, dn. 29-01-2024 09:10:11

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

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

| | | | | |
|----|--|--|-----------------------------|-----------------------------|
| 4 | Urząd Miasta Płocka Wydział Spraw Komunalnych Pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock elektroniczny | Brak uwag. | Stanowisko pozytywne | Danuta Rogańska |
| 5 | Urząd Miasta Płocka Wydział Strategii, Architektury i Urbanistyki Referat Administracji Architektoniczno-Budowlanej pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock elektroniczny | Brak uwag. | Stanowisko pozytywne | Karolina Pierzgalska |
| 6 | Miejski Zarząd Dróg w Płocku ul. Bielska 9/1 09-400 Płock elektroniczny | Bez uwag. | Stanowisko pozytywne | Mariusz Sapiński |
| 7 | Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Gazownia w Płocku ul. Łukasiewicza 19 09-400 Płock elektroniczny | Brak uwag. | Stanowisko pozytywne | Bogusław Gajewski |
| 8 | Wodociągi Płockie Sp. z o.o. ul. Gradowskiego 11 09-402 Płock elektroniczny | Brak uwag. | Stanowisko pozytywne | Tomasz Strzałkowski |
| 9 | Nexera Sp. z o.o. Al. Jana Pawła II 29, Atrium Plaza VI p. 00-867 Warszawa elektroniczny | Brak uwag. | Stanowisko pozytywne | Andrzej Grycmacher |
| 10 | Przewodniczący Rady Koordynacyjnej elektroniczny | Stanowisko pozytywne 1. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1752). Przy punktach osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktu geodezyjnego należy powiadomić Geodetę Miasta poprzez Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock. 2. W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT miasta. | | Ewa Piasecka |

Dokument wygenerował(a): Ewa Piasecka, dn. 29-01-2024 09:10:11

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

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

| | | |
|--------------|--|----------------|
| Wnioskodawca | | SZUMSKA SYLWIA |
|--------------|--|----------------|

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

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Płocka
Ewa Piasecka
Główny Specjalista- Koordynator
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

dokument został podpisany elektronicznie

.....
Podpis przewodniczącego narady/protokolanta

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1752). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1752).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1752).

Dokument wygenerował(a): Ewa Piasecka, dn. 29-01-2024 09:10:11

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

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



PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

Płock, dn. 11.01.2024r.

MZD-DT.432.1.17.2024.BS

DECYZJA Nr 18/24

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a, 4, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j. t. Dz. U. z 2023r., poz. 645), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2023r., poz. 775), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 08.01.2024r. przez Panią Sylwię Szumską KSUEL, ul. Bielska 51/35, 09-400 Płock działającą z pełnomocnictwa ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock, działając z upoważnienia Prezydenta Miasta Płocka

zezwalam

ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna na lokalizację urządzenia obcego w pasie drogowym ulicy Traugutta (droga gminna) - dz. nr 261/4 - kabel elektroenergetyczny nn 0,4kV (do dz. nr 251), zgodnie z załącznikiem graficznym, pod następującymi warunkami:

1. Dokumentację techniczną należy opracować zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j. t. Dz. U. z 2023r., poz. 645) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych - j.t. Dz.U. z 2022r. poz. 1518.
2. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.
3. Utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza, zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy o drogach publicznych.
4. Realizacja i koszty budowy powyższej inwestycji, w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzenia robót, należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji, skutki ponosić będzie umieszczający w/w urządzenie.
5. Zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogowym wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od jego wydania, urządzenie nie zostało wybudowane.
6. Odtworzenia terenu po prowadzonych pracach należy wykonać zgodnie z Instrukcją na odtworzenie nawierzchni w obrębie pasa drogowego, naruszonych w wyniku robót kanalizacyjnych, wodociągowych, ciepłowniczych, gazociągowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych itp. oraz prac związanych z regulacją wysokości urządzeń uzbrojenia podziemnego wprowadzoną zarządzeniem Nr 1313/20 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 18 lutego 2020r.
7. W przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi, wejście w teren należy uzgodnić z wykonawcą prowadzonej inwestycji.
8. Szafka pomiarowa poza granicą pasa drogowego.
9. W przypadku wystąpienia drzew w terenie należy zachować szczególną ostrożność w trakcie prac prowadzonych w obrębie bryły korzeniowej oraz należy zastosować właściwe zabezpieczenia istniejących drzew i krzewów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. Jednocześnie poucza się inwestora o obowiązku:
 - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
 - b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego obiektu lub urządzenia.
 - c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Powyższe zezwolenie jest równoznaczne z przyznaniem inwestorowi prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane, niezbędnego do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia właściwemu organowi.

UZASADNIENIE

Wnioskiem złożonym w dniu 08.01.2024r. Pani Sylwia Szumska KSUEL, ul. Bielska 51/35, 09-400 Płock działająca z pełnomocnictwa ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock zwróciła się o wydanie decyzji na lokalizację w pasie drogowym ulicy Traugutta, dz. nr 261/4 kabla elektroenergetycznego nn 0,4kV.

Organ po wnikliwym przeanalizowaniu sprawy, mając na uwadze słuszny interes strony postanowił zezwolić na lokalizację urządzenia obcego w pasie drogowym ulicy Traugutta (droga gminna) - dz. nr 261/4 - kabel elektroenergetyczny nn 0,4kV (do dz. nr 251), zgodnie z załącznikiem graficznym.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak na wstępie.

POUCZENIE

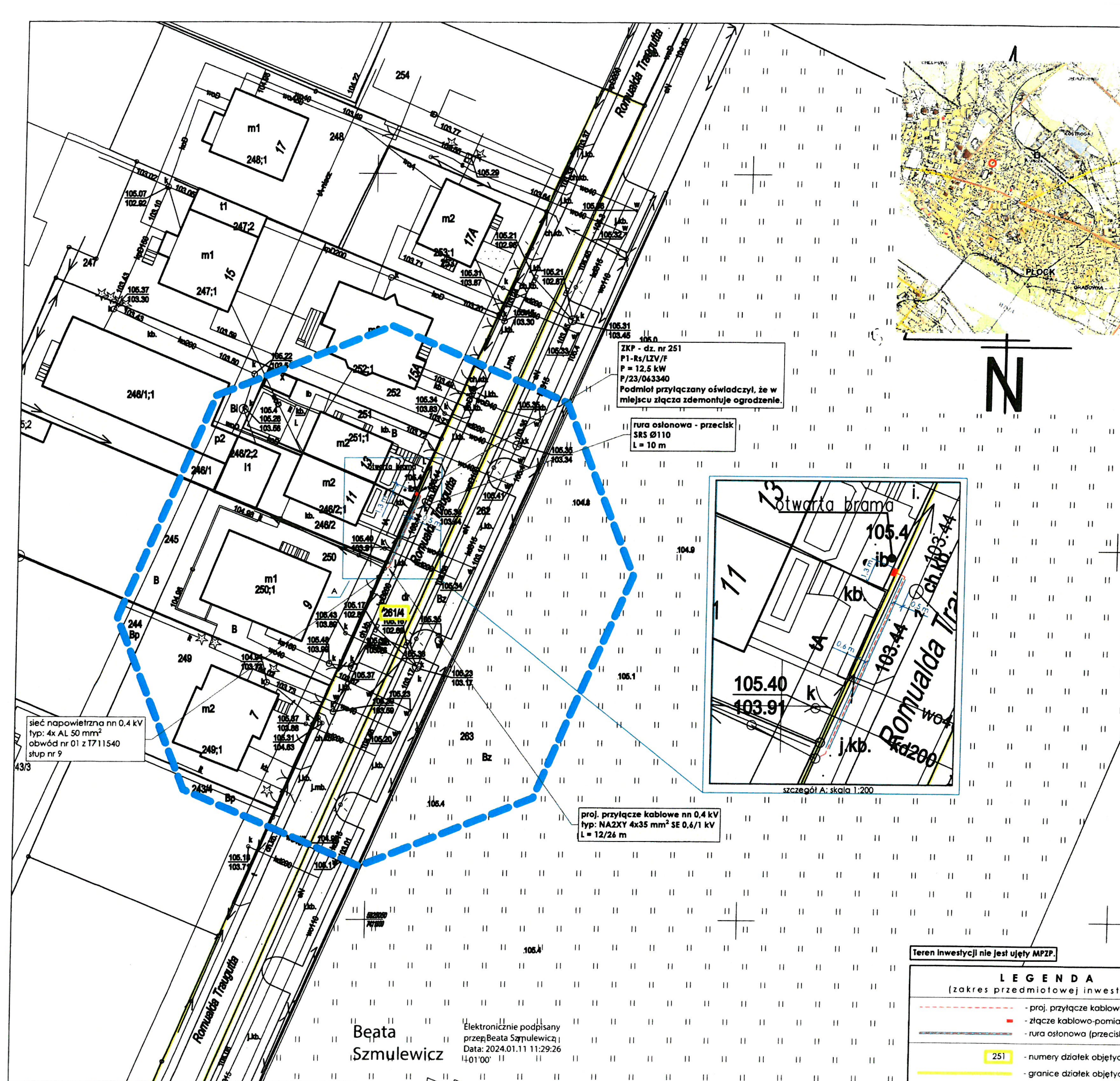
1. Od niniejszej decyzji stronie służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Dyrektora Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku ul. Bielska 9/11, 09 – 400 Płock, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
2. W trakcie biegu terminu na wniesienie odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
3. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Beata
Szmulewicz

Elektronicznie
podpisany przez Beata
Szmulewicz
Data: 2024.01.11
11:28:16 +01'00'

Otrzymują:

1. Pani Sylwia Szumska KSUEL, ul. Bielska 51/35, 09-400 Płock + zał. mapowy Nr 1
2. MZD-DT a /a



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH - skala 1:500

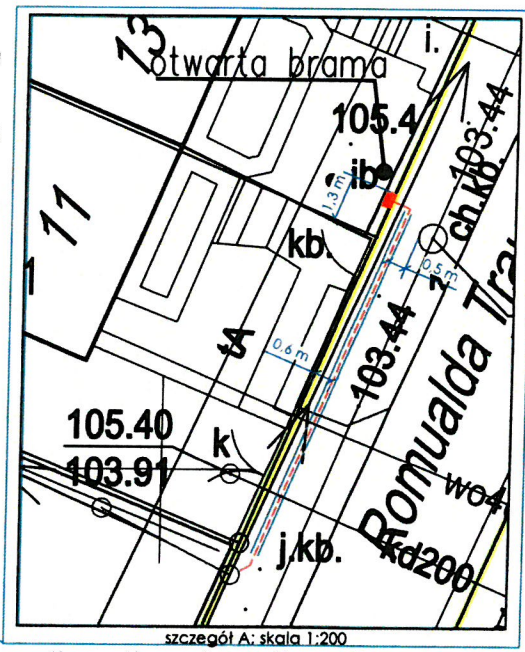
| | | |
|--|------------------------|------------------------------|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia roboty | | WGD-I.6640.1783.2023 |
| Numer arkusza mapy | | 7.181.09.25.4.4 |
| Jednostka ewidencyjna | Identyfikator | 146201_1 |
| | Nazwa | M. Płock |
| Obręb ewidencyjny | Identyfikator | 0007 |
| | Nazwa | Działki |
| Nazwa układu współrzędnych | prostokątnych płaskich | 2000 strefa 7 |
| | wysokości | PL-LVRF2007-NH |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji | | ===== |
| Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków | | Brak |
| Służebności gruntowe | | Nie badano Ksiąg Wieczystych |
| Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych [art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane Dz. U z 2021r. poz. 2351] | | |
| Granice prawne działek ewidencyjnych zostały przyjęte zgodnie z bazą Ewidencji Gruntów i Budynków | | |
| <div><div></div><div>Geodeta Sebastian Pomaranik Mikolajewo 9, 09-440 Starożreby NIP: 7743262126 REGON: 389412729 telefon: 516 918 060</div></div> | | |
| <div><div></div><div>GEODETA Sebastian Pomaranik data: 28.12.2023r.</div></div> | | |

sieć napowietrzna nn 0,4 kV
typ: 4x AL 50 mm²
obwód nr 01 z T711540
stup nr 9

ZKP - dz. nr 251
P1-Rs/LZV/F
P = 12,5 kW
P/23/063340
Podmiot przyłączający oświadczył, że w miejscu złącza zdemonstruje ogrodzenie.

rura osłonowa - przecisk
SRS Ø110
L = 10 m

proj. przyłączy kablowe nn 0,4 kV
typ: NA2XY 4x35 mm² SE 0,6/1 kV
L = 12/26 m



Teren inwestycji nie jest ujęty MPZP.

| LEGENDA (zakres przedmiotowej inwestycji) | |
|--|--|
| | - proj. przyłączy kablowe nn 0,4 kV |
| | - złącze kablowo-pomiarowe |
| | - rura osłonowa (przecisk) |
| | 251 - numery działek objętych inwestycją |
| | - granice działek objętych inwestycją |

Beata Szmulewicz
Elektronicznie podpisany
przez Beata Szmulewicz
Data: 2024.01.11 11:29:26
14:01:00

KSUEL Sylwia Szumska
ul. Bielska 51/35, 09-400 Płock
e-mail: ksuel.biuro@gmail.com
tel.: +48 517 416 009

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

nr warunków technicznych:
P/23/063340

nr umowy:
PJ04612/23

nr zadania:
OBI/71/2303165

nazwa obiektu budowlanego:
Budowa elektroenergetycznego przyłączy kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilania budynku mieszkalnego przy ul. Romualda Traugutta 13 w Płocku

adres:
Płock ul. Romualda Traugutta
dz. nr 251 i 261/4
obwód 0007 Działki, jedn. ewid. 146201_1 M. Płock

tytuł rysunku:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

projektant:
mgr inż. Daniel Łica
nr uprawnień: POM/0314/PWBE/18

skala:
1:500

data:
styczeń 2024

nr rysunku:
E-01

61
branża
elektryczna



PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

Płock, dn. 12.02.2024r.

MZD-DT.432.1.17.2024.BS

ENERGA - OPERATOR

Spółka Akcyjna

ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Oddział w Płocku

W odpowiedzi na pismo z dnia 02.02.2024r., w sprawie uprawnomocnienia decyzji nr 18/24 z dnia 11.01.2024r. informuję, iż decyzja Nr 18/24 znak MZD-DT.432.1.17.2024.BS z dnia 11.01.2024r. stała się ostateczna w dniu 28.01.2024r.

Z up. Prezydenta Miasta Płocka

Beata
Szmulewicz

Elektronicznie podpisany przez
Beata Szmulewicz
Data: 2024.02.12 09:41:39
+01'00'

Otrzymują:

1. Pani Sylwia Szumska KSUEL, ul. Bielska 51/35, 09-400 Płock - pełnomocnik
2. MZD-DT a /a