

## STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**Obiekt:** Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4kV  
Kat. obiektu budowlanego XXVI

**Działka nr:** 253/23, 253/11, 253/18, 255/5, 255/6 i 255/4 w m-ci Studzienice,  
obręb Studzienice [0011], jednostka ewidencyjna 220108\_2, Studzienice

**Temat:** Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania  
dz. nr 255/4 w m-ci Studzienice, gm. Studzienice

**Inwestor:** ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie  
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

**Biuro**

**Projektowe:** Enstel s.c., Wioletta Płotka, Zenon Płotka, ul. Pochyła 34/2A,  
77-100 Bytów.

**STAROSTWO POWIATOWE**  
ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2  
**77-100 BYTÓW**

Załącznik - jeden .....  
do ZGŁOSZENIA  
nr AB.1E.5.GFV3.2.1.2026  
z dnia 12.05.2026

**Z up. STAROSTY**

*Stanisław Sierantowski*  
CZESTOCHOWSKI  
ASG/10000000000000000000

**Projektował:** mgr inż. Zenon Płotka  
nr uprawnień 112/98/SI

*mgr inż. Zenon Płotka*  
Uprawnienia do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w szczególności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych Licencja Nr 112/98  
Nr BK IIF 7342/355/98

Bytów, 21.04.2026r.



STAROSTA BYTOWSKI

Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2

77-100 BYTÓW

STAROSTA BYTOWSKI

77-100 Bytów, ul. Ks. dr Bolesława Domańskiego 2

(nazwa i adres organu wydającego decyzję)

AB.IF.S.6743.21.2026

(nr rejestru organu wydającego decyzję)

Bytów, dnia 20.05.2026 roku

(miejscowość i data)

## ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2026 roku, poz. 524), po rozpatrzeniu złożonego w dniu 12 maja 2026 roku przez Pana Zenona Płotka działającego w imieniu i z upoważnienia ENERGA- OPERATOR S.A., Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, zgłoszenia robót budowlanych polegających na **budowie elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4kV**, zaprojektowanego w miejscowości Studzienice, na działkach o nr ewid. gruntu 253/23, 253/11, 253/18, 255/5, 255/6, 255/4 obręb Studzienice, **jednostka ewidencyjna Studzienice**.

Starostwo Powiatowe w Bytowie, Wydział Architektoniczno-Budowlany,

**zaświadcza o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu do ww. zgłoszenia.**

## POUCZENIE

1. Do wykonania robót budowlanych można przystąpić, jeżeli w terminie 21 dni od dnia doręczenia zgłoszenia właściwy organ nie wniesie, w drodze decyzji sprzeciwu (art.30 ust.5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2026, poz.524)).
2. Organ administracji architektoniczno-budowlanej może z urzędu, przed upływem terminu, o którym mowa w art. 30 ust. 5, wydać zaświadczenie o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu. Wydanie zaświadczenia wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w ust. 6 i 7, oraz uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych. Przepis ust. 5e stosuje się odpowiednio (art.30 ust.5aa).
3. 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 (art. 30 ust. 5b ustawy Prawo budowlane).
4. Zgodnie z treścią art. 43 ust. 1 obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4, 10 i 23 oraz w ust. 2 pkt 17 i 26 podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu – geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie.
5. Obiekty lub elementy obiektów budowlanych, ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, o której mowa w ust. 1 podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.

**Z up. STAROSTY**

Bolesław Domański  
(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)  
ARCHIWUM STAROSTY

### Otrzymują:

1. Pan Zenon Płotka - Pełnomocnik Inwestora: Energa- Operator S.A, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin.
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego, 77-100 Bytów, ul. Wolności 3.
3. A/a

## Spis treści do projektu zagospodarowania terenu

### I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych ..... 02
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do izby samorządu zawodowego... 04
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej ..... 05

### II. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego ..... 06
2. Istniejący stan zagospodarowania działki ..... 06
3. Projektowane zagospodarowanie działki ..... 06
4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania działki lub terenu..... 08
5. Inne informacje i dane ..... 08
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej ..... 10
7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego ..... 10
8. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu ..... 10

### III. Część rysunkowa

- E-01 Projekt zagospodarowania terenu ..... 12
- E-02 Schemat ideowy ..... 13

# 1. DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENI BUDOWLANYCH

URZĄD WOJEWODZKI  
W SŁUPSKU

BK.IIF.7342/355/98

Słupsk, 23 grudnia 1998 r.

## DECYZJA nr 112/98

Na podstawie art. 12 ust. 1, art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 poz. 414) oraz § 5 ust. 6 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U nr 8 z 1995 roku poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku Pana Zenona Plotki z dnia 16 listopada 1998 roku

### NADAJĘ

**Panu Zenonowi Plotce**  
**technikowi elektrykowi**  
urodzonemu dnia 5 kwietnia 1971 roku w Sulęczynie

### **UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

**w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Pan Zenon Plotka jest upoważniony do:

1. projektowania, kierowania budową i robotami budowlanymi, sprawowania nadzoru inwestorskiego przy projektowaniu i wykonywaniu instalacji i urządzeń niskiego napięcia (wraz z przyłączami) w budownictwie jednorodzinnym i zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> i prostej funkcji technologicznej, takich jak magazyny, niewielkie obiekty handlowe, warsztaty rzemieślnicze,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania wytwarzania elementów instalacji i urządzeń niskiego napięcia,
3. sprawowania kontroli technicznej utrzymania instalacji i urządzeń niskiego napięcia w budownictwie jednorodzinnym i zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> i prostej funkcji technologicznej

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

## UZASADNIENIE.

Na podstawie przeprowadzonego postępowania administracyjnego stwierdzono, że Pan Zenon Płotka spełnia wszystkie wymagania art. 12 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 poz. 414), to znaczy:

1. posiada odpowiednie wykształcenie techniczne
2. odbył wymaganą praktykę zawodową,
3. złożył w dniu 22 grudnia 1998 roku egzamin na uprawnienia budowlane

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Słupskiego.



Zm. W. 0155 W. 015

mgr inż. Andrzej Adamak  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
Gospodarki Przestrzennej i Komunikacji

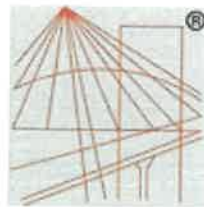
Otrzymują:

1. Pan Zenon Płotka  
ul. Sikorskiego 21/7  
77-100 Bytów

2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42  
00-926 Warszawa

3 a/a

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-NAU-JMP-12R \*

Pan Zenon Płotka o numerze ewidencyjnym POM/IE/3893/01  
adres zamieszkania ul.Chopina 31, 77-100 Bytów Rzepnica  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2026-01-02 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA  
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI  
WIEDZY TECHNICZNEJ**

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z dnia 2020 poz. 1333) oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:



Bytów dnia 21.04.2026 r.



## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1.0. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4kV wraz z złączem kablowo-pomiarowym dla zasilania budynku przedszkola posadowionego na dz. nr 255/4 w m-ci Studzienice, gm. Studzienice.

Zakres opracowania obejmuje budowę:

1. Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV kablem YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> ..... Lc=190/205 m
2. Montaż złącza kablowo-pomiarowego typu:
  - KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F ..... kpl. 1
3. Sieci uziemienia ..... kpl. 1

### 2.0. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Na działkach nr 253/23, 253/11, 253/18, 255/5, 255/6 jest usytuowana infrastruktura techniczna w postaci sieci i urządzeń elektroenergetycznych, sieci telekomunikacyjnej, kanalizacyjnej oraz wodociągi.

Dz. nr 255/4 w m-ci Studzienice obecnie nie posiada zasilania w energię elektryczną. Brak kolizji projektowanych urządzeń z istniejącym drzewostanem. Nie przewiduje się wycinki drzew.

### 3.0. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

- 3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi  
- Nie dotyczy.

- 3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków  
- Nie dotyczy.

- 3.3. Układ komunikacyjny  
- Nie dotyczy.

- 3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej.  
- Nie dotyczy.

- 3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Projektuje się budowę elektroenergetycznej sieci kablowej.

Podstawa opracowania:

- uzgodnienia lokalizacyjne z właścicielami terenu
- uzgodnienia branżowe
- mapa geodezyjna w skali 1:500
- obowiązujące przepisy



Po wytyczeniu trasy kablowej należy:

- Istniejąca stację transformatorową rozbudować o nowoprojektowany obwód poprzez demontaż istniejącego rozłącznika pakietowego (obwód 800 – rezerwa) i montaż podstawy bezpiecznikowej listwowej NH-2.
- Z nowoprojektowanych podstaw NH-2 obwód 800, st. transformatorowa T04-0987 „Studzienice SKR” wyprowadzić kabel ziemny YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> (L=190/205 m) w kierunku projektowanej szafki pomiarowej typu KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F nr Z5904743 na dz. nr 255/4 przy granicy dz. nr 233/1.
- Na dz. nr 255/5 w miejscu oznaczonym na planie E1 przejście pod drogą oraz wjazdem wykonać metodą przewiertu sterowanego. Projektowany kabel zabezpieczyć rurą ochronną SRS 110.
- Projektowane przyłącze kablowe 0,4kV wykonać **według Oświadczenie woli nr Ri.7230.2.4.2026.PB/0 z dnia 13.02.2026r. wydane przez Wójta Gminy Studzienice.**
- Na głębokości 0,9 m w wspólnym wykopie dla przyłącza kablowego należy umieścić bednarkę FeZn 25x4, którą należy przysypać 10 cm warstwą piasku.
- Prace ziemne wykonać ręcznie i mechanicznie. W miejscach oznaczonych na rysunku E1 kabel układać w rurze ochronnej typu SRS-110.
- Kabel układać w uprzednio wykonanym wykopie o głębokości 0,9 m na 10 cm warstwie podsypki z piasku. Po ułożeniu kabel przysypać 10cm warstwą droбноziarnistego piasku i 15cm warstwą rodzimego gruntu. Na całej trasie kabel przykryć folią PCV koloru niebieskiego. Odległość folii nad kablem winna wynosić minimum 25cm. Pozostałą część rowu kablowego zasypać gruntem rodzimym ubijając go warstwami. Prace wykonać wg uzgodnienia narady koordynacyjnej nr G.6630.29.2026 z dnia 09.03.2026r.

Treść opisów na opaskach kablowych ma zawierać typ i długość kabla, rok ułożenia, nazwy łączonych elementów (kierunek). Całość robót kablowych wykonać zgodnie z normą PN 76/E-05125 i PN-E-05100-1 oraz warunkami technicznymi robót. Należy powiadomić właścicieli działek o rozpoczęciu robót i uzyskać stosowne zezwolenia. Teren doprowadzić do stanu pierwotnego po zakończeniu prac budowlanych.

### ***Ochrona od porażen.***

W wspólnym wykopie z kablem ułożyć uziemienie z płaskownika FeZn 25x4 mm<sup>2</sup>. Punkt PEN w złączu uziemić bednarką 25x4mm do uziomu poziomego ułożonego wspólnie na dnie rowu kablowego przed ułożeniem kabla. Bednarka ma być przysypana 10 cm warstwą piasku w rowie kablowym (bez możliwości styku z układanym kablem). W przypadku braku możliwości uzyskania rezystancji uziemienia mniejszej do 5 Ω, należy dodatkowo wykonać

uziom pionowy. Uziom wykonać zestawem z prętów o długości 6 m. Połączenia uziomu z bednarką zabezpieczyć przed korozją.

Jako środek dodatkowej ochrony od porażeń zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w czasie  $t \leq 5$  sek. Jako zabezpieczenie obwodu linii niskiego napięcia w stacji transformatorowej zastosowano wkładki bezpiecznikowe dużej mocy WTN 1 gF160A. Zabezpieczenia w złączu kablowym zastosować zgodnie ze schematem.

### **3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu**

Projektowane prace nie powodują konieczności zmiany ukształtowania terenu oraz sposobu zagospodarowania powierzchni terenu. Po zasypaniu wykopu i zagęszczeniu gruntu teren prowadzonych robót zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego, z zachowaniem funkcji obszaru działek, na których będzie realizowany.

## **4.0. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU**

### **4.1. Zestawienie powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemnej podparte słupami, gzymsy oraz balkony**

- Nie dotyczy.

### **4.2. Zestawienie powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników**

- Nie dotyczy.

### **4.3. Zestawienie powierzchni biologicznie czynnej**

- Nie dotyczy.

### **4.4. Zestawienie powierzchni 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.

## **5.0. INNE INFORMACJE I DANE**

### **5.1. O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane**

Planowana inwestycja nie pogorszy warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości tzn. – nie pozbawi dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji,

energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, a także dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach obszaru Natura 200 – obszary ptasie „Bory Tucholskie” PLB220009.

Ponadto oświadczam, że planowana inwestycja:

- nie będzie uciążliwa pod względem hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych oraz promieniowania,
- nie będzie powodem zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby.
- nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

Planowana inwestycja nie będzie wymagała trwałego wyłączenia gruntów z produkcji rolnej. Po wykonanie inwestycji grunt pozostanie przywrócony do stanu pierwotnego i nie wymaga trwałego wyłączenia z produkcji rolnej.

Zakres planowanej inwestycji oraz sposób jej funkcjonowania nie wiąże się z możliwością wywoływania emisji do środowiska przekraczających obowiązujące normy. Ponadto inwestycja nie będzie też powodować hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych i promieniowania, które mogłyby oddziaływać na osoby trzecie. W związku z projektowaną inwestycją nie nastąpi pozbawienie dostępu do drogi publicznej osób trzecich. Projektowana inwestycja nie wpłynie na ograniczenie dostępu do światła dla terenów sąsiednich, a także na pozbawienie możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności i innej infrastruktury technicznej. Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne wykazują eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze i inne obiekty budowlane oraz zdrowie i życie ludzi, zgodnie z odrębnymi przepisami. Przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie, czy też znacząco oddziaływać na środowisko, objętych rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j.: Dz. U. z 2016 roku, poz. 71).

Na przedmiotowym obszarze nie występują żadne ograniczenia wynikające z ochrony środowiska, dziedzictwa kulturowego ani prawa wodnego.

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

Projektowana inwestycja nie znajduje się na obszarze objętym ochroną archeologiczno konserwatorskiej oraz nie wymaga zapewnienie nadzoru archeologicznego w trakcie robót ziemnych.

**5.3. Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego**  
Na terenie objętym wnioskiem nie występują tereny górnicze.

**5.4. O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Planowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia. Inwestycja nie będzie oddziaływała negatywnie na środowisko.

#### **6.0. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIPOŻAROWEJ**

Nie dotyczy.

#### **7.0. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKACJI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Zaprojektowany obiekt spełnia wszelkie wymagania dotyczące nowoprojektowanych obiektów, a w szczególności bezpieczeństwa konstrukcji, pożarowego, użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród.

Całość projektowanych robót zgodnie z:

- o ustawą z dnia 07 lipca 1994 r Prawo Budowlane art. 20.1.1b, wymagania te są uwzględnione w w/w instrukcji.

Ponadto:

- o Przed przystąpieniem do budowy, wykonawca zapozna się z treścią uzgodnień projektowych.
- o Roboty ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności.
- o Prace wykonać metodą wykopu otwartego z użyciem odpowiedniego sprzętu
- o Na dz. nr 255/5 w miejscu oznaczonym na planie E1 przejście pod drogą oraz wjazdem wykonać metodą przewiertu sterowanego. Projektowany kabel zabezpieczyć rurą ochronną SRS 110.
- o Trasę projektowanego przyłącza kablowego zinwentaryzować geodezyjnie.
- o Wykonać pomiar rezystancji uziemienia. Z pomiarów sporządzić protokół.
- o Prace ziemne będą wykonywane w pierwszej kategorii geotechnicznej.
- o **Wykonawca prac przed przystąpieniem do wykonywania robót ma obowiązek potwierdzić, aktualność oznaczeń złącz i szaf kablowych 0,4 kV podanych w projekcie, we właściwym terytorialnie Dziale Dokumentacji Energetycznej.**
- o Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i niniejszą dokumentacją.

#### **8.0. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano na podstawie normy N SEP-E 004 z dnia 09.10.2001r. (Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa), zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (Dz. U. z 2025r. poz.418) i w oparciu o normę PN-E-05125 (Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe). Obszar

oddziaływania projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej, będzie zawierał się w granicach działek jak w tytule opracowania, bez wpływu na otoczenie obiektu budowlanego.

## **CZEŚĆ RYSUNKOWA**

---



Projektowany przewiert sterowany L=13m  
Projektowana rura ochronna SRS 110 L=40m

Projektowana lokalizacja złącza kablowo-pomiarowego 0,4kV  
do dz. nr 255/4 KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F  
nr Z5904743  
Projektowane uzziemienie R<5Ω

Projektowany przewiert sterowany L=9m  
Projektowana rura ochronna SRS 110 L=36m

Projektowane przyłącze kablowe 0,4kV  
kabel YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> L=190/205m

Projektowana rura ochronna SRS 110 L=26m

Istniejąca stacja transformatorowa  
04-0987 STUDZIENICE SKR obw. 800  
W istniejącej szafce stacyjnej, zdemontować istniejący rozłącznik pakietowy  
obwód 800 (rezerwa), zamontować podstawę bezpiecznikową listwową NH 2

województwo: pomorskie  
powiat: bytowski

jednostka ewidencyjna: Studzienice [220108\_2]  
obręb ewidencyjny: Studzienice [0011]  
działka nr: 233/1- wg zakresu

wykonawca: GEODEZYJNA OBSŁUGA NIERUCHOMOŚCI  
GEOEKSPRES Anna Rybicka  
www.geodezja-bytow.pl  
tel.: 666-072-989  
kierownik roboty: inż. Anna Rybicka, upr. 21647, zakres 1

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

sekcja mapy zasadniczej: 6.215.17.23.2.3 skala: 1:500

ukt. współ.: "2000" p.o. PL-EVRF2007-NH ID: 6640.193.2026

Mapę sporządzono na podstawie istniejącej mapy zasadniczej oraz pomiaru z dnia: 10.02.2026  
Mapa nie zawiera informacji o obciążeniach służebności ujawnionych w księgach wieczystych.

Zgodnie z mapą ewidencji gruntów wykreślono na niniejsza  
mapę oznaczenia użytków gruntowych i kontury klas gleboznawczych  
w kolarze zielonym oraz granice własności (władania) nieruchomości  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych  
nie wykazanych na tej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

W zakresie mapy występują projekty uzgodnione w ZUPD

W zakresie mapy obowiązują mppz.

Oświadczam, że treść niniejszej mapy  
jest zgodna z mapą zarejestrowaną  
w PZGIG pod numerem P.6640.193.2026

21.04.2026r

P o w i a d z a m, że niniejsza dokumentacja została opracowana w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawierają opisaną technicznie pozytywnie zawrętkowaną. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Imię i nazwisko, data i miejsce urodzenia Ciepła, 15.03.1976	Stawenta Bytowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezyjna Obsługa Nieruchomości "Geoekspres" Inż. Anna Rybicka
Wzrost i data sporządzenia dokumentacji zawierającego wyznaczenie weryfikacji	Przebieg Weryfikacji Nr 6640.193.2026, 344422 z dnia: 12.02.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Inż. Anna Rybicka upr. zaw. nr GGG 243591

Geodezyjna Obsługa Nieruchomości  
"Geoekspres" Anna Rybicka  
ul. Ślipyja 1/33  
77-100 Bytów  
NIP 842-16-71-782  
e mail: geodekspres@onet.pl



Elektronicznie podpisany przez:  
ANNA RYBICKA

Dział:  
2024-12 12554

Geodeta uprawniony  
inż. Anna Rybicka  
upr. zaw. Nr GGG 21647

inwestor  
ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

Biuro projektowe  
Enstet s.c.  
ul. Pochyła 34/2A  
77-100 Bytów

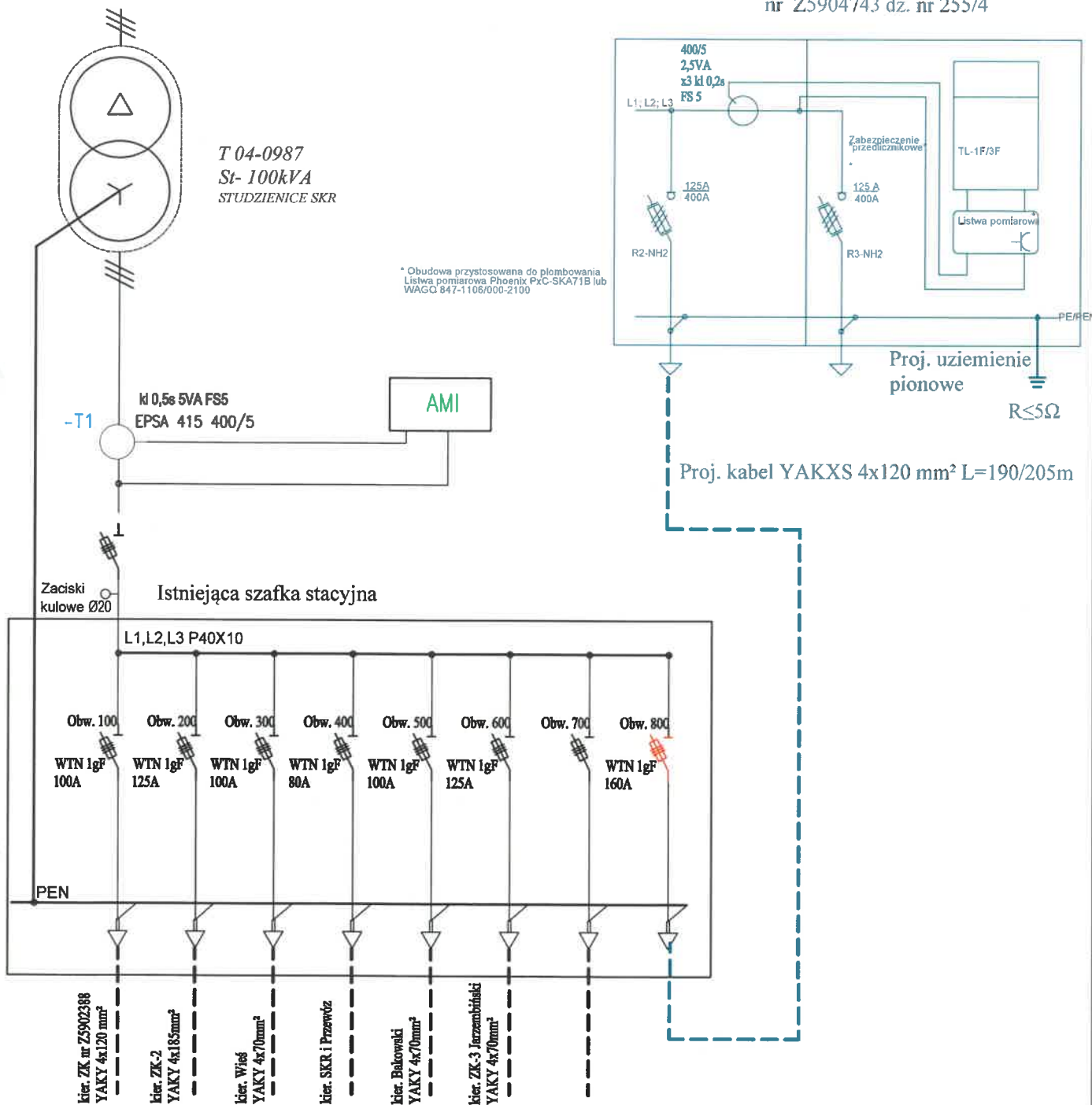
Oświadczam, że treść niniejszej mapy  
jest zgodna z mapą zarejestrowaną  
w PZGIG pod numerem P.6640.193.2026

21.04.2026r

Inwestor ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin		Biuro projektowe Enstet s.c. ul. Pochyła 34/2A 77-100 Bytów	
OPRACOWAŁ	DATA	NAAZWSKO / nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	21.04.26	mgr inż. Zenon Plotka 112/98/SI	
SPRAWDZIŁ	21.04.26	mgr inż. Zenon Plotka 112/98/SI	
OBIEKT: Budowa elektrycznego przyłącza kablowego 0,4kV na dz. nr 253/23, 253/11, 253/18, 255/5, 255/6 i 255/4 dla zas. dz. nr 255/4 w m-ci Studzienice, gm. Studzienice		NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-KONCEPCJA	
		Skala	1:500
		Nr rys.	E-01
		Nr zadania:	OBI/84/2503606



Proj. szafka kablowo-pomiarowa typu  
KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F  
nr Z5904743 dz. nr 255/4



Inwestor <b>ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin</b>				
Biuro projektowe Ensteł s.c. ul. Pochyła 34/2A 77-100 Bytów		DATA	NAZWIŚKO / nr uprawnień	
	OPRACOWAŁ	21.04.26	mgr inż. Zenon Płotka 112/98/SI	
	PROJEKTOWAŁ	21.04.26	mgr inż. Zenon Płotka 112/98/SI	
	SPRAWDZIŁ			
OBIEKT: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4kV na dz. nr 253/23, 253/11, 253/16 255/5, 255/6 i 255/4 dla zas. dz. nr 255/4 w m-ci Studzienice, gm. Studzienice		NAZWA RYSUNKU: schemat jednokreskowy projektowanego przyłącza nn-koncepcja		Skala bs
				Nr rys. E-02
				Nr zadania: OBI/84/2503606



## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

- Obiekt:** Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4kV  
Kat. obiektu budowlanego XXVI
- Działka nr:** 253/23, 253/11, 253/18, 255/5, 255/6 i 255/4 w m-ci Studzienice,  
obręb Studzienice [0011], jednostka ewidencyjna 220108\_2, Studzienice
- Temat:** Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania  
dz. nr 255/4 w m-ci Studzienice, gm. Studzienice
- Inwestor:** ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie  
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
- Biuro**  
**Projektowe:** Enstel s.c., Wioletta Plotka, Zenon Plotka, ul. Pochyla 34/2A,  
77-100 Bytów.

## SPIS ZAWARTOŚCI

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	02
2. Opinia geotechniczna.....	06
3. Zestawienie podstawowych materiałów .....	07
4. Obliczenia techniczne .....	07
5. Oświadczenie woli .....	13
6. Protokół z narady koordynacyjnej .....	15

## STRONA TYTUŁOWA

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Obiekt:** Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4kV  
Kat. obiektu budowlanego XXVI


**Działka nr:** 253/23, 253/11, 253/18, 255/5, 255/6 i 255/4 w m-ci Studzienice,  
obręb Studzienice [0011], jednostka ewidencyjna 220108\_2, Studzienice

**Temat:** Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania  
dz. nr 255/4 w m-ci Studzienice, gm. Studzienice

**Inwestor:** ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie  
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

**Biuro**  
**Projektowe:** Enstel s.c., Wioletta Plotka, Zenon Plotka, ul. Pochyła 34/2A,  
77-100 Bytów.

**Projektował: mgr inż. Zenon Plotka**  
nr uprawnień 112/98/SI  
ul. Chopina 31  
77-100 Rzepnica



**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

- a) wykopanie rowów kablowych,
- b) wykopanie dołów pod złącza kablowe,
- c) ułożenie bednarki FeZn 25x4 w wykopie,
- d) ułożenie rur ochronnych w wykopie,
- e) ułożenie kabli w wykopie na 10 cm warstwie podsypki piaskowej wraz z wprowadzeniem kabli do rur ochronnych,
- f) ustawienie i montaż złącz kablowych,
- g) zasypanie rowu z ubiciem (10 cm warstwa piasku, grunt rodzimy, folia kablowa, grunt rodzimy),
- h) wprowadzenie kabli do złączy,
- i) podłączenie kabli i uziemień,
- j) montaż zabezpieczeń ochrony przeciwporażeniowej,
- k) pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabli,
- l) pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
- m) prace porządkowe.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

- a) linia kablowa 0,4 kV,
- b) linia telekomunikacyjna
- c) kanalizacja
- d) wodociągi
- e) drogi,

**3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- a) linia kablowa 0,4 kV,
- b) linia telekomunikacyjna
- c) kanalizacja
- d) wodociągi
- e) drogi,

**4. Wskazania dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych (określenie skali rodzaju zagrożeń, miejsca i czasu ich wystąpienia):**

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
Niska	wpadnięcie do rowu	na trasie kabla	od rozpoczęcia wykopów do momentu zasypiania wykopów
Średnia	potrącenie pojazdów	drogi	w czasie wykonywania wszystkich prac
Wysoka	porażenie prądem elektrycznym	linia kablowa 0,4 kV	w czasie prac związanych z podłączaniem kabli i wykonywaniu prób i pomiarów

**5. Wskazania sposobu przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

- Kierownik budowy (kierownik robót budowlanych) przeprowadzi instruktaż brygadzysty (kierującego zespołem pracowników) przed rozpoczęciem robót i odnotuje ten fakt w dzienniku budowy;
- Brygadzysta przeprowadzi instruktaż pracowników przed rozpoczęciem robót i odnotuje ten fakt w dzienniku budowy, a pracownicy obok wpisu o instruktażu podpisują fakt jego przeprowadzenia;
- W przypadku zaistnienia zagrożenia brygadzysta w porozumieniu z kierownikiem robót wstrzyma proces budowlany. Kontynuacja robót może nastąpić dopiero po upewnieniu się, że zagrożenie, jakie zaistniało, zostało usunięte.
- W skład personelu wykonującego roboty elektryczne powinny wchodzić osoby z aktualnym zaświadczeniem kwalifikacyjnym,

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwa, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

- pracownicy zobowiązani są do stosowania odzieży ochronnej oraz sprzętu ochrony osobistej, a także narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem,
- roboty budowlane prowadzone bezpośrednio w pasie drogowym należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć,
- pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne powinni być przeszkoleni i posiadać stosowne uprawnienia,

- d) roboty budowlane należy wykonać przy odpowiednim oznakowaniu odcinka drogi, przy którym będą prowadzone prace oraz z odpowiednim oznakowaniem pracowników,
- e) teren robót należy odpowiednio zabezpieczyć i oznakować,
- f) robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności,
- g) prace elektroinstalacyjne oraz pomiary elektryczne powinny wykonywać, co najmniej dwie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,
- h) prace ziemne prowadzone w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem odpowiednich służb eksploatujących dane uzbrojenie, zgodnie z uzgodnieniami branżowymi,
- i) wszelkie prace prowadzone w pobliżu urządzeń będących pod napięciem należy wykonać w stanie beznapięciowym i zgodnie z obowiązującymi przepisami zawartymi w artykule 20.1.1.b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i niniejszą dokumentacją.

## OPINIA GEOTECHNICZNA

Opinia geotechniczna dla planowanej budowy obiektu energetycznego i zagospodarowania terenów przyległych opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dziennik Ustaw 2012 poz. 463).

Zgodnie z § 4 ust. 3 pkt 1a ww. rozporządzenia projektowany obiekt elektroenergetyczny należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej; która obejmuje posadawianie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych.

W miejscu lokalizacji projektowanego obiektu zgodnie z § 4 ust. 2 pkt 1 ww. rozporządzenia warunki gruntowe (ustalono na podstawie próbnego wykopu) zaliczono do warunków prostych, tzn.: występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

mgr inż. Zenon Płotka  
Uprawnienia do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych Decyzja Nr 112/58  
Nr BK 11F 734 / 355/98



## ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

L.p.	ZESTAWIENIE MONTAŻOWE	j. m.	Ilość j. m.
1	Kabel elektroenergetyczny 0,4kV YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup>	m	205
2	Płaskownik stalowy ocynkowany FeZn 25x4	m	205
3	Folia z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim szer. 0,2m i grubości min 0,5mm gat. I	m	205
4	Zacisk krzyżowy	szt.	4
5	Słupek oznaczeniowy	szt.	2
6	Oznaczniki kablowe	szt.	21
7	Piasek do podsypki	m <sup>3</sup>	16
8	Szafka pomiarowa KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F	szt.	1
9	Uziom pionowy stalowy ocynkowany ø16 mm bezzłączkowy	szt.	4
10	Wkładka bezpiecznikowa WTN-1 gF 160 A	szt.	6
11	Wkładka bezpiecznikowa WTN-1 gF 125 A	szt.	3
12	Rura ochronna niebieska SRS 110	mb.	152
13	Tabliczki opisowe	szt.	4
14	Palczatka termokurczliwa nn	szt.	2
15	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca typu REC 110	szt.	6
16	Podstawa bezpiecznikowa listowa NH-2	szt.	1

## OBLICZENIA TECHNICZNE

Sprawdzenie projektowanego kabla na warunki prądowe:

Kabel YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup>

- istniejące zabezpieczenie obwodu w stacji transformatorowej –160A

Kabel YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup>–  $I_{dd\ 120} = 266\ A > I_b = 160\ A$

Sprawdzenie kabla na spadek napięcia i skuteczność ochrony od porażeń – patrz załączone obliczenia wg programu OBL.

Weryfikację selektywności zwarciorowej wszystkich zabezpieczeń obwodu,

mgr inż. Zenon Płotka Enstel

Nazwa obwodu: T-0987 "STUDZIENICE SKR", obw. nr 800 zasilanie dz. nr 255/4



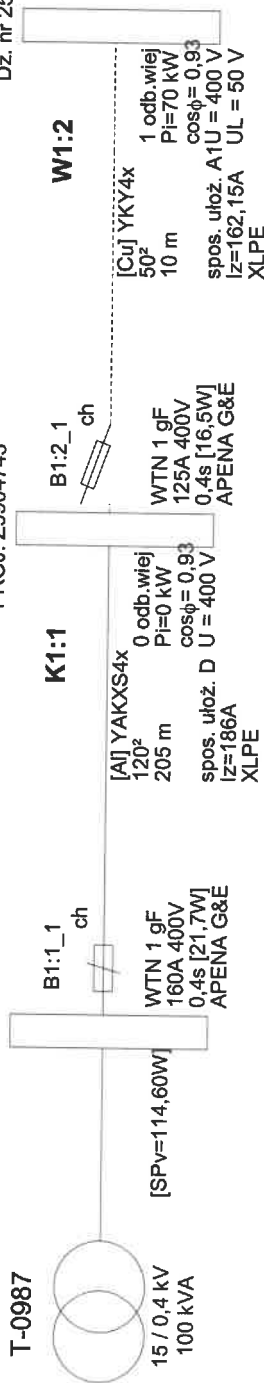
Licencja nr 59090 ver. 2.3

TN-C

Dz. nr 255/4

PROJ. Z5904743

Studzienice SKR



mgr inż. Zenon Plotka Enstel

Nazwa obwodu: T-0987 "STUDZIENICE SKR", obw. nr 800 zasilanie dz. nr 255/4



www.oblx.pl

Licencja nr 59090 ver. 2.3

### Wyniki weryfikacji selektywności zwarciowej wszystkich zabezpieczeń obwodu:

Zabezpieczenie 1		Opis zabezpieczenia	Zabezpieczenie 2	Opis zabezpieczenia	Spodziewany I <sub>zw</sub> [A]**	Selektywność
B1:1_1	WTN 1 gF 160 A; 0,4 s (APENA G&E)		B1:2_1	WTN 1 gF 125 A; 0,4 s (APENA G&E)	1 024,3	TAK

### SELEKTYWNOŚĆ ZWARCIOWA W KONTROLOWANYM OBSZARZE JEST ZACHOWANA

Weryfikację wykonano na podstawie analizy pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych w obszarze ograniczonym spodziewanym prądem zwarcia i wymaganym czasem zadziałania. Spodziewany prąd zwarcia dla każdej pary zabezpieczeń obliczono automatycznie na podstawie danych technicznych obwodu.  
(\*\*) W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Charakterystyki zabezpieczeń wg PN lub danych producentów (dla (\*) tolerancja odczytu  $\pm 4\%$ ).  
\* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

STAROSTWO POWIATOWE  
ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2  
77-100 BYTÓW

mgr inż. Zenon Płotka Enstel

Nazwa obwodu: T-0987 "STUDZIENICE SKR", obw. nr 800 zasilanie dz. nr 255/4



Licencja nr 59090 ver. 2.3

### Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
K1:1	YAKXS4x 120,	205,0	B1:1_1	WTN 1 gF 160 A (APENA G&E)	0,4	0,217	541,0	117,24	±4,69	230	TAK	1 061,3
W1:2	YKY4x 50,	10,0	B1:2_1	WTN 1 gF 125 A (APENA G&E)	0,4	0,225	425,0	95,43	±3,82	230	TAK	1 024,3

### OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364-5-523 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów

- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

\* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

(k) - prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k

(E) - prąd wyłączalny bezp. topikowego uwzględnia współczynnik 2.5 wg pkt. Standardu ENEA Operator Sp. z o.o. z 01.01.2019r

Maksymalny czas wyłączenia bezpiecznika gTR wynoszący 2 sekundy zgodnie z PN-EN 60076-5:2009.

mgr inż. Zenon Płotka Enstei

Nazwa obwodu: T-0987 "STUDZIENICE SKR", obw. nr 800 zasilanie dz. nr 255/4



Licencja nr 59090 ver. 2.3

### Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp. ułoż.	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	wg	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	Iz [A]	Toleranc. [A]	I2 ≤ 1.45*Iz
K1:1	YAKXS4x 120,	D	205,0	B1:1_1	WTN 1 gF 160 A (APENA G&E)	108,6	160,0	norma	186,0	TAK	240,0	±9,6	269,7	TAK
W1:2	YKY4x 50,	A1	10,0	B1:2_1	WTN 1 gF 125 A (APENA G&E)	108,6	125,0	norma	162,1	TAK	206,0	±8,2	235,1	TAK

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

### OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364-5-523 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych (...)", PN-IEC 60364-5-523
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów
- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)
- \* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

(k) - prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k

(E) - prąd wyłączalny bezp. topikowego uwzględnia współczynnik 2.5 wg pkt. Standardu ENEA Operator Sp. z o.o. z 01.01.2019r

STAROSTWO POWIATOWE  
ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2  
77-100 BYTÓW

mgr inż. Zenon Płotka Enstel

Nazwa obwodu: T-0987 "STUDZIENICE SKR", obw. nr 800 zasilanie dz. nr 255/4



Licencja nr 59090 ver. 2.3

### Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	I [m]	U [V]	Σ P <sub>l</sub> k.	Σ P <sub>s</sub> k.	n. k.	P <sub>l</sub> k.	k <sub>j</sub> k	P <sub>s</sub> k.	Po k	k <sub>j</sub> s.	P <sub>l</sub> w.	n w.	Σ P <sub>l</sub> w.	Σ n w.	k <sub>j</sub> w.	Pobl	cos φ	k <sub>x</sub>	dU [%]	IB [A]
K1:1	YAKXS4x 120	205,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	70,00	1	1,00	70,00	0,93	1,16	2,62	108,64
W1:2	YKY4x 50	10,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	70,00	1	70,00	1	1,00	70,00	0,93	1,00	0,17	108,64
parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:				0,00	0,00																2,79

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

S P<sub>l</sub> k. - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]

S P<sub>s</sub> k. - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]

n k., P<sub>l</sub> k., k<sub>j</sub> k., P<sub>s</sub> k. - dane odbiorcy komunalnego [kW]

Po k = [Po(k-1)+Ps(k-1)]\*kjs(k-1) + Ps k

k<sub>j</sub> s. - wsp. jednoczesn. styku galezi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)

P<sub>l</sub> w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]

S P<sub>l</sub> w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]

S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

k<sub>j</sub> w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich

Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]

k<sub>x</sub> - współczynnik wpływu reakcji kx=1+(X/R)\*tg φ

IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze tabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reakcje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...) Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- rezystancje i reakcje innych elementów wg danych producentów

- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz

\* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

STAROSTWO POWIATOWE  
ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2  
77-100 BYTÓW



**Gmina Studzienice**

ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice

Tel.: 59 82 166 00, fax.: 59 82 166 10, e-mail: [ug@studzienice.pl](mailto:ug@studzienice.pl)

[www.studzienice.pl](http://www.studzienice.pl)

STAROSTWO POWIATOWE  
ul. dr. Bolesława Domańskiego 2  
77-100 BYTÓW

WÓJT GMINY

STUDZIENICE

RI.7230.2.4.2026.PB/O

Studzienice, 13.02.2026 r.

**Sz.P. Zenon Płotka**  
**reprezentujący**  
**Enstel s.c.**  
**Wioletta Płotka**  
**Zenon Płotka**  
**ul. Pochyła 34/2A**  
**działający w imieniu:**  
**Gmina Studzienice**  
**ul. Kaszubska 9**  
**77-143 Studzienice**

### **OŚWIADCZENIE WOLI O UDOSTĘPNIENIU NIERUCHOMOŚCI POD PROJEKTOWANYMI URZĄDZENIAMI**

Gmina Studzienice – reprezentowana przez Bogdana Ryś – Wójta Gminy Studzienice NIP: 842-16-63-765 zwanym w dalszej treści „Podmiotem Uprawnionym” niniejszym udostępnia **Sz.P. Zenonowi Płotka reprezentującemu Enstel s.c. Wioletta Płotka Zenon Płotka ul. Pochyła 34/2A** działającemu w imieniu **Inwestora Gmina Studzienice ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice** nieruchomości o nr ewid. gruntu 253/23, 253/11, 253/18, 255/5, 255/6 i 255/4 położonych w obrębie geodezyjnym Studzienice, gmina Studzienice w celu budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilnia dz. nr 255/4 w m. Studzienice zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 do niniejszego oświadczenia. Podmiot uprawniony wyraża ponadto zgodę na istnienie i pozostawienie na swojej nieruchomości urządzeń elektroenergetycznych, o których mowa powyżej, przez cały okres ich użytkowania i umożliwi upoważnionym przedstawicielom Przedsiębiorstwa Elektroenergetycznego dostęp do tych urządzeń w celu wykonania czynności eksploatacyjnych, konserwacji, remontów, modernizacji, przebudowy oraz usuwaniem awarii.

Przedsiębiorstwo Elektroenergetyczne zobowiązuje się niezwłocznie po realizacji budowy urządzeń elektroenergetycznych, o których mowa powyżej do przywrócenia nieruchomości do stanu pierwotnego i do uporządkowania terenu w/w nieruchomości.

Podmiot Uprawniony zapewnia, że nie będzie występował przeciwko Przedsiębiorstwu Energetycznemu z roszczeniami z tytułu posiadania i istnienia na jego nieruchomości urządzeń elektroenergetycznych, o których mowa powyżej.



Podmiot Uprawniony zapewnia, że w przypadku przejścia prawa własności nieruchomości, o której mowa powyżej na osobę trzecią, zobowiązuje się do poinformowania takiej osoby o zobowiązaniach wynikających z niniejszego oświadczenia wobec Przedsiębiorstwa Energetycznego oraz do ujęcia zapisów dotyczących tych zobowiązań w akcie rozporządzającym nieruchomością.

Zgoda stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania gruntem na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego planu zagospodarowania terenu.

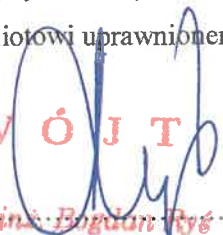
*O zamierzonym terminie rozpoczęcia prac i wejścia na nieruchomość stanowiącą własność gminy Studzienice Przedsiębiorstwo Energetyczne/Wykonawca powiadomi Podmiot Uprawniony na piśmie na 3 dni przed rozpoczęciem prac.*

*Podstawą rozpoczęcia robót będzie umowa cywilno-prawna zawarta pomiędzy Gminą Studzienice, a Wykonawcą robót, w której zostaną naliczone opłaty za zajęcie pasa drogowego dróg wewnętrznych w celu prowadzenia robót niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego na podstawie Zarządzenia Wójta Gminy Studzienice Nr 61/2023 z dnia 20.06.2023 r.*

Po wykonaniu przyłącza Przedsiębiorstwo Elektroenergetyczne wykona dokumentację geodezyjną powykonawczą, której jeden egzemplarz dostarczy podmiotowi uprawnionemu.

✓  
.....

**Przedsiębiorstwo Elektroenergetyczne**

WÓJT  
  
.....  
mgr inż. Bogdan Ryś

**Podmiot Uprawniony**

**Otrzymują:**

1. Adresat.
2. A/a.

Projektowany przewiert sterowany  
Projektowana rura ochronna SRS 110 L=40m

Projektowana lokalizacja złącza kablowo-pomiarowego 0,4kV  
do dz. nr 255/4 KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2  
nr Z59

Projektowane uzziemienie R<5Ω

Projektowany przewiert sterowany  
Projektowana rura ochronna SRS 110 L=86m

Projektowane przyłącze kablowe 0,4kV  
kabel YAKXS 4x155 mm<sup>2</sup> L=190/205m

Projektowana rura ochronna SRS 110 L=26m

Istniejąca stacja transformatorowa  
04-0987 STUDZENICE SKR obw. 200  
W istniejącej szafce stacyjnej, zdemontować istniejący rozłącznik pakietowy  
obwód 800 (rezerva), zamontować podstawę bezpiecznikową listwową NH 2

województwo: pomorskie

powiat: bytowski

jednostka ewidencyjna: Studzienice [220108\_2]

obręb ewidencyjny: Studzienice [0011]

działka nr: 233/1- wg zakresu

wykonawca: GEODEZYJNA OBSŁUGA NIERUCHOMOŚCI

GEOEKSPRES Anna Rybicka

www.geodezja-bytow.pl

tel.: 666-072-989

kierownik roboty: inż. Anna Rybicka, upr. 21647, zakres 1

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

sekcja mapy zasadniczej: 6.215.17.23.2.3 skala: 1:500

ukł. współl.: "2000" p.o. PL-EVRF2007-NH ID: 6640.193.2026

Mapę sporządzono na podstawie istniejącej mapy zasadniczej oraz pomiaru z dnia: 10.02.2026

Mapa nie zawiera informacji o obciążeniach służebności ujawnionych w księgach wieczystych.

Zgodnie z mapą ewidencji gruntów wykreślono na niniejsza

mapę oznaczenia użytków gruntowych i kontury klas gleboznawczych

w kolorze zielonym oraz granice własności (władania) nieruchomości

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych

nie wykazanych na tej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

W zakresie mapy występują projekty uzgodnione w ZUDP

W zakresie mapy obowiązuje mpzp.

Załącznik graficzny nr 1 do oświadc

RI.7230.2.4.2026.PB/O z dnia 13 lutego 2026

WÓJT

mgr inż. Bogdan Ryś

Inwestor ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin			
Biuro projektowe Enstel s.c. ul. Pochyła 34/2A 77-100 Bytów	OPRACOWAŁ	DATA	NAZWISKO / nr uprawnień
	PROJEKTOWAŁ	02.2026	mgr inż. Zenon Płotka 112/98/Si
	SPRAWDZIŁ	02.2026	mgr inż. Zenon Płotka 112/98/Si
PODPIS			
OBJEKT: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4kV na dz. nr 253/23, 253/11, 253/15 255/5, 255/6 i 255/4 dla zas. dz. nr 255/4 w m-ci Studzienice, gm. Studzienice		NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-KONCEPCJA	
		Skala	1:500
		Nr rys.	E-01
		Nr zadania: OB/184/2503606	

**STAROSTA BYTOWSKI**  
**ul. Ks. dr. B. Domańskiego 2**  
**77-100 Bytów**

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**G.6630.29.2026**  
**ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2**  
**77-100 Bytów**  
**Bytów, dn. 09.03.2026 r.**

**Znak sprawy: G.6630.29.2026**

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończoney w dniu 09.03.2026 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

<b>Przedmiot narady:</b>	przyłącze elektroenergetyczne
<b>Lokalizacja:</b>	Studzienice, dz.: 253/11, 253/18, 253/23, 255/4, 255/5, 255/6
<b>Wnioskodawca:</b>	PŁOTKA ZENON ul. Pochyła 34/2A, 77-100 Bytów
<b>Inwestor:</b>	ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
<b>Projektant:</b>	ZENON PŁOTKA Inne upr.: budowlane: 112/98/St
<b>Przewodniczący:</b>	Inspektor Kamila Trapp
<b>Sposób przeprowadzenia narady:</b>	elektroniczny
<b>Data wpływu:</b>	24.02.2026 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**

**Uzgodnione pozytywnie**

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa</b>	<b>Stanowisko Uwagi</b>	<b>Imię i nazwisko uczestnika</b>
1	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> Uzgodniono pozytywnie Kontakt: Dział Realizacji Usług Słupsk, ul. Rybacka 4, 76-200 Słupsk tel. 59 841 65 49; marcin.piwowarski@energa.pl; krzysztof.dumanowski@energa.pl	Krzysztof Dumanowski
2	Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Bytowie elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> Zgodnie z uzgodnieniem i uwagami nr 1414 z dnia 24.02.2026r.	Justyna Kapiszka
3	Gmina Studzienice elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> Uzgodniono pozytywnie.	Marta Maślanka-Kin Gmina Studzienice
4	Orange Polska S.A.	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	

Dokument wygenerował(a): Kamila Trapp, dn. 12-03-2026 07:39:14  
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.  
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Wnioskodawca

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

Z upoważnienia Starosty Bytowskiego  
Inspektor Kamila Trapp

**dokument został podpisany elektronicznie**

.....  
Podpis przewodniczącego narady

**POUCZENIE:**

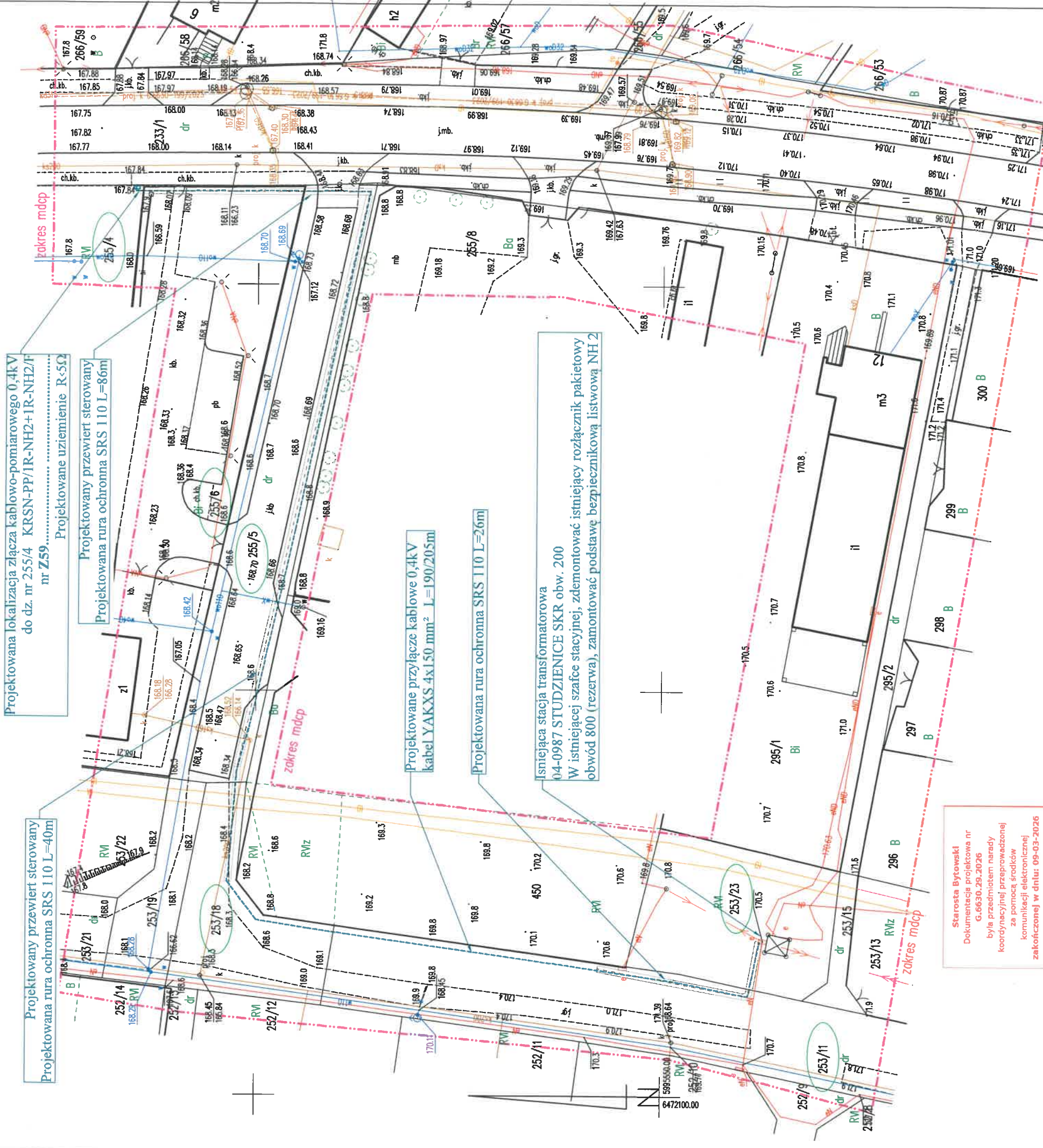
1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Kamila Trapp, dn. 12-03-2026 07:39:14

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

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





województwo: pomorskie  
powiat: bytowski  
jednostka ewidencyjna: Studzienice [220108\_2]  
obręb ewidencyjny: Studzienice [0011]  
działka nr: 233/1- wg zakresu

wykonawca: GEODEZYJNA OBSŁUGA NIERUCHOMOŚCI  
GEOEKSPRES Anna Rybicka  
www.geodezja-bytow.pl  
tel.: 666-072-989  
kierownik roboty: inż. Anna Rybicka, upr. 21647, zakres 1

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

sekcja mapy zasadniczej: 6.215.17.23.2.3 skala: 1:500  
ukł. współ.: "2000" p.o. PL-EVRF2007-NH ID: 6640.193.2026  
Mapę sporządzono na podstawie istniejącej mapy zasadniczej oraz pomiaru z dnia: 10.02.2026  
Mapa nie zawiera informacji o obciążeniach służebności ujawnionych w księgach wieczystych.  
Zgodnie z mapą ewidencji gruntów i kontury wykreślono na niniejszą mapę oznaczenia użytkowników gruntowych i kontury klas gleboznawczych w kolorze zielonym oraz granice własności (władania) nieruchomości.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na tej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.  
W zakresie mapy występują projekty uzgodnione w ZUDP  
W zakresie mapy obowiązują m.pzp.

Oświadczam, że treść niniejszej mapy jest zgodna z mapą zarejestrowaną w PZGiK pod numerem P.6640.193.2026  
12.02.2026r.

Elektronicznie podpisany przez  
ZENON PŁOTKA  
Data: 2026.02.24  
12:10:03 +01'00'

INWESTOR  
ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

Biuro projektowe  
Enstet s.c.  
ul. Pochyła 34/2A  
77-100 Bytów

OPRACOWAŁ  
02.2026 mgr inż. Zenon Płotka 112/98/SI

PROJEKTOWAŁ  
02.2026 mgr inż. Zenon Płotka 112/98/SI

SPRAWDZIŁ

OBIEKT:  
Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4kV na dz. nr 253/23, 253/11, 253/18, 255/5, 255/6 i 255/4 dla zas. dz. nr 255/4 w m-d Studzienice, gm. Studzienice

NAZWA RYSUNKU:  
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-KONCEPCJA

Skala 1:500  
Nr rys. E-01  
Nr zadania: OBI/84/2503606



Geodezja Obsługa Nieruchomości  
"Geokspres" Anna Rybicka  
ul. Słupia 1/33  
77-100 Bytów  
NIP 842-16-71-782  
e mail: geokspres@onet.pl

Geodeta uprawniony  
inż. Anna Rybicka  
upr. zaw. Nr GGK 21647

Proświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisanie techniczny powyższe zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	6640.193.2026
Opisane akty geodezyjne, który otrzymał	Starosta Bytowski
Wydawca prac geodezyjnych	Geodezja Obsługa Nieruchomości "Geokspres"
Nr oraz data sporządzenia dokumentu	inż. Anna Rybicka
Przebiegający wyznaczonej wytycznej	Nr 6640.193.2026, 34442.2 dnia: 12.02.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych	inż. Anna Rybicka upr. zaw. Nr GGK 21647