
TOM I – A

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV wraz ze złączem kablowo-pomiarowym do zasilania domów jednorodzinnych w miejscowości Raciąż, ul. Zakolejowa, gmina Raciąż
Adres zamierzenia budowlanego:	Raciąż, ul. Zakolejowa, obr. 0233 Raciąż, jednostka ewidencyjna 142002_1 Raciąż, powiat płoński, dz. nr 901, 919/3, 920/2, identyfikatory działek: 142002_1.0233.901, 142002_1.0233.919/3, 142002_1.0233.920/2
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:	PJ02917/25, OBI/75/2501615
Warunki przyłączenia:	P/25/023982
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

mgr inż. Wojciech Ignasz
upr. MAZ/0333/PBE/21
specjalność instalacyjna w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Wzrost: 180cm, Waga: 75kg, Data: 2025/21 ②

Egzemplarz nr 1 2 ③

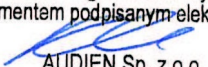
ELBLĄG, PAŹDZIERNIK 2025

**Energa - Operator S.A
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk**

W związku ze złożonym przez spółkę Energa - Operator S.A ; ul. Marynarki Polskiej 130; 80-557 Gdańsk; w dniu 15.10.2025 r. zgłoszeniem dotyczącym zamiaru wykonania sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV wraz ze złączem kablowo - pomiarowym na działkach nr ewid. 901, 919/3, 920/2 położonych w miejscowości Raciąż, Miasto i Gmina Raciąż, Wydział Architektoniczno-Budowlany Starostwa Powiatowego w Płońsku wyjaśnia, iż zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 418, z późn. zm.) organ administracji architektoniczno-budowlanej, w terminie 21 dni od dnia doręczenia zgłoszenia, może w drodze decyzji, wnieść sprzeciw. Do wykonywania robót budowlanych można przystąpić, jeżeli organ administracji architektoniczno-budowlanej nie wniósł sprzeciwu w tym terminie.

Natomiast zgodnie z art. 30 ust. 5b Prawa budowlanego w przypadku nierozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia.

Mając na uwadze powyższe w Państwa przypadku organ nie wniósł sprzeciwu w drodze decyzji w przysługującym mu terminie, upoważniając tym samym Inwestora do wykonania prac objętych zgłoszeniem nr AB.6743.6.437.2025 z dnia 15.10.2025 r. (data wpływu: 15.10.2025 r.) w okresie 3 lat od dnia **06.11.2025 r.**

Potwierdzam zgodność z oryginalnym
dokumentem podpisanym elektronicznie

AUDIEN Sp. z o.o.
Kamil Cholewiński

Sierpc, 20.10.2025

Energa-Operator S.A.
Oddział w Płocku
Rejon Dystrybucji Sierpc
Nr dok. EOP/KD/7/2025/10/03122

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: 678/75MMD/2025

Dokumentacja: Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4kV wraz ze złączem kablowo-pomiarowym. P/25/023982, OBI/75/2501615, PJ02917/25.

Lokalizacja: Raciąż ul. Zakolejowa, dz. 901, 919/3, 920/2, m. Raciąż

Zakres uzgodnienia: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)

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. Uzgodnienie dołączyć do wszystkich egzemplarzy opracowanego PT. Umieszczoną na odwrocie uzgodnienia numerację projektowanych urządzeń elektroenergetycznych należy zamieścić na schemacie ideowym sieci oraz PZT. Powyższe będzie weryfikowane przed zakupem dokumentacji przez dział inwestycji EOP.

Uzgodnienie ważne jest do: 2 lata od daty wydania.

Uzgodnienie przygotował: Jacek Barański

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 Energetycznej Sierpc
678/75MMD/2025
Jacek Barański

Dla projektowanych urządzeń nadano następujące numery:

Złącze kablowo-pomiarowe - dz. 901 – **Z7505796**

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 złączem kablowo-pomiarowym do zasilania domów jednorodzinnych w miejscowości Raciąż, ul. Zakolejowa, gmina Raciąż.

3.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W obrębie objętym opracowaniem znajduje się sieć kablowa elektroenergetyczna nn 0,4kV, sieci telekomunikacyjne, sieć kanalizacyjna, droga publiczna 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 4x240SM. Istniejący kabel typu YAKXS 4x240 na działce nr 920/2 relacji od ZKP nr Z7503688 do ZKP nr Z7503689 należy odkopać i przeciąć w miejscu wskazanym na Projekcie zagospodarowania terenu (Rysunek nr E-01). Końce przeciętego kabla należy połączyć z odcinkami projektowanego kabla za pomocą muf kablowych typu SMH4 95-300/185, a następnie wprowadzić do projektowanego złącza. Na działce nr 901 przed istniejącym ogrodzeniem działki należy wybudować złącze kablowo – pomiarowe typu P1-Rs/LZV/F 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 dwoma kablami o średnicy zewnętrznej 0,06m, o długości trasowej 16m każdy.
- 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 – nie dotyczy.

3.5. Informacje i dane

3.5.1. Podstawa planistyczna

Projektowana inwestycja znajduje się w obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z przyjętą przez Radę Miejską w Raciążu uchwałą nr XVI/106/2012 z dnia 04.06.2012r. w sprawie uchwalenia Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Raciąż, w granicach, obejmujących tereny oznaczone symbolami obszarów od A do S. Planowane zamierzenie spełnia wymiana opisane w w/w uchwale.

3.5.2. Ochrona konserwatorska terenu

Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków oraz zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

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 oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

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:

Siecią telekomunikacyjną – dz. nr 920/2 - w miejscu krzyżowania projektowany kabel układać metodą wykopu otwartego w rurze osłonowej typu SRS110. Odsłoniętą sieć zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną typu A110PS. Wykop prowadzić ręcznie;

Siecią telekomunikacyjną – dz. nr 919/3 - w miejscu krzyżowania projektowany kabel układać metodą przecisku w rurze osłonowej typu SRS110. Przeprowadzić wykopy kontrolne celem potwierdzenia głębokości posadowienia sieci. Wykop prowadzić ręcznie;

Siecią kanalizacyjną – dz. nr 919/3 - w miejscu krzyżowania projektowany kabel układać metodą przecisku w rurze osłonowej typu SRS110;

Drogą publiczną – dz. nr 919/3 - w miejscu krzyżowania projektowany kabel układać metodą przecisku w rurze osłonowej typu SRS110. Prace prowadzić z zachowaniem wytycznych zawartych w wydanej przez ZDP Powiatu Płońskiego Decyzji nr 150/2025 z dnia 02.09.2025r. załączonej 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. dz. nr 901, 919/3, 920/2, obr. 0233 Raciąż, gmina Raciąż, powiat płoński, jednostka ewidencyjna 142002_1 Raciąż. Brak jest przepisów prawa, które dla przedmiotowej inwestycji nakazałyby objąć obszarem oddziaływania obiektu inne działki niż te, na których zaprojektowano inwestycję.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt: Raciąż, dz. 901

Obręb: 0233 Raciąż

Jedn. ewid.: 142002_1 Raciąż

Powiat: płoński, woj. mazowieckie

Skala: 1:500

Sekcja: 7.185.13.03.1.4

Układ współrzędnych: 2000/7

Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

GG.6640.2271.2024

CENTRUM GEODEZJI

Mariusz Raźny

ul. Mikołaja Kopernika 6, 09-130 Baboszewo

NIP: 5671492872, REGON: 142075373

tel.: 698 082 120

Baboszewo, 30.07.2024 r.

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Ewa Raźna
Nr upr. 22084

UWAGA: Poza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

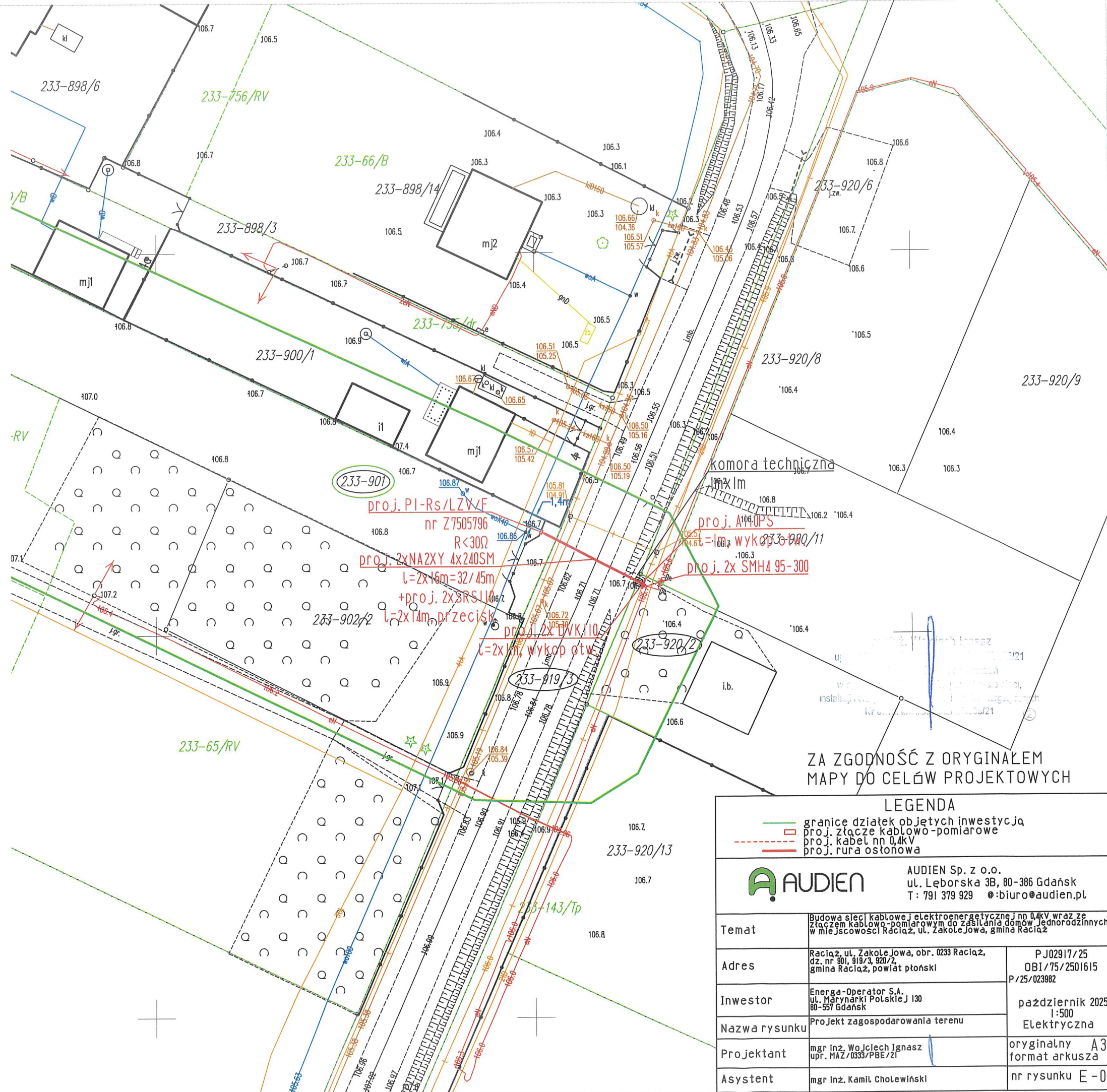
Mapa została sporządzona bez ustaleń obciążeń służebnościami gruntowymi.

Granice wg ewidencji gruntów.

Błąd położenia punktów granicznych w zakresie opracowania między działkami nr 901 a 902/2 i 902/6 wynosi 0.00-0.10 m, pomiędzy działką nr 919/3 a działkami nr 920/* wynosi 0.00-0.30 m, punkty graniczne oznaczone X nie spełniają kryterium dokładnościowego.

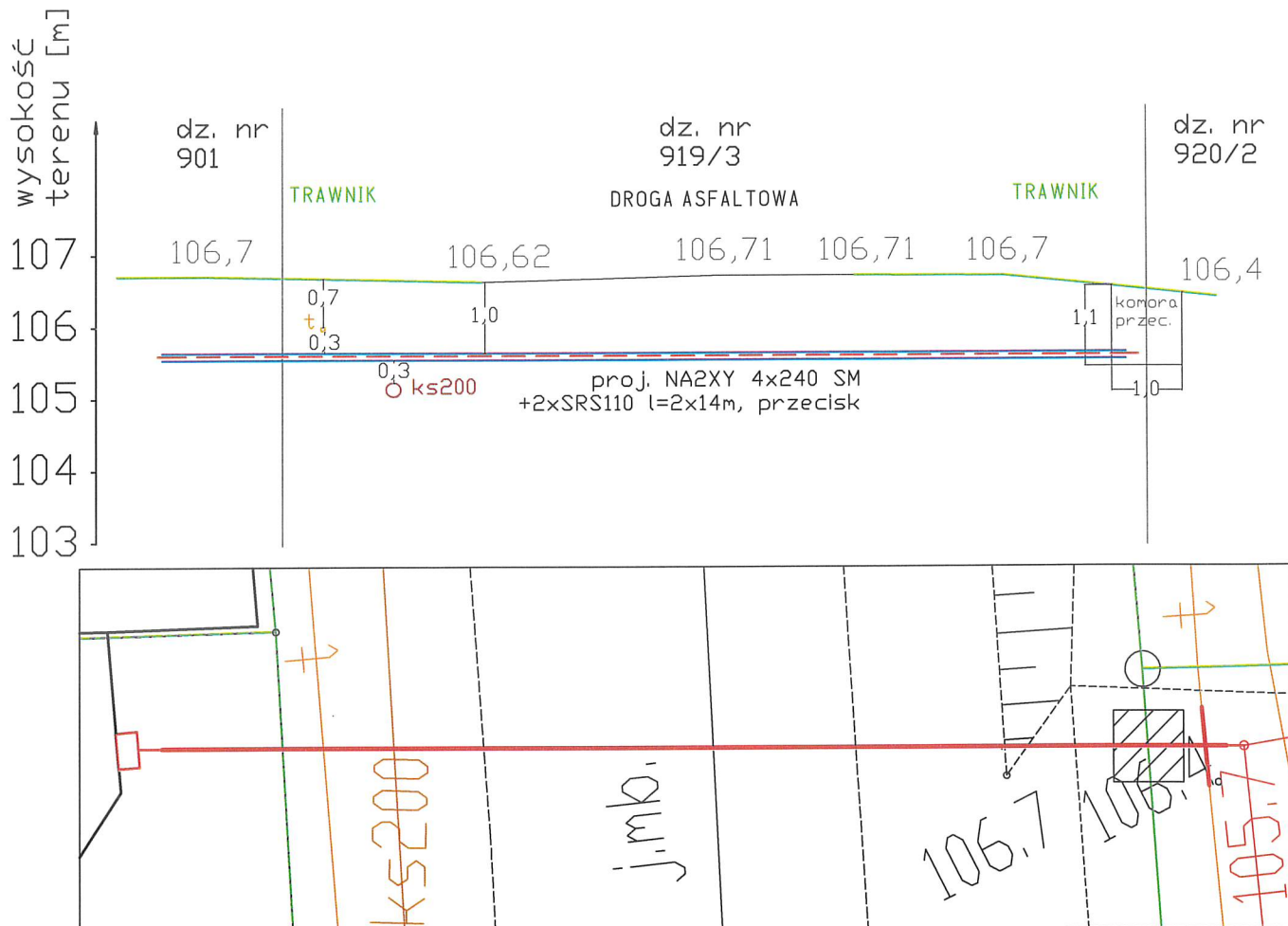
linią zieloną zaznaczono obszar aktualizacji mapy

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.2271.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Płoński ul. Płocka 39 09-100 Płońsk
Wykonawca prac geodezyjnych	CENTRUM GEODEZJI Mariusz Raźny ul. Mikołaja Kopernika 6 09-130 Baboszewo
Data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	13.08.24 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Ewa Raźna Nr uprawnień 22084




ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

LEGENDA		
granice działek objętych inwestycją		
proj. złącze kablowo-pomiarowe		
proj. kabel nn 0,4kV		
proj. rura osłonowa		
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 złączem kablowo-pomiarowym do zasilania domów jednorodzinnych w miejscowości Raciąż, ul. Zakole Jowa, gmina Raciąż	
Adres	Raciąż, ul. Zakole Jowa, obr. 0233 Raciąż, dz. nr 901, 919/3, 920/2, gmina Raciąż, powiat płoński	PJ02917/25 OB1/75/2501615 P/25/023982
Inwestor	Energia-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	październik 2025 1:500 Elektryczna
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	
Projektant	mgr inż. Wojciech Ignasz upr. MAZ/0333/PBE/21	oryginalny A3 format arkusza
Asystent	mgr inż. Kamil Cholewiński	
		nr rysunku E-01



Z uwagi na fakt, iż głębokość zakopania istniejącej infrastruktury podziemnej oraz rzędne terenu mogą różnić się od wartości podanych na niniejszym profilu, przed wykonaniem przecisku, należy w miarę możliwości technicznych wykonać przekopy kontrolne w celu potwierdzenia głębokości.

Dla sieci nieposiadających rzędnych informujących o głębokości posadowienia przyjęto wartości normatywne.

		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 złączem kablowo-pomiarowym do zasilania domów jednorodzinnych w miejscowości Raciąż, ul. Zakole Jowa, gmina Raciąż		
Adres	Raciąż, ul. Zakole Jowa, obr. 0233 Raciąż, dz. nr 901, 919/3, 920/2, gmina Raciąż, powiat ptoński	PJ02917/25 OBI/75/2501615 P/25/023982	
Inwestor	Energa-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	październik 2025 1:100 Elektryczna	
Nazwa rysunku	Profil przecisku		
Projektant	mgr inż. Wojciech Ignasz upr. MAZ/0333/PBE/21	oryginalny A4 format arkusza	
Asystent	mgr inż. Kamil Cholewiński		nr rysunku E-03

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: **T752415 „Raciąż Płocka III”**:

Wymiana pojedynczego słupa SN: nie dotyczy

Linia napowietrzna SN: nie dotyczy

Rozłącznik napowietrzny SN: nie dotyczy

Linia kablowa SN: nie dotyczy

Mufy kablowe: **2szt. – SMH4 95-300/185**

Głowice kablowe: **2szt. - SFEX4 120-240/SK**

Ograniczniki przepięć: nie dotyczy

Złącze kablowe SN: nie dotyczy

Stacja transformatorowa SN/nn: **3szt. – WT-2/gG 125A**

Transformator: nie dotyczy

Wymiana pojedynczego słupa nn: nie dotyczy

Linia napowietrzna nn: nie dotyczy

Przyłącze napowietrzne: nie dotyczy

Szafka pomiarowa: nie dotyczy

Przyłącze kablowe: nie dotyczy

Szafka pomiarowa: **1szt. – P1-Rs/LZV/F, dz. nr 901**

Linia kablowa nn: **NA2XY 4x240 SM, l=2x16m=32/45m, obwód 02**

Kablowa rozdzielnica szafowa: nie dotyczy

Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy: nie dotyczy

Przecisk: **2szt. – SRS110, l=2x14m=28m**

Przewiert: nie dotyczy

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 T752415 „Raciąż Płocka III” z transformatorem o mocy znamionowej 100kVA. Istniejący obwód nr 02 wykonany jest kablami typu YAKXS 4x240, YAKXS 4x120 i zasila obecnie 12 odbiorców.

12.0. Rozbiórki

Nie dotyczy.

13.0. Linia SN (napowietrzna / kablowa)

Nie dotyczy.

14.0. Stacja transformatorowa 15/0,4kV

Wymienić zabezpieczanie obwodu nr 02 na wkładki bezpiecznikowe typu WT-2/gG 125A.

15.0. Linia nn (napowietrzna / kablowa)

Projektowaną sieć należy wykonać kablem typu NA2XY 4x240SM. Istniejący kabel typu YAKXS 4x240 na działce nr 920/2 relacji od ZKP nr Z7503688 do ZKP nr Z7503689 należy odkopać i przeciąć w miejscu wskazanym na Projekcie zagospodarowania terenu (Rysunek nr E-01). Końce przeciętego kabla należy połączyć z odcinkami projektowanego kabla za pomocą muf kablowych typu SMH4 95-300/185, a następnie wprowadzić do projektowanego złącza. Projektowany kabel należy układać ręcznie na głębokości 0,7m w wykopie otwartym. Przejście poprzeczne pod drogą wykonać metodą przecisku w rurze osłonowej typu SRS. 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 działce nr 901 przed istniejącym ogrodzeniem działki należy wybudować złącze kablowo – pomiarowe typu P1-Rs/LZV/F 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. Złącze zgodne ze standardami Energa – Operator S.A. Drzwi szafki powinny być wyposażone w zamknięcie typu Master – Key z wykorzystaniem wkładek patentowych. Obudowa szafki powinna posiadać znak CE oraz stopień ochrony minimum IP44. Projektowana szafka podlega uziemieniu, którego wartość rezystancji nie powinna przekraczać 30Ω. 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.

Z uwagi na wykonanie wcinki w sieć kablową pomiędzy ZKP nr Z7503688, a ZKP nr Z7503689 należy dokonać aktualizacji schematów sieci kablowej oraz opisów kierunków kabli w w/w złączach.

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: T752415 „Raciąż Płocka III”:

Moc istniejącego transformatora: 100 kVA

Obwód zasilający: 02

Typ przewodów / kabli obwodu zasilającego: YAKXS 4x120, YAKXS 4x240

Ilość istn. odbiorców zasilanych z obwodu: 12

Moce przyłączeniowe

Istniejący odbiorcy: 7,0kW

Projektowani odbiorcy: 16,5kW

Selektywność zabezpieczeń w obwodzie

$$\frac{125A \text{ gG (zabezpieczenie obwodu)}}{40A \text{ gG (zabezpieczenie w złączu)}} = 3,125 \geq 1,6 \rightarrow \text{selektywność zabezpieczeń w obwodzie zapewniona}$$

Dobór zabezpieczeń obwodu nr 02

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

$$\text{Prąd obciążenia} \rightarrow I = \frac{(n \cdot P_i + P_p) \cdot k_f}{\sqrt{3} \cdot \cos \phi \cdot U_n} = \frac{(12 \cdot 7,0 + 16,5) \cdot 0,435}{\sqrt{3} \cdot 0,93 \cdot 0,4} = 68,00A$$

Wymienić zabezpieczenie obwodu na wkładki bezpiecznikowe typu 3x WT-2/gG 125A.

Dobór zabezpieczeń w proj. szafce pomiarowej (dz. nr 901)

$$\text{Prąd obciążenia} \rightarrow I = \frac{P_p}{\sqrt{3} \cdot \cos \phi \cdot U_n} = \frac{16,5 \cdot 1,0}{\sqrt{3} \cdot 0,93 \cdot 0,4} = 25,66 \text{ A}$$

W projektowanej szafce pomiarowej, jako zabezpieczenie przedlicznikowe dobrano ogranicznik mocy typu 3x ETIMAT T 1p. 32A, a w rozłączniku dobrano wkładki bezpiecznikowe typu 3x WT-00/gG 40A.

Dobór przekroju kabli / przewodów

$$\text{Prąd obciążenia} \rightarrow I = \frac{(n \cdot P_i + P_p) \cdot k_j}{\sqrt{3} \cdot \cos \phi \cdot U_n} = \frac{(5 \cdot 7,0 + 16,5) \cdot 0,595}{\sqrt{3} \cdot 0,93 \cdot 0,4} = 47,66 \text{ A}$$

$$\text{Zredukowana obciążalność prądowa} \rightarrow I = I_n \cdot 0,85 = 401 \text{ A} \cdot 0,85 = 340,85 \text{ A}$$

Zgodnie z warunkami budowy sieci dobrano kabel typu NA2XY o przekroju 240mm² dla którego zredukowana długotrwała obciążalność prądowa wynosi 340,85A (ułożony w przepuście). Dobrany kabel NA2XY 4x240 SM spełnia wymagania obciążeniowe.

SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ I SPADKÓW NAPIĘĆ																	
Lp.	ODCINEK		IMPEDANCJA I PRĄD ZWARTY				SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ						Warunek: Dopuszczalny spadek napięcia				
			Typ odcinka	Długość odcinka	Impedancja pętli zwarcia	Prąd zwarcia jednofazowego	Typ zabezpieczenia	Prąd znamionowy zabezpieczenia	Maksymalny czas wyłączenia	Współczynnik zwarcia	Prąd zadziałania zabezpieczenia	Warunek: Skuteczność ochrony pporażeniowej $I_k > I_a$	Warunek: Dopuszczalny spadek napięcia				
	od	do											[-]	L [m]	Z _s [mΩ]	I _{k1} [A]	[-]
		T752415		S=100VA		-	89,9	2558,9									
1	T752415	ZKP nr Z7503688	YAKXS / NA2XY	4x240	138	134,6	1708,4	gG	125	5	5,70	712,5	Ochrona jest skuteczna	0,46	10	Warunek jest spełniony	
2	ZKP nr Z7503888	proj. ZKP dz. nr 901	YAKXS / NA2XY	4x240	72,5	159,5	1442,3	gG	125	5	5,70	712,5	Ochrona jest skuteczna	0,65	10	Warunek jest spełniony	
3	proj. ZKP dz. nr 901	ZKP nr Z7503693	YAKXS	4x240	174,5	220,8	1041,8	gG	125	5	5,70	712,5	Ochrona jest skuteczna	0,91	10	Warunek jest spełniony	

przyłączany odbiorca

ostatni odbiorca

$I_{k1} > I_a$ ochrona przeciwporażeniowa zapewniona przez samoczynne wyłączenie zasilania

$\Delta U \% = 0,91 \% < 10 \%$, wartość spadku napięcia na końcu obwodu nie przekracza dopuszczalnej wartości.

26.0. Opinia geotechniczna

Zgodnie z punktem 3.7.1. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego, TOM I – A

27.0. Zajęcie pasa drogowego

Zarządca Drogi	Nr działki	Element pasa drogowego	Nawierzchnia pasa drogowego	Rodzaj urządzenia	Wymiary			Powierzchnia urządzenia [m ²]
					szerokość [m]	x	długość [m]	
ZDP w Płońsku	919/3	Jezdnia	Asfalt	NA2XY 4x240SM w rurze Φ110	0,1100	x	11,00	1,2100
		Pobocze	Grunt rodzimy	NA2XY 4x240SM w rurze Φ110	0,1100	x	21,00	2,3100
							32,00	3,5200

28.0. Kolizje / krzyżowania

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

29.0. Ingerencja w zieleni 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) rozlokowania 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

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE

materiał	j.m.	ilość
Stacja transformatorowa T752415		
Wkładka topikowa WT-2/gG 125A	[szt.]	3
Układanie kabla elektroenergetycznego nn 0,4kV		
Kabel NA2XY 4x240SM	[m]	32/45
Mufa kablowa SMH4 95-300	[szt.]	2
Rura osłonowa SRS110	[m]	28
Rura osłonowa DVK110	[m]	2
Rura osłonowa dwudzielna A110PS	[m]	1
Dławnica czopowa EK 186/110	[szt.]	8
Głowica kablowa SFEX4 120-240/SK	[szt.]	2
Folia kablowa oznaczeniowa niebieska gr. 0,5mm, sz. 30cm	[m]	4
Piasek	[m ³]	1
Opaska oznaczeniowa	[szt.]	8
Złącze kablowo pomiarowe		
Złącze kablowo pomiarowe P1-Rs/LZV/F	[kpl.]	1
Ogranicznik mocy ETIMAT T 1p. 32A	[szt.]	3
Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gG 40A	[szt.]	3
Tabliczka informacyjna z numerem szafki	[szt.]	1
Keramzyt	[dm ³]	40
Bednarka stalowa ocynkowana, 25x4	[m]	8
Uziom prętowy UP16/1500 G9032	[szt.]	4
Grot do uziomów prętowych GU G9031	[szt.]	1
Uchwyt krzyżowy uziomowy UKU G9033N	[szt.]	1
Złącze kontrolne G50	[szt.]	1
Wkładka PO + klucz (część abonencka)	[kpl.]	1
Wkładka P2 systemu Master Key (część Energa)	[kpl.]	1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt: Raciąż, dz. 901

Obręb: 0233 Raciąż

Jedn. ewid.: 142002 L Raciąż

Powiat: płoński, woj. mazowieckie

Skala: 1:500

Sekcja: 7.185.13.03.1.4

Układ współrzędnych: 2000/7

Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

GG 6640.2271.2024

CENTRUM GEODEZJI

Mariusz Raźny

ul. Mikołaja Kopernika 6, 09-130 Baboszewo

NIP: 5671492872, REGON: 142075373

tel.: 698 082 120

Baboszewo, 30.07.2024 r.

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Ewa Raźna

Nr upr. 22084

UWAGA: Poza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

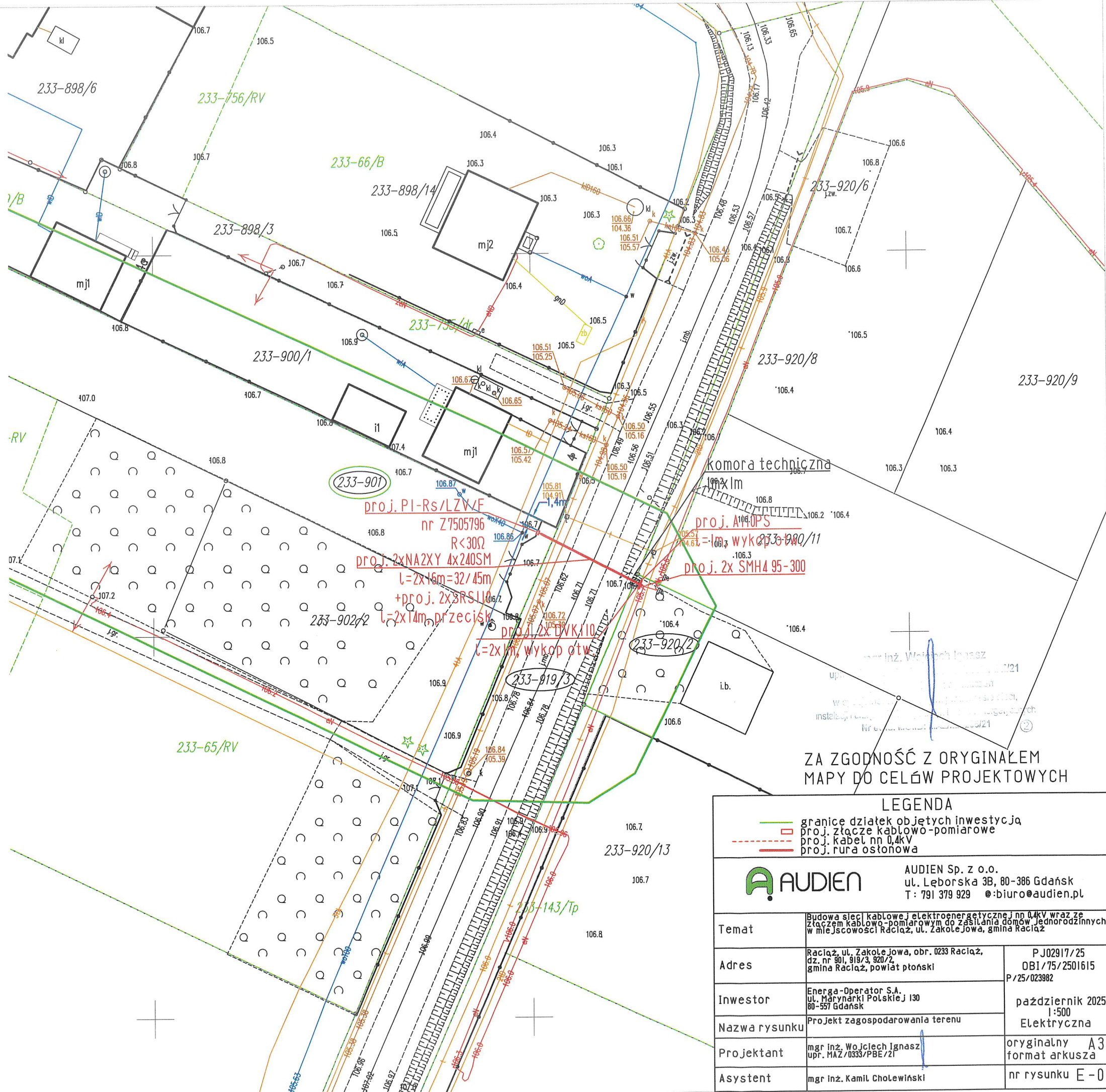
Mapa została sporządzona bez ustaleń obciążeń służebnościami gruntowymi.

Granice wg ewidencji gruntów.

Błąd położenia punktów granicznych w zakresie opracowania między działkami nr 901 a 902/2 i 902/6 wynosi 0.00-0.10 m, pomiędzy działką nr 919/3 a działkami nr 920/* wynosi 0.00-0.30 m, punkty graniczne oznaczone X nie spełniają kryterium dokładnościowego.

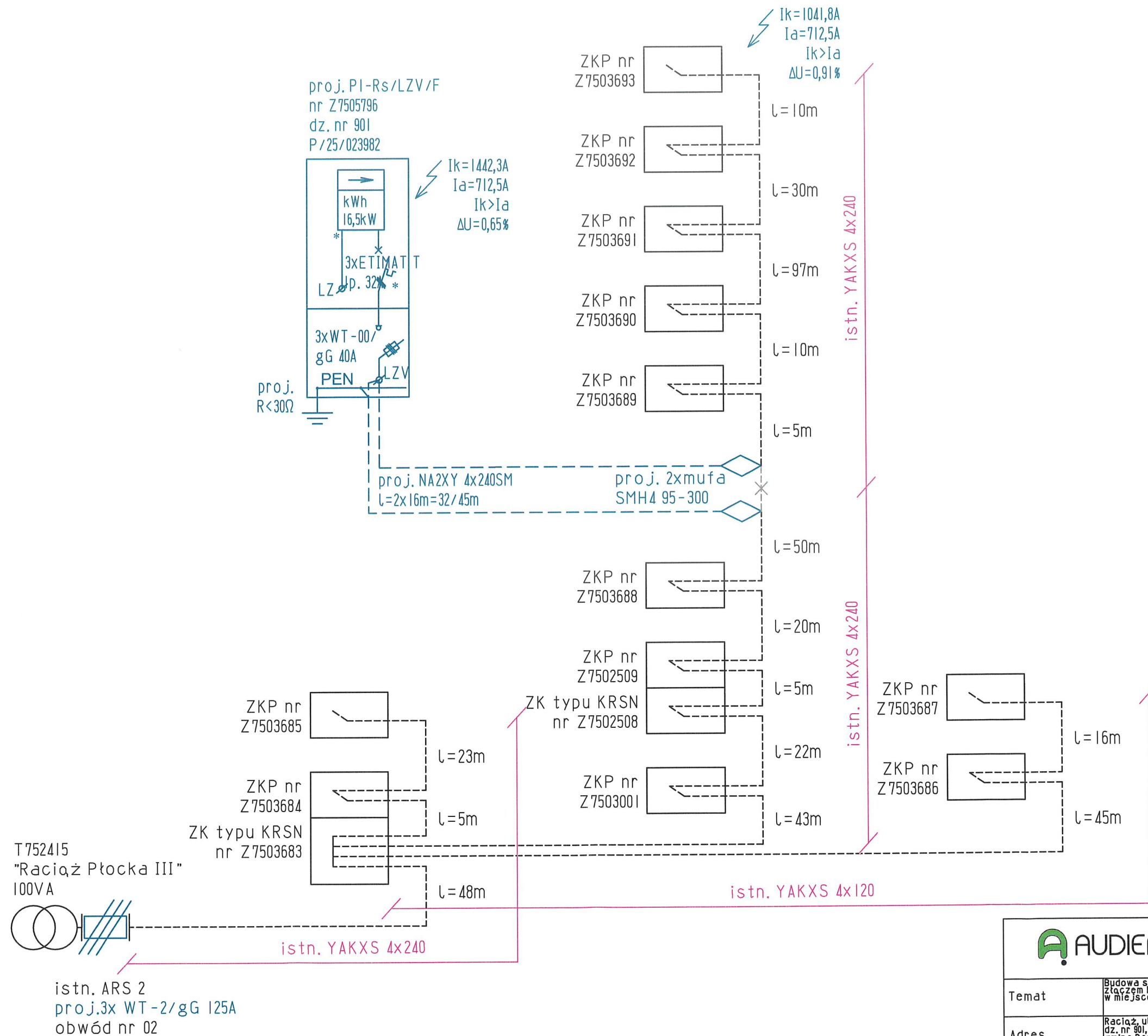
linią zieloną zaznaczono obszar aktualizacji mapy

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 karniej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.2271.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Płoński ul. Płocka 39 09-100 Płońsk
Wykonawca prac geodezyjnych	CENTRUM GEODEZJI Mariusz Raźny ul. Mikołaja Kopernika 6 09-130 Baboszewo
Data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	19.08.24 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Ewa Raźna Nr uprawnień 22084

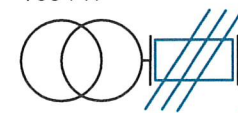


ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

LEGENDA	
— granice działek objętych inwestycją	
— proj. złącze kablowo-pomiarowe	
— proj. kabel nn 0,4kV	
— proj. ruła osłonowa	
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 złączeniem kablowo-pomiarowym do zasilania domów jednorodzinnych w miejscowości Raciąż, ul. Zakole Jowa, gmina Raciąż
Adres	Raciąż, ul. Zakole Jowa, obr. 0233 Raciąż, dz. nr 901, 919/3, 920/2, gmina Raciąż, powiat płoński
Inwestor	Energia-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu
Projektant	mgr inż. Wojciech Ignasz upr. MAZ/0333/PBE/21
Asystent	mgr inż. Kamil Cholewiński
P/25/023982	
październik 2025 1:500 Elektryczna	
oryginalny A3 format arkusza	
nr rysunku E-01	



T752415
"Raciąż Płocka III"
100VA



istn. ARS 2
proj. 3x WT-2/gG 125A
obwód nr 02



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 złączem kablowo-pomiarowym do zasilania domów jednorodzinnych w miejscowości Raciąż, ul. Zakole Jowa, gmina Raciąż	
Adres	Raciąż, ul. Zakole Jowa, obr. 0233 Raciąż, dz. nr 901, 919/3, 920/2, gmina Raciąż, powiat płoński	PJ02917/25 OB1/75/2501615 P/25/023982
Inwestor	Energa-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	październik 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

1.0. Podstawa opracowania		
Numer P/25/023982	Miejscowość Sierpc	Data 15-04-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ Energa-Operator S.A.
Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Raciąż, ul. Zakolejowa
gm. Raciąż, działka numer 0233-901
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 16.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Raciąż [0025]
Linia 15 kV Płock [0025/17]
Stacja SN/nn Raciąż Płocka III [T752415]
Obwód nn obw. 2 kier. Z7503683 [T752415-02]
Obiekt Obwód [nn] obw. 2 kier. Z7503683 [T752415-02]
Linia kablowa 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 S.A.
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
- bez zmian
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Po realizacji przyłączenia sprawdzić/dostosować wielkość zabezpieczeń w stacji na obwodzie
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Wybudować linię kablową nN 0,4kV typu NA2XY(YAKXS) o przekroju 4x120mm² jako wcinę w istniejącą sieć kablową nN 0,4kV typu NA2XY(YAKXS) o przekroju 120mm²
Zabudować zintegrowane złącze kablowo – pomiarowe – wg potrzeb, 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 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 przyłączanym 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:
na granicy działki
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłączniki nadmiarowo - prądowe bez członu zwarciovego (ograniczniki mocy), wyłączniki taryfowe lub wyłączniki instalacyjne nadmiarowo-prądowe o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

Zamyka

- 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 oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej Energa-Operator S.A.
 - 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 dławik (sieć skompensowana)
 - Napięcie znamionowe sieci 15 kV
 - Prąd zwarcia doziemnego 20 A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego 5 s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV 297 MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego 1.5 s
w stacji 110/15 kV GPZ Raciąż
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
 - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
Moc transformatora w stacji wynosi 100kVA
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 S.A. standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić z Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku, Rejon Dystrybucji w Sierpcu - 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 S.A..
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 S.A. 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 S.A. 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.

75MMPW

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 S.A. 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 S.A.,
- 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.

Baranowski Marcin

OPRACOWAŁ

tel.

Kierownik
Dział Przyłączeń Sierpc
ZATYBERDZII
Kwiatkowski

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Sierpcu
ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc

25/11/11

Numer P/25/023982

Miejscowość Płock

Data 15-04-2025

Aktualizacja nr 1 z dnia 18-08-2025r.
do WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ Energa-Operator S.A.
Oddział w Płocku

Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, zwany dalej "Przedsiębiorstwem Energetycznym", informuje że w Warunkach Przyłączenia Nr P/25/023982 w punkcie: 7.1.3. ulega zmianie istniejący zapis w związku z powyższym otrzymując następujące brzmienie:

7.1.3. Urządzenia nn:

Wybudować linię kablową nn 0,4kV typu NA2XY(YAKXS) o przekroju 4x120mm² jako wcinę w istniejącą sieć kablową nn 0,4kV typu NA2XY(YAKXS) o przekroju 240mm²

Zabudować zintegrowane złącze kablowo - pomiarowe, 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 drogi dojazdowej z dostępem do wyposażenia od strony drogi;

Pozostałe punkty warunków numer P/25/023982 pozostają bez zmian.

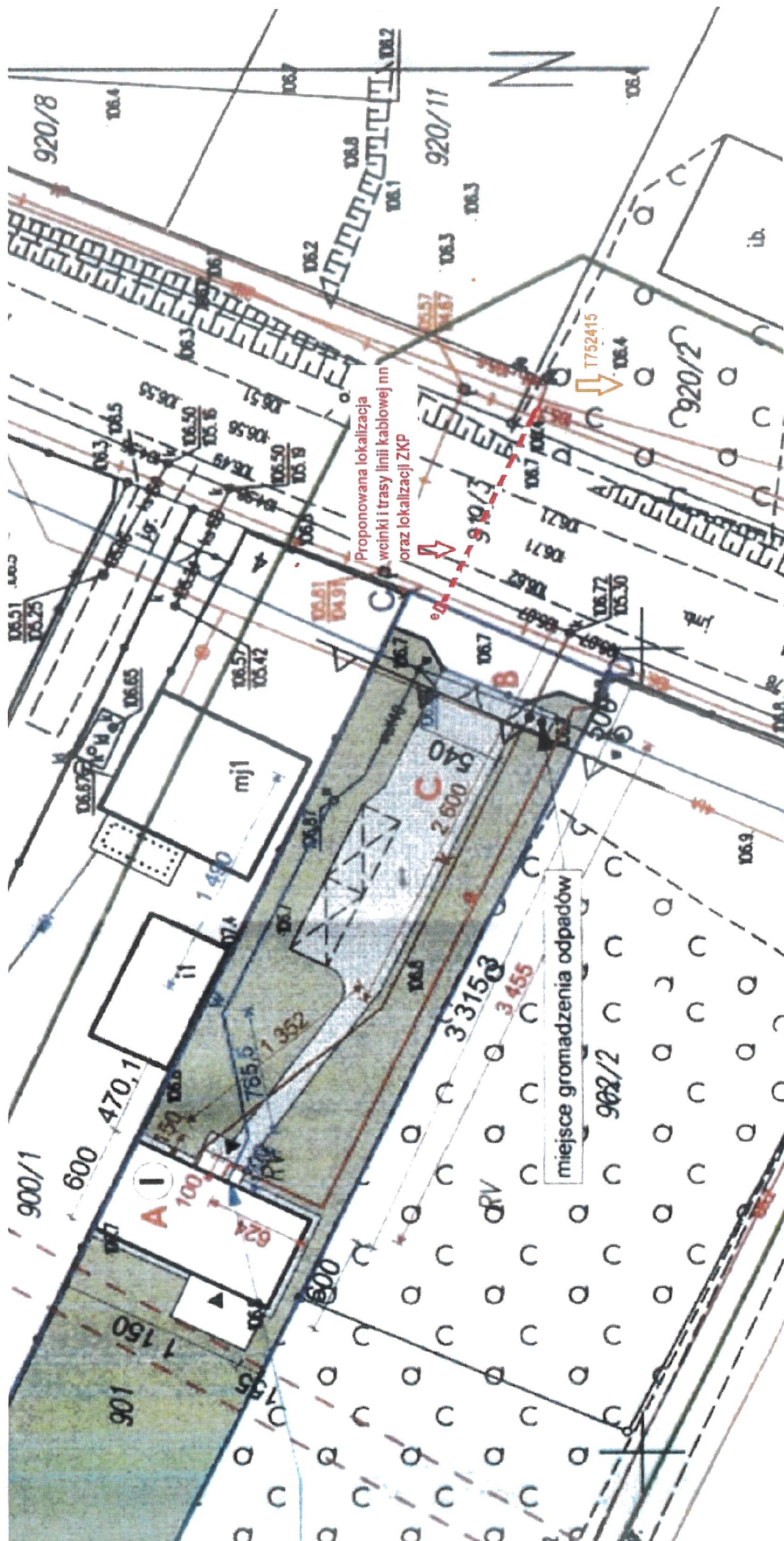
Baranowski Marcin
OPRACOWAŁ

Kierownik
Dział Przyłączeń Sierpc
Robert Kwiatkowski

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Sierpcu
ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc

75 Muz... ..



Dzień dobry,

załączona koncepcja zostaje warunkowo uzgodniona pozytywnie pod warunkiem wystąpienia do Działu Przyłączeń w Sierpcu o aktualizację WP w zakresie przekroju linii kablowej nn. Uzgodnienie numer **512/75MMD/2025**. Niniejsze uzgodnienie dotyczy wyłącznie trasy projektowanych urządzeń.

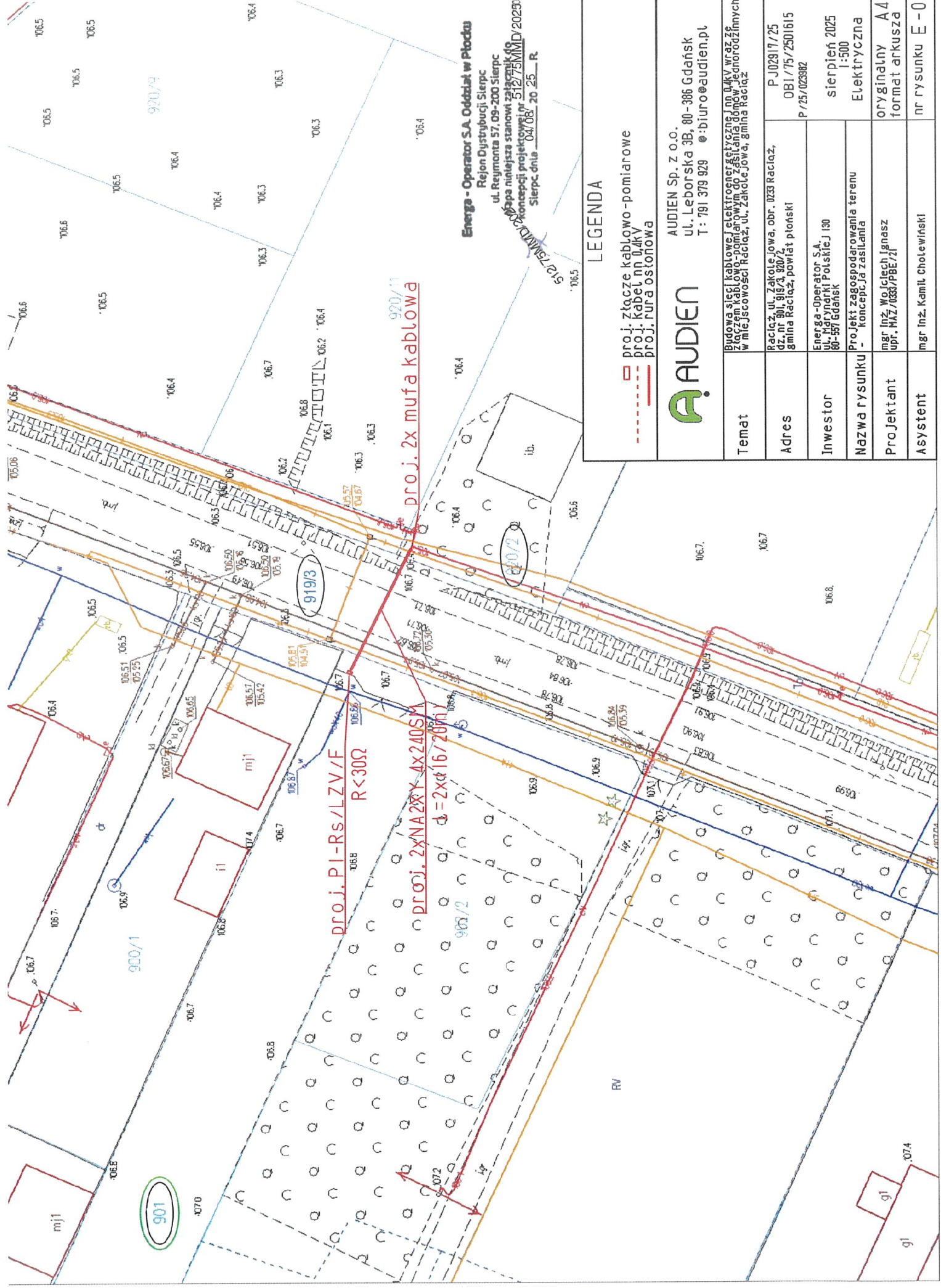
Szczegółowe rozwiązania techniczne zostaną uzgodnione na etapie uzgodnienia projektu technicznego. Docelowe parametry projektowanych urządzeń należy określić na podstawie stosownych obliczeń w oparciu o obowiązujące w EOP standardy, warunki przyłączenia, aktualne normy i przepisy oraz wiedzę techniczną.

Jednocześnie przypominamy, że zgodnie z przepisami wewnętrznymi obowiązującymi w Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku zatwierdzoną koncepcję należy dołączyć do dokumentacji przedkładanej na naradę koordynacyjną, a następnie koncepcję, pozytywną koordynację wraz z protokołem z narady należy dołączyć do projektu budowlanego, który podlega uzgodnieniu w Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku.

Załącznik mapowy stanowi integralną część uzgodnienia.

Numeracja urządzeń zostanie nadana na etapie uzgadniania projektu technicznego.

Korzystając z okazji uprzejmie informujemy, że pod adresem <https://energa-operator.pl/dokumenty-i-formularze/instrukcje-i-standardy/standardy-techniczne>, zostały opublikowane dodatkowe wytyczne w zakresie standaryzacji opracowywanej dla Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku dokumentacji projektowej. Prosimy o ich stosowanie dla opracowywanych w przyszłości projektów.



Starosta Płoński

30. Płocka 39
09-100 Płońsk

(nazwa organu, który przeprowadza naradę koordynacyjną)

GG.6630.199.2025

(znak sprawy)

ODPIS PROTOKOŁU

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu: 2025-09-30

Przewodniczący narady: Geodeta Powiatowy Jacek Dadan

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca	Inwestor
AUDIEN Sp. z o.o. - Kamil Cholewiński	Energa - Operator S.A.
Lęborska 3B 80-386 GDAŃSK	Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
021	233	901	RACIAŻ-m.	RACIAŻ
021	233	919/3	RACIAŻ-m.	RACIAŻ
021	233	920/2	RACIAŻ-m.	RACIAŻ

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	sieć elektroenergetyczna

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	NETIA S.A.	Paweł Rutkowski 2025-09-22 11:39:59	brak uwag
2	ARM - operator sieci szerokopasmowej "Internet dla Mazowsza"	Paweł Przychodzień 2025-09-23 07:14:08	brak uwag
3	Powiatowy Zarząd Dróg w Płońsku	Iwona Włodkowska 2025-09-24 07:32:07	brak uwag
4	Starostwo Powiatowe w Płońsku Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami	Jacek Dadan 2025-09-26 15:05:03	brak uwag
5	Starostwo Powiatowe w Płońsku Wydział Architektoniczno - Budowlany	Magdalena Wybicka 2025-09-23 14:09:14	brak uwag
6	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Płońsku	Marek Gontarski 2025-09-25 12:53:38	brak uwag

Potwierdzam zgodność z oryginalnym dokumentem podpisanym elektronicznie

AUDIEN Sp. z o.o.
Kamil Cholewiński

INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY

Lp.	Nazwa Instytucji
1	Orange Polska S.A.
2	Urząd Miejski w Raciążu
3	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Raciążu
4	Energa Operator S.A. Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji Sierpc
5	Exatel S.A.
6	Wnioskodawca

Poprawność nieznana

Dokument podpisany przez
Jacek Piotr Iadun; Naczelnik;
Starostwo Powiatowe w Płońsku
Data: 2025.09.10 11:38:04
CEST

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

(podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej lub projektanta)

1. Powiatową bazę GESUT aktualizuje się w drodze czynności materialno - technicznych na podstawie wyników narad koordynacyjnych, o których mowa w art. 28b ust. 1 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne.
2. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych.
3. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą.
4. Integralną część niniejszego protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na niej propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady.
5. Prace ziemne w miejscach zbliżeń z punktami osnowy geodezyjnej należy prowadzić ręcznie. W przypadku naruszenia znaków osnowy geodezyjnej w toku prac ziemnych, inwestor zobowiązany jest do naprawienia szkód poprzez zlecenie odtworzenia położenia znaku uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego, po uprzednim uzyskaniu informacji w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. (Rozporządzeniem z dnia 15 kwietnia 1999r w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych tj. Dz. U. 2020.1357 t.j.).
6. Uzgodniono treść protokołu z uczestnikami narady koordynacyjnej.
7. Zgodnie z brzmieniem art. 28 c, ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r., poz. 1752) w przypadku, jeżeli przewodniczący narady koordynacyjnej w dniu jej zakończenia nie sporządzi adnotacji na dokumentacji projektowej będącej przedmiotem narady zawierającej informację, iż ta dokumentacja była przedmiotem narady oraz dane, o których mowa w art. 28b ust. 9 pkt. 1. (t.j. sposób przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej odbycia, a w przypadku przeprowadzenia narady z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej - termin jej zakończenia, oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną). adnotację na dokumentacji projektowej zamieszcza projektant.

Potwierdzam zgodność z oryginalnym dokumentem podpisanym elektronicznie

AUDIEN Sp. z o.o.
Kamil Cholewiński

Starosta Płoński

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
narady koordynacyjnej,

która odbyła się w Starostwie Powiatowym w Płońsku
za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Data narady: 2025-09-30

Znak sprawy: GG.6630.199.2025

Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole

z narady koordynacyjnej

Przewodniczący narady: Jacek Dadan

Dokument podpisany przez Jacek Piotr
Dadan; Naczelnik; Starostwo
Powiatowe w Płońsku
Data: 2025.09.30 11:39:14 CEST

Energia - Operator S.A. Oddział w Płocku
Rejon Dystrybucji Sierpc
ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc
Mapa niniejsza stanowi załącznik do
konceptu projektowego nr 512/75MMD/20250
Sierpiec dnia 04/08/2025 R.

LEGENDA

- proj. złącze kablowo-pomiarowe
- proj. kablowo-pomiarowy
- proj. rura ochronowa



AUDIEN Sp. z o.o.

ul. Leborska 3B, 80-386 Gdańsk
T: 791 379 929 e: biuro@audien.pl

Temat	Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej 10 kV wraz z złączeniem kablowo-pomiarowym do zasilania domów jednorodzinnych w miejscowości Raciąż, ul. Zakole Jowa, gmina Raciąż		
Adres	Raciąż, ul. Zakole Jowa, obr. 0233 Raciąż, dz. nr 901, 919/3, 920/2, gmina Raciąż, powiat płoński	P J02917/25 OBI/75/2501615 P/25/023982	
Inwestor	Energia-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	sierpień 2025 1:500 Elektryczna	
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	oryginalny A4 format arkusza	
Projektant	mgr inż. Wojciech Ignasz upr. MAZ/0333/PBE/21	nr rysunku E-01	
Asystent	mgr inż. Kamil Cholewiński		

Potwierdzam zgodność z oryginalnym
dokumentem podpisanym elektronicznie

AUDIEN Sp. z o.o.
Kamil Cholewiński

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

W odpowiedzi na pismo z dnia 06.08.2025 r. (do Zarządu Zlewni w Ciechanowie wpłynęło dnia 19.08.2025 r.), Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Ciechanowie informuje, że na terenie działek o nr ew. 901, 919/3 i 920/2, położonych w obrębie 0233 Miasto Raciąż, powiat płoński, w obszarze inwestycji polegającej na budowie sieci kablowej elektroenergetycznej, nie występują urządzenia melioracyjne figurujące w ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonej zgodnie z art. 196 ust. 14 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2025 r., poz. 960 t.j.) przez PGW Wody Polskie.

Zastępca Dyrektora Zarządu Zlewni w Ciechanowie
Aleksandra Dębska

/podpisano elektronicznie/

Sprawę prowadzi: Marta Wielgolewska, tel.: 23 674 24 38

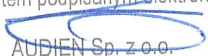
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Ciechanowie

ul. Powstańców Warszawskich 11, 06-400 Ciechanów

tel.: +48 (23) 67 42 450 | faks: +48 (23) 67 42 4 51 | e-mail: zz-ciechanow@wody.gov.pl

www.gov.pl/wody-polskie-warszawa

Potwierdzam zgodność z oryginalnym
dokumentem podpisanym elektronicznie

AUDIEN Sp. z o.o.
Kamil Cholewiński

DECYZJA 150/2025

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a i ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /Dz. U. z 2025 r., poz. 889 /, a także Uchwały Nr 55/2024 Zarządu Powiatu Płockiego z siedzibą w Płońsku ul. Płocka 39, 09-100 Płońsk z dnia 15 maja 2024 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Płońsku do załatwiania w jego imieniu spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych, przepisach wykonawczych do tej ustawy oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024r. poz. 572) po rozpatrzeniu sprawy z wniosku złożonego dnia 28.08.2025 r. przez: **ENERGA-OPERATOR S.A. w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130**, w imieniu której działa na podstawie

zeczwałam

na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej
nr 3023W Młodochowo - Raciąż
(dz. nr ew. 919/3)

urządzeń obcych tj. **budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV wraz ze złączem kablowo – pomiarowym do zasilania domów jednorodzinnych w miejscowości Raciąż ul. Zakolejowa gm. Raciąż, według lokalizacji pokazanej na mapie w skali 1:500 stanowiącej załącznik nr 1 do decyzji** na następujących warunkach:

1. W wypadku wystąpienia kolizji w/w urządzeń z elementami pasa drogowego podczas przebudowy / rozbudowy drogi nr 3023W właściciel urządzeń na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianego urządzenia niezwłocznie po wezwaniu.
2. Powiatowy Zarząd Dróg w Płońsku nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia w/w urządzeń przy robotach utrzymaniowych w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3023W.
3. Przejście poprzeczne pod drogą powiatową Nr 3023W wykonać w rurze ochronnej na całej szerokości pasa drogowego metodą przecisku lub przewiertu sterowanego
4. Należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą zrealizowanych prac.
5. Za umieszczenie w/w urządzeń w pasie drogowym oraz za czas zajęcia pasa drogowego do wykonania robót, pobrana zostanie opłata zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych.

UZASADNIENIE

Decyzja jest zgodna w całości z wnioskiem strony. Zgodnie z art. 107 § 4 k.p.a. odstąpiono od jej uzasadnienia.


POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia,
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a k.p.a).

Z up. Zarządu

Radosław Wojkowski
Dyrektor PZD w Płońsku

Zwolnienie od opłaty skarbowej
zgodnie z Częścią III ust. 44 kol. 4, pkt. 9
załącznika do ustawy o opłacie skarbowej
/Dz. U. 2023r., poz. 2111/

Powiatowy Zarząd Dróg
09-100 PŁOŃSK
ul. Płocka 101
tel.: 23 662-20-44

Decyzja stała się ostateczna
w dniu 23.09.2025r.
Płońsk, dnia 30.09.2025r.

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg

Radosław Wojkowski

