TOM I – PZT

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa i adres obiektu budowlanego:	**Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV wraz ze złączem kablowo-pomiarowym w celu zasilenia dz. nr 219/2, 154/24 w m. Pułtusk ul. Graniczna**
Adres zamierzenia budowlanego:	**Pułtusk ul. Graniczna** **dz. nr 154/10, 154/27, 219/8, 241/1, obr. 0028 Pułtusk-28** **dz. nr 17/21, obr. Pułtusk-29** **jednostka ewidencyjna 142404_4 Pułtusk-miasto, powiat pułtuski** **Identyfikator działek: 142404_4.0028.154/10, 142404_4.0028.154/27, 142404_4.0028.219/8, 142404_4.0028. 241/1, 142404_4.0029.17/21**
Kategoria obiektu budowlanego:	**XXVI – element sieci elektroenergetycznej**
Branża:	**elektroenergetyczna**
Inwestor:	**Energa – Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku** **80 – 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130**
Numer umowy:	**PJ05566/25, OBI/72/2500052**
Warunki przyłączenia:	**P/25/082126**
Projektant:	**mgr inż. Jarosław Łukasz Jakubik** **upr. W A M / 0 0 9 7 / P B E / 2 6** **specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**
Asystent projektanta:	**inż. Dariusz Zajło**

mgr inż. Jarosław Łukasz Jakubik
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WAM/0097/PBE/26

Egzemplarz nr 1 2 3

ELBLĄG, PAŹDZIERNIK 2026

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

miejscowość: Pułtusk
woj.: mazowieckie pow.: pułtuski
jedn.ew.: 142404_4 Pułtusk
obręb: 142404_4.0028 Pułtusk
dz.ew: 219/4
Skala 1:500

Mapa oznaczona w zakresie kolorem zielonym została zaktualizowana **18.02.2026**
Układ współrzędnych prostokątnych – 2000
Układ wysokości – PL-EVRF2007-NH
GGN.6641.1.190.2026
Dokładność położenia punktów granicznych w opracowywanym terenie mieści się w przedziale 0,00-0,30m.
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany protokołem weryfikacji z dnia.....04.03.2026.....
Jestem świadom odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.

USŁUGI GEODEZYJNE
PIOTR PAJĄK
ul. Grabowa 21
05-190 Nasielsk
NIP 531-149-98-08
REGON 142671359

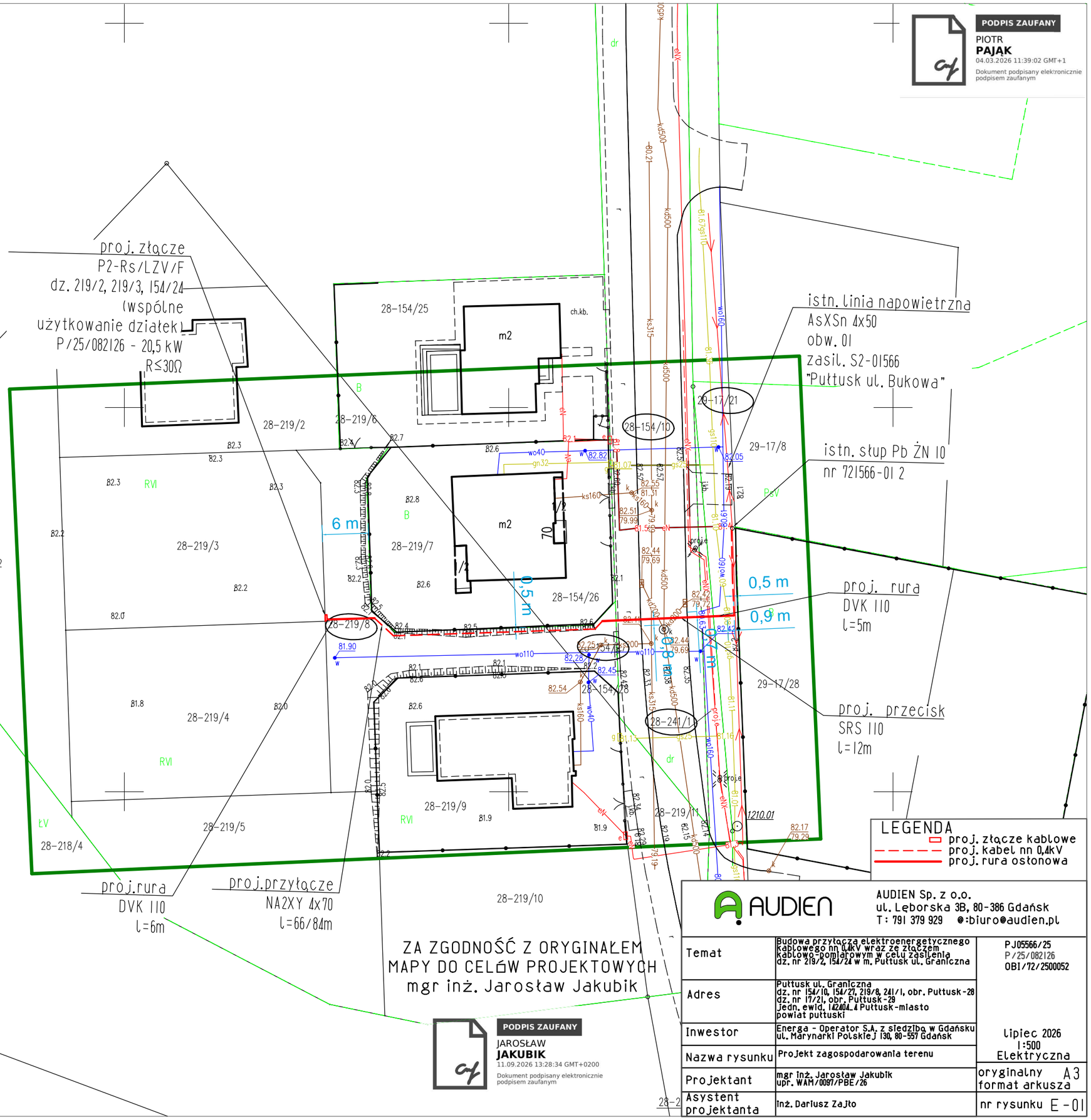
GEODETA UPRAWNIONY
Piotr Pająk
nr upr. 20875

Dokument podpisany elektronicznie

STAROSTA PUŁTUSKI
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data zakończenia narady: 2026-09-23
Znak sprawy: GGN.6630.2.99.2026
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady: Dorota Biegała - Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Dokument podpisany przez Dorota Biegała
Data: 2026.09.23 12:17:51 CEST

PODPIS ZAUFANY
PIOTR
PAJĄK
04.03.2026 11:39:02 GMT+1
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym



LEGENDA
proj. złącze kablowe
proj. kabel nn 0,4kV
proj. rura osłonowa

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
mgr inż. Jarosław Jakubik

PODPIS ZAUFANY
JAROSŁAW
JAKUBIK
11.09.2026 13:28:34 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

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

Temat	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV wraz ze złączem kablowo-pomiarowym w celu zasilenia dz. nr 219/2, 154/24 w m. Pułtusk ul. Graniczna	PJ05566/25 P/25/082126 OBI/72/2500052
Adres	Pułtusk ul. Graniczna dz. nr 154/10, 154/27, 219/8, 241/1, obr. Pułtusk-28 dz. nr 17/21, obr. Pułtusk-29 jedn. ewid. 142404_4 Pułtusk-miasto powiat pułtuski	
Inwestor	Energa - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	lipiec 2026 1:500 Elektryczna
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	
Projektant	mgr inż. Jarosław Jakubik upr. WAM/0097/PBE/26	oryginalny A3 format arkusza
Asystent projektanta	inż. Dariusz Zajto	nr rysunku E-01

Burmistrz Miasta Pułtusk
06-100 PUŁTUSK, ul.Rynek 41
[illegible]

Pułtusk, 22.09.2026 r.

WI.7230.1.7.2026

Decyzja ostateczna

DECYZJA

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 889 ze zm.),

orzekam

zmienić decyzję nr WI.7230.1.7.2026 z dn. 24.02.2026 r. zezwalającą na lokalizację w pasie drogowym ul. Granicznej - działka nr ewid. 154/10, obr. 28, m. Pułtusk przyłącza elektroenergetycznego kablowego 0,4 kV w następujący sposób:

zapis o treści:

„zezwalam na lokalizację w pasie drogowym ul. Granicznej – działka nr ewid. 154/10, obr. 28, m. Pułtusk przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV" – zgodnie z załącznikiem do niniejszej decyzji"

zastępuje się zapisem:

„zezwalam na lokalizację w pasie drogowym ul. Granicznej – działki nr ewid. 154/10, 241/1, obr. 28, m. Pułtusk, działka nr ewid. 17/21, obr. 29, m. Pułtusk przyłącza elektroenergetycznego kablowego 0,4 kV – zgodnie z załącznikiem do niniejszej decyzji"

Uzasadnienie

W dniu 10.02.2026 r. wpłynął wniosek Energa – Operator S.A. dot. zmiany lokalizacji w pasie drogowym ul. Granicznej działka nr ewid. 154/10, obr. 28, m. Pułtusk przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV.

Dnia 24.02.2026 r. Burmistrz Miasta Pułtusk wydał decyzję nr WI.7230.1.7.2026 zezwalającą na lokalizację w pasie drogowym ul. Granicznej działka nr ewid. 154/10, obr. 28, m. Pułtusk przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV.

W dniu 14.09.2026 r. wpłynął wniosek o zmianę lokalizacji elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV.

Zgodnie z art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego „Decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiając się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony".

W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Pouczenie

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

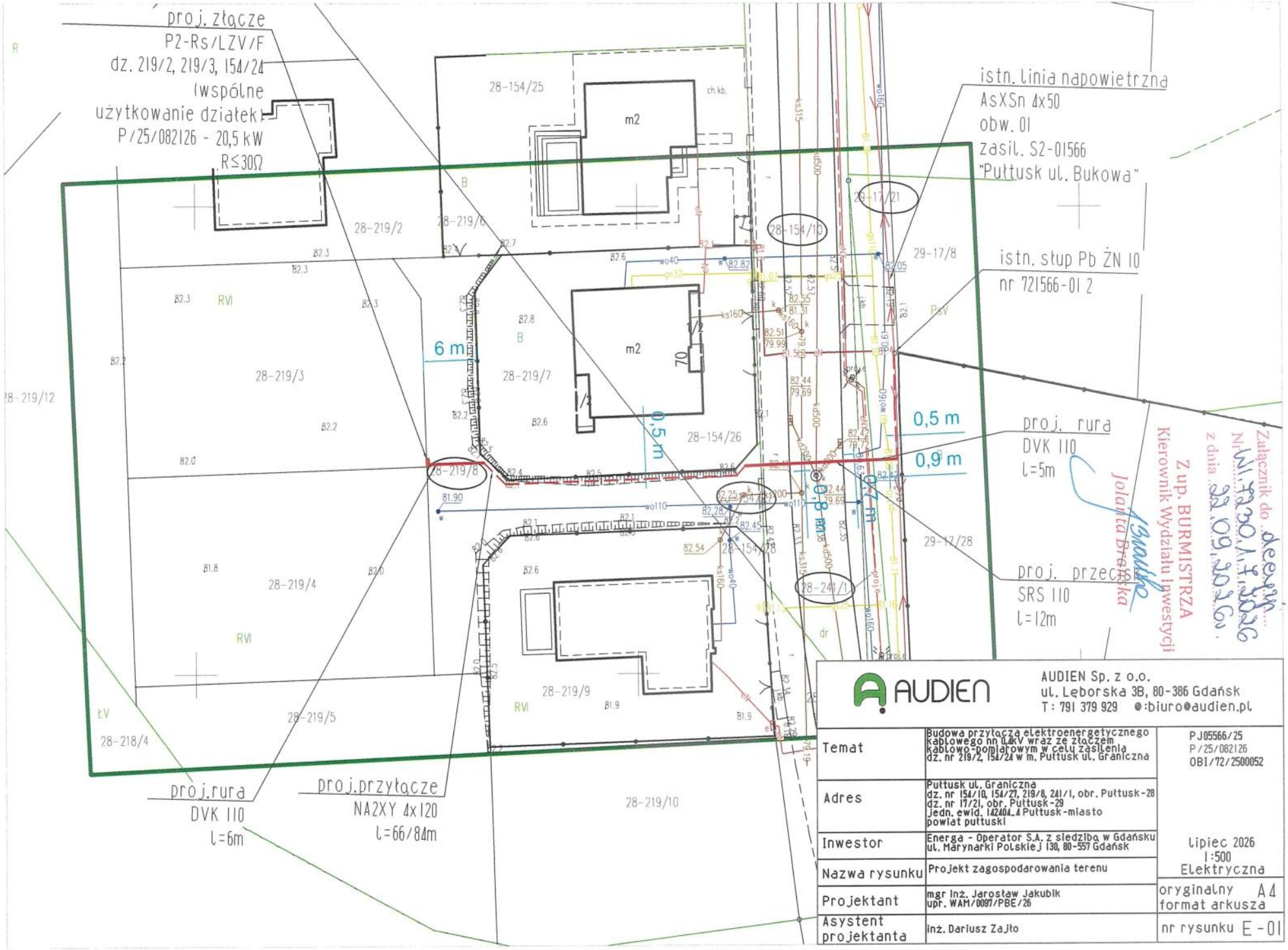
Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

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. W związku z powyższym, strony postępowania nie mają możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Otrzymują:
1. Energa – Operator S.A.
2. a/a

Sporządziła: Justyna Zawrot/WI
e-mail: justyna.zawrot@pultusk.pl
tel. (23) 306 72 20

Z up. BURMISTRZA
Kierownik Wydziału Inwestycji
Jolanta Brańska



AUDIEN Sp. z o.o. ul. Lęborska 3B, 80-386 Gdańsk T: 791 379 929 @:biuro@audien.pl		
Temat	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV wraz ze złączem kablowo-pomiarowym w celu zasilenia dz. nr 219/2, 154/24 w m. Puttusk ul. Graniczna	PJ05566/25 P/25/082126 OBI/72/2500052
Adres	Puttusk ul. Graniczna dz. nr 154/10, 154/27, 219/8, 241/1, obr. Puttusk-28 dz. nr 17/21, obr. Puttusk-29 jedn. ewid. 142404_4 Puttusk-miasto powiat puttuski	
Inwestor	Energa - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	lipiec 2026
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	1:500 Elektryczna
Projektant	mgr inż. Jarosław Jakubik upr. WAM/0097/PBE/26	oryginalny A4 format arkusza
Asystent projektanta	inż. Dariusz Zajło	nr rysunku E-01

06-100 ...JSK, ul.Rynek 41
...szowieckie

Pułtusk, 24..02.2026 r.

WI.7230.1.7.2026

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691 ze zm.), w związku z art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889 ze zm.) oraz po rozpatrzeniu przedłożonego wniosku przez **Energa – Operator S.A. (pełnomocnik Pani Paulina Depka)** w sprawie **lokalizacji w pasie drogowym ul. Granicznej – działka nr ewid. 154/10, obr. 28, m. Pułtusk przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV**

Zezwalam

na lokalizację w pasie drogowym **ul. Granicznej – działka nr ewid. 154/10, obr. 28, m. Pułtusk przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV** - zgodnie z załącznikiem do niniejszej decyzji. Wyrażam zgodę na dysponowanie gruntem na cele budowlane.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 107 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji, ponieważ w całości uwzględnia wniosek inwestora.

Wnioskodawca przed wejściem w pas drogowy zobowiązany jest do uzyskania zgody wykonawcy drogi (Firma Drogi i Mosty Jan Kaczmarczyk Kacice 76 06-100 Pułtusk) na zajęcie pasa drogowego ulicy Granicznej w celu wbudowania urządzenia – gwarancja wykonawcy drogi do dnia 28.06.2026 r.

Zgoda zarządcy drogi nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418 tj.).

Wnioskodawca zobowiązany jest zapewnić we własnym zakresie, bezkolizyjny z podziemnymi istniejącymi urządzeniami, przebieg lokalizowanego urządzenia.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca, albo inwestor powinien wystąpić do Urzędu Miejskiego w trybie i na warunkach określonych w ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2025 r. poz. 889 ze zm.).

Na podstawie art. 40 ust. 4 i 5 w/w ustawy zostaną naliczone opłaty: opłata coroczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.

Pouczenie

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

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego 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. W związku z powyższym, strony postępowania nie mają możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

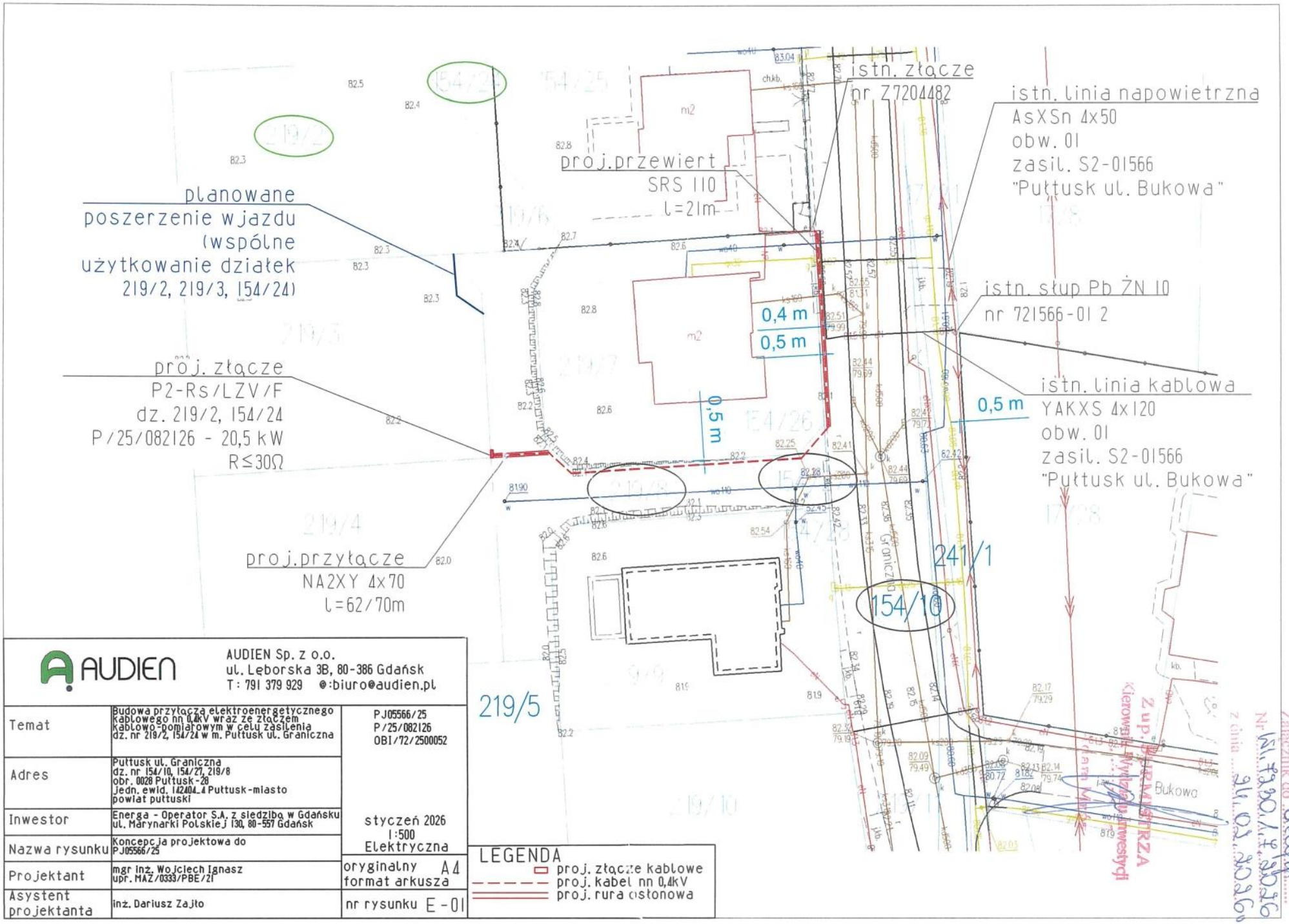
Otrzymują:
1. Energa Operator S.A.
2. a/a

Sporządził: Justyna Zawrot

Z up. BURMISTRZA
Kierownik Wydziału Inwestycji
Adam Mróz

Decyzja niniejsza jest ostateczna
z dniem 04.03.2026 r.

INSPEKTOR
Justyna Zawrot
05.03.2026 r.



AUDIEN	AUDIEN Sp. z o.o. ul. Lęborska 3B, 80-386 Gdańsk T: 791 379 929 @:biuro@audien.pl	
Temat	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV wraz ze złączem kablowo-pomiarowym w celu zasilenia dz. nr 219/2, 154/24 w m. Puttusk ul. Graniczna	PJ05566/25 P/25/082126 OBI/72/2500052
Adres	Puttusk ul. Graniczna dz. nr 154/10, 154/27, 219/8 obr. 0028 Puttusk-28 jedn. ewid. 142404_4 Puttusk-miasto powiat puttuski	
Inwestor	Energa - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	styczeń 2026
Nazwa rysunku	Koncepcja projektowa do PJ05566/25	1:500 Elektryczna
Projektant	mgr inż. Wojciech Ignasz upr. MAZ/0333/PBE/21	oryginalny format arkusza A4
Asystent projektanta	inż. Dariusz Zajto	nr rysunku E-01

LEGENDA
- proj. złącze kablowe
- proj. kabel nn 0,4kV
- proj. rura osłonowa

Załącznik do decyzji
Nr WI.7830.1.1.2026
z dnia 24.02.2026

Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Komornica, 25 lutego 2026 r.

Uzgodnienie z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie

WD.ZZI.0144.110.2026.KD

AUDIEN Sp. z o.o

Na podstawie art. 196 ust. 1, ust. 14 w związku z art. 240 ust. 4 pkt 15 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. 2025 r., poz. 960 t.j.), w odpowiedzi na wniosek AUDIEN Sp. z o o. z dnia 16 lutego 2026 r., (data wpływu do tutejszego organu 16 lutego 2026 r.) o udostępnienie informacji dot. melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów na terenie dz. nr 154/10, 154/27, 219/8 w obrębie Pułtusk-28, gm. Pułtusk, powiat pułtuski informuje, że na obszarze objętym wnioskiem **nie występują** urządzenia melioracji wymienione w art. 197 ust. 1. Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2025 r., poz. 960 t.j.).

Dyrektor Zarządu Zlewni w Dębem
Przemysław Sobiesak
/podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1) Wnioskodawca
2) a/a

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Dębem
ul. Nasielska 1A Komornica
05-135 Wieliszew
Tel.: 532 033 386
e-mail: zz-debe@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

1.0. Temat

Opracowana dokumentacja zakresem obejmuje budowę przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV wraz ze złączem kablowo-pomiarowym w celu zasilenia dz. nr 219/2, 154/24 w m. Pułtusk ul. Graniczna.

2.0. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji transformatorowej **S2-01566 "Pułtusk ul. Bukowa"**

Wymiana pojedynczego słupa SN: nie dotyczy
Linia napowietrzna SN: nie dotyczy
Rozłącznik napowietrzny SN: nie dotyczy
Linia kablowa SN: nie dotyczy
Mufy kablowe: nie dotyczy
Głowice kablowe: nie dotyczy
Ograniczniki przepięć: nie dotyczy
Złącze kablowe SN: nie dotyczy
Stacja transformatorowa SN/nn: nie dotyczy
Transformator: nie dotyczy
Wymiana pojedynczego słupa nn: nie dotyczy
Linia napowietrzna nn: nie dotyczy
Przyłącze napowietrzne: nie dotyczy
Szafka pomiarowa przyłącze: **P2-Rs/LZV/F – 1 szt., dz. nr 219/2, 154/24**
Przyłącze kablowe: **NA2XY 4x120 SE, l= 66/84m, obwód nr 01**
Szafka pomiarowa sieć: nie dotyczy
Linia kablowa nn: nie dotyczy
Kablowa rozdzielnica szafowa: nie dotyczy
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy: nie dotyczy
Przecisk: **1 szt., SRS 110 l=12m**
Przewiert: nie dotyczy
Układ sieci: **TN-C**

Energa operator

SID0000000003292152

Numer P/25/082126	Miejscowość Ciechanów	Data 22-10-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny
   Adres (Nr działki):Pułtusk, ul. Graniczna
   gm. Pułtusk , działka numer 219/2, 154/24
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 20.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Pułtusk [0013]
   Linia 15 kV Wyszków [0013/12]
   Stacja SN/nn Pultusk ul. Bukowa [S2-01566]
   Obwód nn Pultusk ul. Bukowa [S2-01566/01]
   Obiekt Obwód [nN] Pultusk ul. Bukowa [S2-01566/01]
   Istniejące złącze kablowe 0,4 kV
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   - zaciski prądowe na odejściu przewodów od zabezpieczenia głównego w szafie złączowej w kierunku instalacji odbiorcy - dla przyłącza kablowego
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:

7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA

7.1.1. Urządzenia WN i SN:
- nie dotyczy;

7.1.2. Stacja transformatorowa:
- dokonać sprawdzenia/dostosowania wielkości zabezpieczeń w stacji na obwodzie po realizacji przyłączenia;

7.1.3. Urządzenia nn:
- z istniejącego złącza Z7204482 wybudować przyłącze kablowe min 4x70 mm2, do granicy działki przyłączanej;
- zabudować szafę złączową główną przedlicznikową na granicy nieruchomości na wysokości 0,3 m dolnej krawędzi złącza od powierzchni podłoża z drzwiczkami zamykanymi na klucz;
- wybudować skrzynkę pomiarową zintegrowaną z szafa złączową. Zaleca się stosowanie szafek IP-54 z możliwością oplombowania i zamknięcia;

7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nN TN-C. Instalację odbiorczą należy wykonać w układzie TN-C-S. Zastosowane wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe winny być o działaniu bezpośrednim i czułości do 30 mA.

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
- w celu zabezpieczenia sieci przed wprowadzaniem zakłóceń z urządzeń lub instalacji Odbiorcy należy zastosować urządzenia pomiarowe i ochronne.

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego;

7.1.7. Demontaże:
- nie dotyczy;

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
- wybudować WLZ (majątek użytkownika);

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:
wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 40 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

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

-

9.6. Wymagania dodatkowe:

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

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

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

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

e) inne:

-

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

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

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-	
b)	Napięcie znamionowe sieci	-	kV
c)	Prąd zwarcia doziemnego	-	A
d)	Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	-	s
e)	Moc zwarciowa na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s
		w stacji110/15 kV GPZ Pułtusk	
	Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.		
g)	System ochrony od porażeń	uziemienie ochronne	

10.3. Inne:

-

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:

Projekty budowlano-wykonawcze przed przystąpieniem do realizacji inwestycji podlegają sprawdzeniu przez Rejon Dystrybucji Ciechanów pod względem zgodności z warunkami przyłączenia do układów rozliczeniowo-pomiarowych włącznie.

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.

Kierownik
Dział Przyłączeń
Piotr Kozłowski

Gorzka Rafał
OPRACOWAŁ
tel. .....

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Ciechanowie ul. Mławska 3, 06-400 Ciechanów

7.0. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Załączone do Załączników, TOM I – ZL, str. 3.

8.0. Uzgodnienia branżowe

Załączone do Załączników, TOM I – ZL, str. 9.

9.0. Decyzje administracyjne

Załączone do Załączników, TOM I – ZL, str. 5.

10.0. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Nie dotyczy.

11.0. Stan istniejący

W obrębie objętym opracowaniem znajduje się droga gminna z jezdnią o nawierzchni asfaltowej, ścieżką rowerową o nawierzchni z mas bitumicznych, pasem zieleni i wjazdami z kostki brukowej, droga wewnętrzna prywatna gruntowa, skarpy, ogrodzenia, sieć elektroenergetyczna napowietrzna i kablowa nn 0,4 kV, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna i sieć gazowa.

Istniejący odbiorcy zasilani są ze stacji transformatorowej nr S2-01566 "Pułtusk ul. Bukowa" z transformatorem o mocy znamionowej 63kVA. Obwód stanowiący miejsce przyłączenia posiada nr 01 i wykonany jest kablami YAKY 4x120 mm i YAKY 4x70mm2 oraz przewodami AsXSn 4x50mm2. Obecnie obwód ten zasila 7 odbiorców.

12.0. Rozbiórki

Nie dotyczy.

13.0. Linia SN (napowietrzna / kablowa)

Nie dotyczy.

14.0. Stacja transformatorowa 15/0,4kV

W rozdzielnicy nn 0,4kV na stacji transformatorowej, jako zabezpieczenie obwodu zasilającego, zainstalować wkładki bezpiecznikowe typu 3x WT-1/gG 80A.

15.0. Linia nn (napowietrzna / kablowa)

Nie dotyczy.

16.0. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy.

17.0. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

Nie dotyczy.

18.0. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

Projektowane przyłącze należy wykonać kablem typu NA2XY 4x120 mm2. Zasilanie należy wykonać od istniejących przewodów linii napowietrznej typu AsXSn 4x50mm2 (obw. 01) przy stanowisku słupowym typu Pb ŻN nr 721566-01 2 (dz. nr 17/21) i poprowadzić w kierunku projektowanego złącza kablowo-pomiarowego.

Dla zasilenia działki nr 219/2, 154/24 projektuje się złącze kablowo-pomiarowe typu P2-Rs/LZV/F. Projektowane złącze zlokalizować w drodze wewnętrznej dz. nr 219/8, przy granicy działki 219/3, ponieważ planowane jest wspólne użytkowanie dz. nr 219/3 z działkami przyłączanymi nr 219/2, 154/24. Dostęp do drzwiczek złącza od strony drogi.

W drodze gminnej pod jezdnią i ścieżką rowerową kabel układać na głębokości minimum 1,0m za pomocą przecisku w rurze osłonowej SRS 110. W poprzek drogi prywatnej gruntowej kabel układać w wykopie otwartym na głębokości minimum 1,0m w rurze osłonowej DVK 110. Na pozostałym odcinku kabel układać na głębokości minimum 0,7m w wykopie otwartym. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do uzbrojenia terenu prace ziemne należy prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności, a kable zabezpieczać rurami osłonowymi. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi. Po robotach należy uporządkować teren usuwając wszelkie zanieczyszczenia oraz przywrócić do stanu pierwotnego. Kabel układać zgodnie z normą SEP-E-004.

Na kabel należy 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.

Złącze zgodne ze standardami Energa – Operator S.A. Drzwi szafki powinny posiadać możliwość plombowania oraz być wyposażone w zamknięcie typu Master – Key z wykorzystaniem wkładek patentowych. Obudowa złącza powinna posiadać znak CE oraz stopień ochrony minimum IP44. Projektowane złącze podlega uziemieniu, którego wartość rezystancji nie powinna przekraczać 30Ω. Uziom poziomy wykonać za pomocą bednarki stalowej ocynkowanej ogniowo o przekroju 25x4, a uziomy pionowe z prętów miedziowanych o średnicy 14,2mm (gwint 5/8”) o długości 6m (4x1,5m).

19.0. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy.

20.0. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy.

21.0. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Ochrona spełniona poprzez istn. ograniczniki przepięć zainstalowane na słupie nr 721566-01 2.

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

Wymagany czas zadziałania zabezpieczeń dla linii nn w sieci w układzie TN nie powinien przekraczać 5 s. Jeżeli zabezpieczeniami linii są bezpieczniki topikowe czas ten może być dłuższy pod warunkiem, że prąd wyłączający Ia (prąd umowny zadziałania) będzie równy co najmniej dwukrotnej wartości prądu znamionowego wkładki bezpiecznikowej. W przypadku zwarcia, gdy sieć nie zostanie wyłączona w oczekiwanym czasie 5s ochrona przeciwporażeniowa zostanie osiągnięta poprzez obniżenie napięcia w ciągu czasu 5s do wartości bezpiecznej, tj. 50 V. Powyższe zostanie zapewnione poprzez projektowane i istniejące na sieci energetycznej uziemienia ochronne.

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

Zastosować złącza kablowe wykonane w II klasie ochronności.

W celu zapewnienia skutecznej ochrony dodatkowej od porażeń w instalacji odbiorczej należy zastosować szybkie wyłączenie oraz wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie wyłączającym 30mA i prądzie znamionowym dobranym do obciążenia.

Sieć pracuje w układzie TN–C, wykonać podział na układ TN–C–S w szafce pomiarowej.

25.0. Obliczenia techniczne

Dane techniczne istniejącej sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV

Stacja transformatorowa 15/0,4kV: **S2-01566 "Pułtusk ul. Bukowa"**

Moc istniejącego transformatora: **63 kVA**

Obwód zasilający: **01**

Typ przewodów / kabli obwodu zasilającego: **YAKY 4x120mm2, YAKY 4x70 mm2, AsXSn 4x50mm2**

Ilość istniejących odbiorców: **7**

Moce przyłączeniowe

Istniejący odbiorcy: **7,0 kW 3f. wg. założeń**

Projektowani odbiorcy: **dz. 219/2, 154/24 - P/25/082126 - 20,5 kW 3f.**

Dobór zabezpieczeń obwodu nr 01

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

Prąd obciążenia → $I = \frac{(n*Pi+n*Pp)*kj}{\sqrt{3}*cos\emptyset*Un} = \frac{(7*7+20,5)*0,536}{\sqrt{3}*0,93*0,4} = 56,6A$

W rozdzielnicy nn 0,4kV na stacji transformatorowej, jako zabezpieczenie obwodu zasilającego, zainstalować wkładki bezpiecznikowe typu **3x WT-1/gG 80A**.

Dobór zabezpieczeń dla odbiorcy z dz. 219/2, 154/24 - P/25/082126 - 20,5 kW 3f.

Prąd obciążenia → $I = \frac{Pp}{\sqrt{3}*cos\emptyset*Un} = \frac{20,5}{\sqrt{3}*0,93*0,4} = 31,1A$

W projektowanej szafce pomiarowej, jako zabezpieczenie przedlicznikowe dobrano ograniczniki mocy typu **3x ETIMAT T 1p. 40A**, a w rozłączniku dobrano wkładki bezpiecznikowe typu **3x WT-00/gG 50A.**

Selektywność zabezpieczeń w obwodzie

$\frac{80\text{A gG (zabezpieczenie obwodu)}}{50\text{A gG (zabezpieczenie w złączu)}} = 1,6 \geq 1,6$ → selektywność zabezpieczeń w obwodzie zapewniona

Dobór przekroju kabli / ~~przewodów~~

Prąd obciążenia→ $I = \frac{Pp}{\sqrt{3}*cos\emptyset*Un} = \frac{20,5}{\sqrt{3}*0,93*0,4} = 31,1A$

Zgodnie z warunkami budowy sieci dobrano kabel typu NA2XY o przekroju 120mm² dla którego długotrwała obciążalność prądowa wynosi 286A (ułożony w ziemi). Dobrany kabel NA2XY 4x120 SE spełnia wymagania obciążeniowe.

Lp.	***SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ I SPADKÓW NAPIĘĆ***																
	ODCINEK		***IMPEDANCJA I PRĄD ZWARCIOWY***				***SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ***						***SPRAWDZENIE SPADKU NAPIĘCIA***				
			Typ odcinka	Długość odcinka	Impedancja pętli zwarcia	Prąd zwarcia jednofazowego	Typ zabezpieczenia	Prąd znamionowy zabezpieczenia	Maksymalny czas wyłączenia zwarcia	Współczynnik	Prąd zadziałania zabezpieczenia	Warunek: Skuteczność ochrony pporażeniowej $Ik > Ia$	Warunek: Dopuszczalny spadek napięcia $\Delta U_{\%} \leq U_{\%dop}$				
	od	do	[-]	L [m]	Z_S [mΩ]	I_{k1} [A]	[-]	In [A]	t_W [s]	Ia/In [-]	Ia [A]	Uwagi:	$DU_{\%}$ [%]	$DU_{\%dop}$ [%]	Uwagi:		
	Stacja transformatorowa		S_T = 63 kVA	-	142,7	1612,2											
1	S2-01566 "Pułtusk ul. Bukowa"	słup 721566-01 1	2xYAKY 4 x 120	50	157,3	1462,2	WTN-1/gG	80	5	5,40	432,0	ochrona jest skuteczna	0,32	10	Warunek jest spełniony		
2	słup 721566-01 1	słup 721566-01 2	AsXSn 4 x 50	42	204,4	1125,0	WTN-1/gG	80	5	5,40	432,0	ochrona jest skuteczna	0,88	10	Warunek jest spełniony		
3	słup 721566-01 2	złącze Z7204482	YAKXS 4 x 120	40	227,3	1011,9	WTN-1/gG	80	5	5,40	432,0	ochrona jest skuteczna	0,97	10	Warunek jest spełniony		
4	słup 721566-01 2	proj. P2	NA2XY 4 x 120	84	253,2	908,4	WTN-1/gG	80	5	5,40	432,0	ochrona jest skuteczna	1,15	10	Warunek jest spełniony		
5	słup 721566-01 2	słup 721566-01 3	AsXSn 4 x 50	42	260,9	881,6	WTN-1/gG	80	5	5,40	432,0	ochrona jest skuteczna	1,23	10	Warunek jest spełniony		
6	słup 721566-01 3	złącze Z7203449	2xYAKY 4 x 70	30	277,3	829,5	WTN-1/gG	80	5	5,40	432,0	ochrona jest skuteczna	1,37	10	Warunek jest spełniony		
7	złącze Z7203449	złącze Z7203581	YAKXS 4 x 120	5	280,3	820,4	WTN-1/gG	80	5	5,40	432,0	ochrona jest skuteczna	1,38	10	Warunek jest spełniony		
8	złącze Z7203581	złącze Z7203448	YAKXS 4 x 120	85	333,1	690,4	WTN-1/gG	80	5	5,40	432,0	ochrona jest skuteczna	1,48	10	Warunek jest spełniony		
Lp.				*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*		

Ik > Ia → ochrona przeciwporażeniowa zapewniona.

ΔU%=1,48% < 10 %, wartość spadku napięcia w proj. szafce oraz na końcu obwodu
nie przekracza dopuszczalnej wartości.

26.0. Opinia geotechniczna

Zgodnie z punktem „Część opisowa projektu zagospodarowania terenu”, Tom I – PZT, str. 7.

27.0. Zajęcie pasa drogowego

Zarządca Drogi	Nr dz.	Element pasa drogowego	Nawierzchnia pasa drogowego	Rodzaj urządzenia	Wymiary			Powierzchnia urządzenia [m^2]
					szerokość [m]	x	długość [m]	
Burmistrz Miasta Pułtusk	154/10, 241/1, 17/21	Pas zieleni	Trawa	kabel nn 0,4 kV NA2XY 4x120	0,0390	x	12,0	0,4680
		Pas zieleni	Trawa	kabel nn 0,4 kV NA2XY 4x120 w rurze Ø110	0,1100	x	6,0	0,6600
		Ścieżka rowerowa	Masa bitumiczna	kabel nn 0,4 kV NA2XY 4x120 w rurze Ø110	0,1100	x	9,0	0,9900
					Suma		27,0	2,1180

28.0. Kolizje / krzyżowania

Zgodnie z punktem „Część opisowa projektu zagospodarowania terenu”, Tom I – PZT, str. 7.

29.0. Ingerencja w zieleń wysoką

Nie dotyczy.

30.0. Ochrona konserwatorska

Zgodnie z punktem „Część opisowa projektu zagospodarowania terenu”, Tom I – PZT, str. 7.

31.0. Opis projektu zagospodarowania terenu

Zgodnie z punktem „Część opisowa projektu zagospodarowania terenu”, Tom I – PZT, str. 7.

32.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zgodnie z punktem „Część opisowa projektu zagospodarowania terenu”, Tom I – PZT, str. 7.

33.0. Uwagi końcowe

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 – STACJA SN/NN

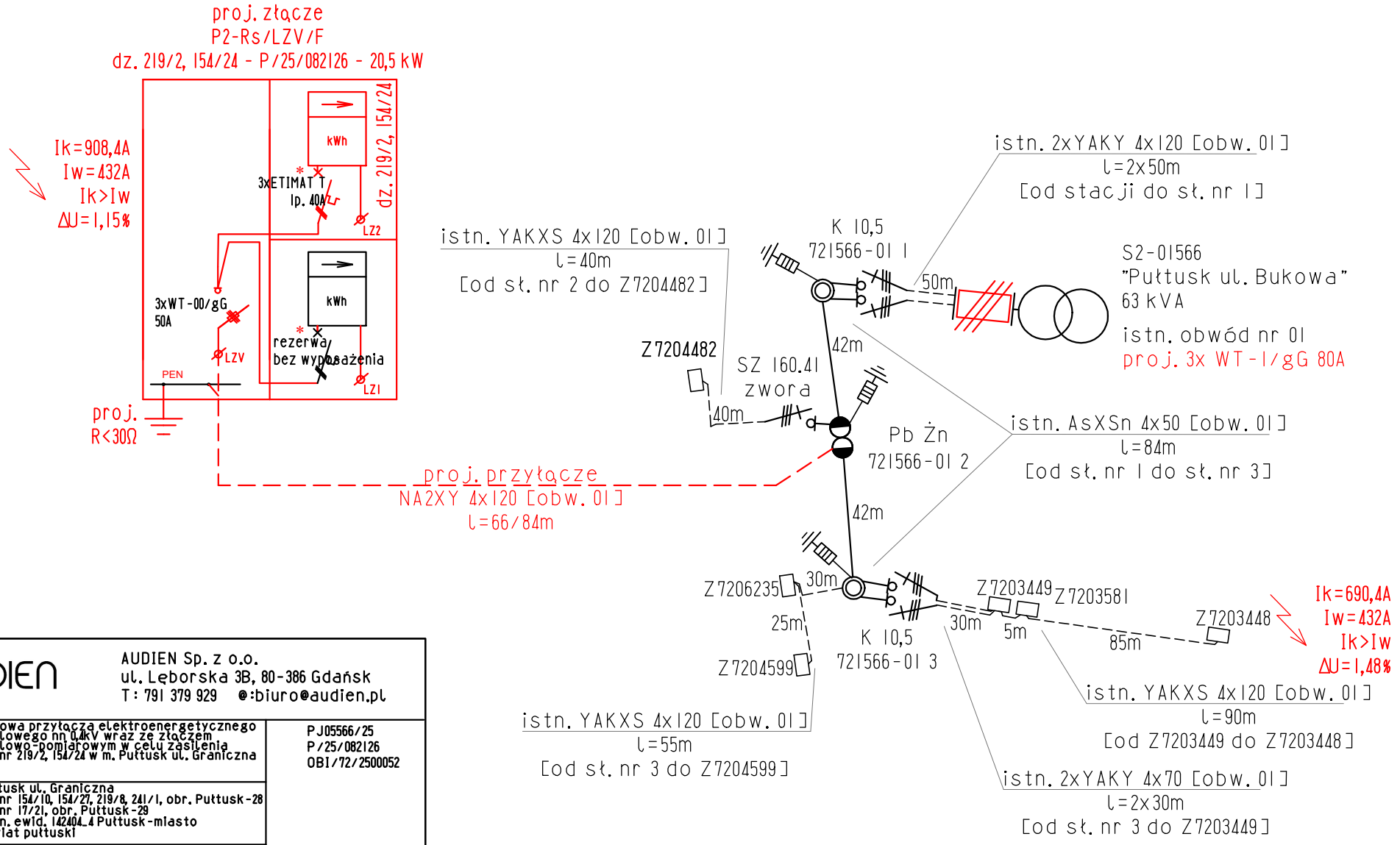
materiał	j.m.	ilość
Stacja transformatorowa S2-01566 "Pułtusk ul. Bukowa"		
Wkładka topikowa WT-1/gG 80A	[szt.]	3

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE – PRZYŁĄCZE KABLOWE NN

materiał	j.m.	ilość
Stanowisko słupowe nr 721566-01 2		
Zacisk przebijający izolację SLIW 54	[szt.]	4
Tabliczka informacyjna z numerem słupa	[szt.]	1
Rura osłonowa BE110	[m]	3
Termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC110	[szt.]	2
Uchwyt dystansowy SO 79.6	[szt.]	4
Taśma stalowa 2x1,2x0,7 COT37	[m]	8
Klamerka COT36	[szt.]	8
Ramka FR do mocowania rury	[szt.]	3
Budowa przyłącza kablowego elektroenergetycznego nn 0,4kV		
Kabel NA2XY 4x120 SE	[m]	66/84
Rura osłonowa SRS110	[m]	12
Rura osłonowa DVK110	[m]	11
Termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC110	[szt.]	6
Głowica kablowa SFEH4 70-150/SK	[szt.]	1
Głowica kablowa SFEX4 70-150/SK	[szt.]	1
Folia kablowa oznaczeniowa niebieska o grubości minimum 0,5 mm i szerokości 30 cm	[mb]	54
Piasek	[m^3]	4
Opaska oznaczeniowa	[szt.]	8
Złącze kablowe nn 0,4 kV		
Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/F	[kpl.]	1
Ogranicznik mocy ETIMAT T 1p. 40A	[szt.]	3
Wkładka topikowa WT-00/gG 50A	[szt.]	3
Zwora WTZ-2	[szt.]	3
Tabliczka informacyjna z numerem szafki	[szt.]	1
Keramzyt	[dm^3]	40
Wkładka PO + klucz (część abonencka)	[kpl.]	2
Wkładka P2 systemu Master Key (część Energa)	[kpl.]	1
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

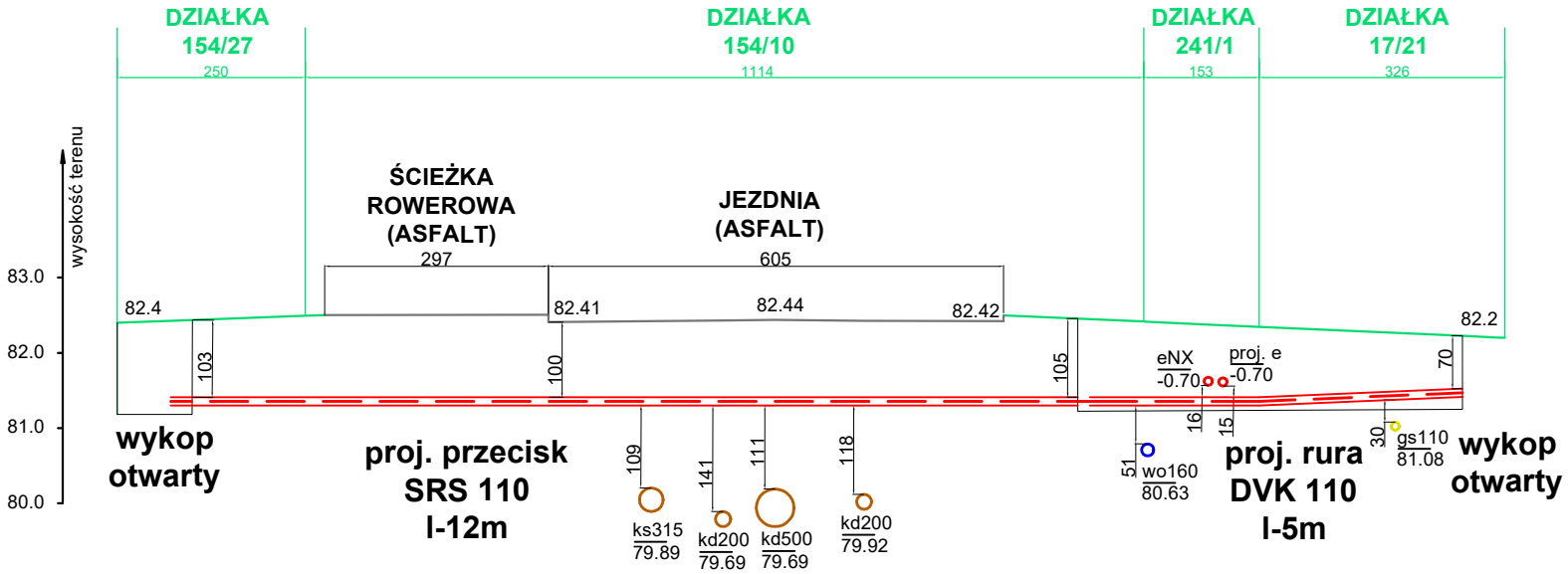
35.0. Rysunek E-01 – Projekt zagospodarowania terenu

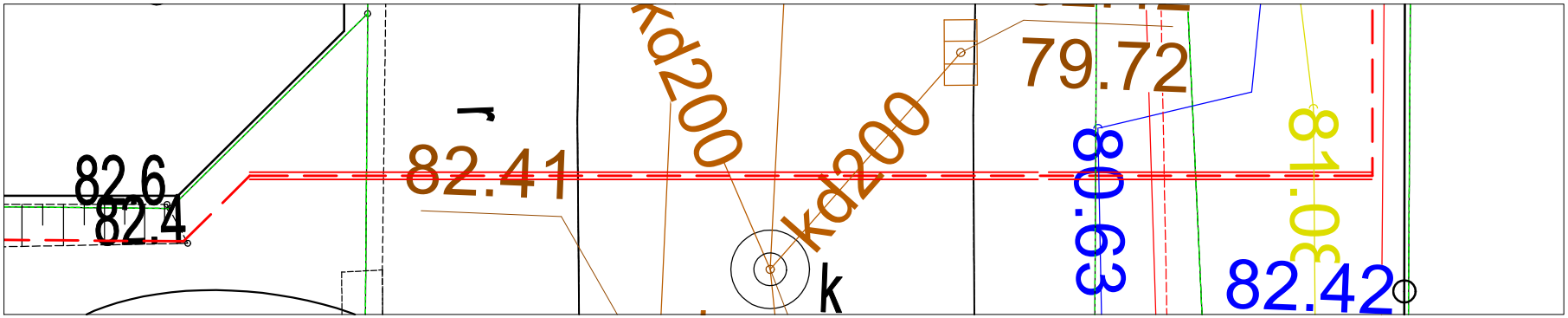
Załączone do Załączników, TOM I – PZT, str. 10.



UWAGI:
- układ sieci TN-C

AUDIEN	AUDIEN Sp. z o.o. ul. Lęborska 3B, 80-386 Gdańsk T: 791 379 929 @:biuro@audien.pl	
Temat	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV wraz ze złączem kablowo-pomiarowym w celu zasilenia dz. nr 219/2, 154/24 w m. Puttusk ul. Graniczna	PJ05566/25 P/25/082126 OBI/72/2500052
Adres	Puttusk ul. Graniczna dz. nr 154/10, 154/27, 219/8, 241/1, obr. Puttusk-28 dz. nr 17/21, obr. Puttusk-29 Jedn. ewid. 142404_4 Puttusk-miasto powiat puttuski	
Inwestor	Energa - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	październik 2026
Nazwa rysunku	Schemat jednokreskowy sieci	Elektryczna
Projektant	mgr inż. Jarosław Jakubik upr. WAM/0097/PBE/26	oryginalny format arkusza A4
Asystent projektanta	inż. Dariusz Zajło	nr rysunku E-02





UWAGA
- Z uwagi na to, że głębokości zakopania istn. infrastruktury podziemnej może różnić się z wartością podaną na profilu przecisku pod jezdnią, przed wykonaniem przecisku należy wykonać przekopy kontrolne aby potwierdzić ich głębokość

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

Temat	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV wraz ze złączem kablowo-pomiarowym w celu zasilenia dz. nr 219/2, 154/24 w m. Puttusk ul. Graniczna
Adres	Puttusk ul. Graniczna dz. nr 154/10, 154/27, 219/8, 241/1, obr. Puttusk-28 dz. nr 17/21, obr. Puttusk-29 jedn. ewid. 142404_4 Puttusk-miasto powiat puttuski
Inwestor	Energa - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Nazwa rysunku	Profil przecisku
Projektant	mgr inż. Jarosław Jakubik upr. WAM/0097/PBE/26
Asystent projektanta	inż. Dariusz Zajło

PJ05566/25
P/25/082126
OBI/72/2500052

październik 2026
1:100
Elektryczna

oryginalny format arkusza A4

nr rysunku E-03

38.0. Inne – zdjęcia obiektu przyłączanego



39.0. INFORMACJA BIOZ

Załączone do Załączników, TOM I – ZL, str. 10.