ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA
ELEKTRYCZNEGO "EL-ROM"
mgr inż. Roman Mański
ul. Tulipanowa 2 Rzepnica, 77-100 Bytów
e-mail: el-rom.bytow@wp.pl tel. 607041561
NR. EW. 34/09 U.M. Bytów NIP 8421128872* REGON 220766460* KONTO: PKO BP S.A. O/Bytów 22 1020 4708 0000 7402 0037 6723*

Egzemplarz nr 1

OBI/84/2601144

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	**Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania dz. 142/7**
ADRES INWESTYCJI I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ADRES: **Świątkowo** KATEGORIA OBIEKTU:
NAZWA JEDNOSTKI EWODENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA, KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: **Bytów 220102_5** DZIAŁKI EWIDENCYJNE i OBRĘB EWIDENCYJNY: **142/7, 142/8, 142/10 - obręb Świątkowo**
INWESTOR:	**ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie** **ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Roman Mański upr. nr 121/Gd/01	mgr inż. Roman Mański Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacje elektryczne, sieci elektryczne i elektroenergetyczne Nr ewid.: 121/Gd/01
	Nazwisko	Podpis

Bytów, 06 września 2026 r.

AB 1A.M 6743 47 2026

KOPIA

STAROSTWO POWIATOWE w BYTOWIE
Wpł 07. WRZ. 2026
Podpis

INSPEKTOR
Obsługuje klienta
Marzena Półkarpczyk

ZGŁOSZENIE
budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418, 1080, 1535, 1673 i 1847).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: STAROSTA BYTOWSKI

2.1. DANE INWESTORA[1)]

Imię i nazwisko lub nazwa: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

Kraj: Polska

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: koszaliński

Gmina: Koszalin

Ulica: Morska

Nr domu: 10

Nr lokalu: -----

Miejscowość: Koszalin

Kod pocztowy: 75-950

E-mail (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)[1)]

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj:

Województwo:

Powiat:

Gmina:

Ulica:

Nr domu:

Nr lokalu:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Adres do doręczeń elektronicznych[2)]:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORĘCZEŃ[1)]

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: Roman Mański

Kraj: Polska

Województwo: pomorskie

Powiat: bytowski

Gmina: Bytów

Ulica: Tulipanowa

Nr domu: 2

Nr lokalu: ----

Miejscowość: Rzepnica

Kod pocztowy: 77-100

Adres do doręczeń elektronicznych[2]:

E-mail (nieobowiązkowo): el-rom.bytow@wp.pl

Nr tel. (nieobowiązkowo): 607041561

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania dz. 142/7, obr. Światkowo.

Planowany termin rozpoczęcia[3]: 19.06.2026 r.

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)[1]

Województwo: pomorskie

Powiat: bytowski

Gmina: ~~Lipnica~~ Bytów

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: Świątkowo

Kod pocztowy: 77-100

Identyfikator działki ewidencyjnej[4]: 142/7, 142/8, 142/10

6. ZAŁĄCZNIKI

☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2025 r. poz. 1154, 1795 i 1847)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Inne (wymagane przepisami prawa):

☒ Trzy egzemplarze Projektu Budowlanego

7. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

07.09.2026 Roman Maniak

---

[1] W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

[2] W przypadku określonym w art. 147 ust. 1 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (Dz. U. z 2026 r. poz. 3) w razie braku adresu do doręczeń elektronicznych wskazuje się adres skrzynki ePUAP. Możliwość doręczania korespondencji na skrzynkę ePUAP obowiązuje do dnia określonego w tym przepisie.

[3] W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia" należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

[4] W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i numer działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

Brak m.p.z.p / zgodne z m.p.z.p.
strefa ochrony konserwatorskiej: brak/

Obszar Natur[illegible]
Brak [illegible]alywania

STAROSTWO POWIATOWE W BYTOWIE
Brak sprzeciwu w terminie 21 dni
Data 29.09.2026
Podpis

Spis treści do projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych 3
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do izby samorządu zawodowego ... 4
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej 5

II. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego 6
2. Istniejący stan zagospodarowania działki 6
3. Projektowane zagospodarowanie działki 6
4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania działki lub terenu 8
5. Inne informacje i dane 8
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej 9
7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego 9
8. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu 10

III. Część rysunkowa

E-1 Projekt zagospodarowania terenu 11
E-2 Schemat ideowy 12
E-3 Szafka pomiarowa KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F 13

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w GDAŃSKU
WYDZIAŁ
Architektury i Budownictwa
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27

AB-II-7131/7132/01

Gdańsk, dnia 2001-11-13

DECYZJA NR 121/Gd/01

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1,2 art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz § 9 ust. 1 § - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie /Dz. U. Nr 8. poz. 38 z 1995 r./

n a d a j ę :

Panu Romanowi Mańskiemu

inżynierowi elektrotechniki

ur. w dniu 30 lipca 1972 r w Bytowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE.

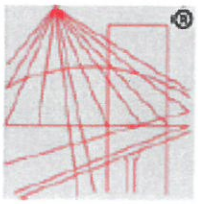
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych.

w zakresie projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Z up. WOJEWODY
inż. Ryszard Mikiewicz
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU

Otrzymuje:
1/ Pan Roman Mański
ul. Ceynowy 32/2
77-100 Bytów
2/ a/a

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Roman Mański



POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-Y5R-3X4-CD1 *

Pan Roman Franciszek Mański o numerze ewidencyjnym POM/IE/0100/05
adres zamieszkania ul. Tulipanowa 2, 77-100 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 2025-11-06 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Roman Mański

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa 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 budowlany pn. „Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania dz. 142/7, obr. Świątkowo, gm. Bytów" został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Roman Mański
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: 121/6d/01

Bytów dnia 06.09.2026 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia

Celem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego umożliwiającego dokonanie zgłoszenia budowy w starostwie powiatowym dla przedmiotowej inwestycji. Opracowanie jest projektem budowlanym przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania dz. 142/7 w Świątkowie, gm. Bytów.

Zakres opracowania obejmuje:

1. wymianę transformatora 15/0,4 kV na 100 kVA ..... kpl. 1
2. wymianę WLZ na stacji transformatorowej 15/0,4 kV na YKXY 2x(4x70) ..... kpl. 1
3. budowę przyłącze kablem YAKXS 4x240 mm^2 ..... Lc=31/37 m
4. budowę szafki pomiarowej KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F ..... kpl. 1
5. wymianę transformatora 15/0,4 kV
6. budowę sieci uziemienia ..... kpl. 1

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Istniejąca działka 142/7 w Świątkowie nie posiada obecnie zasilania w energię elektryczną. W związku z tym nastąpiła potrzeba budowy nowego przyłącza.
W działkach, w których zaprojektowano przyłącze kablowe nie jest usytuowana żadna infrastruktura techniczna podziemna.
Na obszarze opracowania w pasach trasy projektowych obiektów nie wyklucza się niezainwentaryzowanego podziemnego uzbrojenia. Brak kolizji projektowanych urządzeń z istniejącym drzewostanem. Nie przewiduje się wycinki drzew.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.

Nie dotyczy.

Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.

Nie dotyczy.

Układ komunikacyjny.

Nie dotyczy.

Sposób dostępu do drogi publicznej.

Nie dotyczy.

Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie OBI/84/2601144,
- warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR SA Rejon Dystrybucji w Bytowie,
- aktualnej mapy sytuacyjno-wysokościowej sporządzonej dla celów projektowych przedmiotowego terenu;
- uzgodnień branżowych;
- uzgodnień z właścicielami gruntów;

- pomiarów w terenie i inwentaryzacji stanu obecnego;
- obowiązujących przepisów i zasad wiedzy technicznej.

Stacja transformatorowa 15/0,4 kV

W stacji słupowej PRZYBORZYCE 04-0604 wymienić istniejący transformator 15/0,4kV o mocy Sn=40kVA na transformator 15/0,4 kV o mocy Sn=100 kVA oraz WLZ z YAKXS 4x120mm^2 na YKSY 2x(4x70mm^2).

W rozdzielnii nN, pole obw. 200 (rezerwa) włożyć wkładki bezpiecznikowe WTN-1gF 125.

Przyłącze kablowe 0,4 kV

O istniejącej stacji transf. 15/0,4 kV PRZYBORZYCE 04-0604 usytuowanej na dz. 142/10 z pola obw. 200 (rezerwa) należy wyprowadzić przyłącze kablowe 0,4 kV kablem YAKXS 4x240mm^2 o długości Lc=31/37 m do projektowanej szafki pomiarowej KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F nr Z5905054 usytuowanej na dz. 142/7 przy granicy z drogą (dz. 142/8).

Wykop pod kabel wykonać w metodą odkrywkową, a w pasie drogowym na odcinkach pokazanych na załączonym projekcie zagospodarowania, kabel ułożyć w rurze ochronnej typu SRS 110. W miejscach skrzyżowań kabla z istniejącymi urządzeniami uzbrojenia terenu prace ziemne wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z uzgodnieniami branżowymi, a projektowany kabel w miejscu skrzyżowań z tymi urządzeniami ułożyć w rurze ochronnej typu DVK 110. Przejście kabla pod asfaltem wykonać metodą przecisku i kabel ułożyć w rurze HDPE 110.

Zapasy oraz odległości linii kablowej od istniejących urządzeń uzbrojenia terenu oraz budowli wykonać zgodnie obowiązującymi przepisami.

Kabel w rowie układać linią falistą na głębokości 0,8 m, na 10 cm warstwie podsypki piaskowej. Po ułożeniu kabel przysypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego. Na całej trasie kabel oznaczyć folią PCV koloru niebieskiego. Odległość folii nad kablem powinna wynosić 25 cm. Pozostałą część rowu kablowego zasypać gruntem rodzimym ubijając go warstwami. Na kabel ułożony w rowie należy założyć tabliczki identyfikacyjne informujące o typie, przekroju kabla, roku ułożenia oraz jego właścicielu. Przebieg trasy linii kablowej oraz lokalizację złącza kablowego przedstawiono na załączonym projekcie zagospodarowania terenu. Teren budowy po zakończeniu prac budowlanych przywrócić do stanu pierwotnego.

Szafka pomiarowa

Dla potrzeb zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej, zaprojektowano szafkę pomiarową typu KRSN-PP/1R-NH1+1R-NH2/ nr Z5905054.

Szafka ma być wykonana z tworzywa termoutwardzalnego, zgodnie z obowiązującymi standardami ENERGA-OPERATOR SA.

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe przewidziano ograniczniki mocy o prądzie znamionowym zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przyłączenia. Jako zabezpieczenie zwarciowe zaprojektowano wkładki topikowe o charakterystyce szybkiej (gF) i prądzie znamionowym zgodnym z wydanymi warunkami technicznymi przyłączenia. Wyposażenie szafki przedstawiono na załączonym rysunku.

W projektowanej szafce należy wykonać uziemienie przewodu ochronno-neutralnego PEN. Uziemienie zaprojektowano, jako pionowe za pomocą bednarki S/tZn 25x4 i prętów ¾". Rezystancja projektowanego uziemienia ma spełniać warunek R≤30 Ω.

Układ pomiarowy

Zaprojektowaną szafkę należy wyposażyć w tablicę licznikową dla 3-fazowego układu pomiarowego (pomiar półpośredni). Grupę taryfową określi dostawca energii elektrycznej.

Ochrona przeciwporażeniowa

W sieci zasilającej pracującej w układzie TN-C, jako ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem pośrednim, przyjęto samoczynne wyłączenie zasilania w czasie $t \leq 5$ sek. Zabezpieczenie główne w stacji, zgodnie ze schematem ideowym zasilania oraz na podstawie przeprowadzonych obliczeń, spełnia warunki skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

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. Zestawienie powierzchni zagospodarowania działki lub terenu

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.

Zestawienie powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników

Nie dotyczy.

Zestawienie powierzchni biologicznie czynnej

Nie dotyczy.

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 uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

Nie dotyczy.

5. Informacje i dane

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

Na obszarze objętym niniejszym opracowaniem nie występuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

W wyniku realizacji planowanej inwestycji nie będą podejmowane przedsięwzięcia mogące degradować walory przyrodnicze. Planowana inwestycja nie będzie miała także negatywnego wpływu, na jakość wód podziemnych oraz na otaczające środowisko. Nie będzie też wywoływała uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby. Budowa przyłącza

kablowego nie spowoduje konieczności zmiany przeznaczenia gruntu. W związku z tym nie ma konieczności wyłączenia go z użytkowania rolniczego

Inwestycja nie naruszy również siedlisk przyrodniczych, roślin i zwierząt, a także zapewnia poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w szczególności zapewnienie dostępu do drogi publicznej. Inwestycja nie zakłóci także sposobu odprowadzania wód opadowych ona gruntach objętych inwestycją oraz na gruntach sąsiednich. Teren, na którym realizowana jest inwestycja jest porośnięty drzewami. W ramach prowadzonych prac budowlanych nie ma potrzeby usuwania drzew.

Prace ziemne oraz inne prace z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.

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

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

Inwestycja znajduje się poza obszarem ochrony konserwatorskiej. Teren inwestycji położony jest poza obszarami chronionymi z zakresu dziedzictwa kulturowego i zabytków, brak informacji o położeniu w obszarze realizacji zadania udokumentowanych stanowisk archeologicznych.

Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego

Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

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

Zamierzenie budowlane nie będzie stanowiło zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia. Inwestycja nie będzie oddziaływała negatywnie na środowisko.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, 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 robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych. Instrukcja ta ma spełniać wymagania zawarte w artykule 20.1.1.b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i niniejszą dokumentacją.

Przed przystąpieniem do budowy wykonawca winien zapoznać się z treścią uzgodnień projektowych, lokalizacją istniejących urządzeń uzbrojenia terenu oraz uzyskać niezbędne pozwolenia na prowadzenie robót.

Prace ziemne oraz inne prace z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.

Montaż projektowanych słupów oświetlenia wykonać zgodnie z zaleceniami ich producenta. Wykonawstwo robót należy prowadzić zgodnie z projektem, normami technicznymi PNE oraz przepisami obowiązującymi w budownictwie elektroenergetycznym, przy zachowaniu przepisów i wymogów BHP.

Po zakończeniu robót instalacyjno-montażowych należy dokonać pomiarów rezystancji izolacji przewodów, uziemienia oraz skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim.

W projekcie można stosować osprzęt i urządzenia elektryczne inne niż dobrane w projekcie, ale muszą posiadać, co najmniej takie same parametry techniczne.

W trakcie robót należy zabezpieczyć wierzchnią warstwę terenu/gleby, a po zakończeniu prac ziemnych teren inwestycji należy doprowadzić do stanu umożliwiającego kontynuację dotychczasowego sposobu użytkowania.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy prawo budowlane, art. 20 ust. 1 pkt1c, art. 3 pkt 20 i w oparciu o PN-E-05125 – oświadczam, że obszar oddziaływania projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej, będzie w całości zawierał się w granicach działek, na których został zaprojektowany.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Województwo: pomorskie
Powiat: bytowski
Jednostka ewidencyjna: [220102_5]
Obręb ewidencyjny: [0013]

Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych

Skala 1:500

Gmina: Bytów – Obszar Wiejski
Obręb: Świątkowo
Działka: 142/8, 142/9, 142/10

arkusz mapy: 6.217.16.19.4.3
układ współrzędnych geodezyjnych: PL-2000
układ wysokosciowy: PL-EVRF2007-NH

Mapa aktualna na dzień: 12.08.2026

Nr zlecenia: 193/2026 Id. zgł.: GKiK.6640.1546.2026

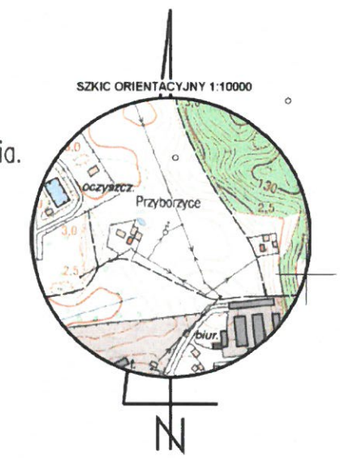
Granice nieruchomości działki nr142/8, 142/9, 142/10 zostały przyjęte z Ewidencji Gruntów i Budynków.
Nie dokonano ustalenia przebiegu granic nieruchomości.
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnosciami gruntowymi.
Nie wyklucza sie istnienia w terenie urzadzeń podziemnych dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

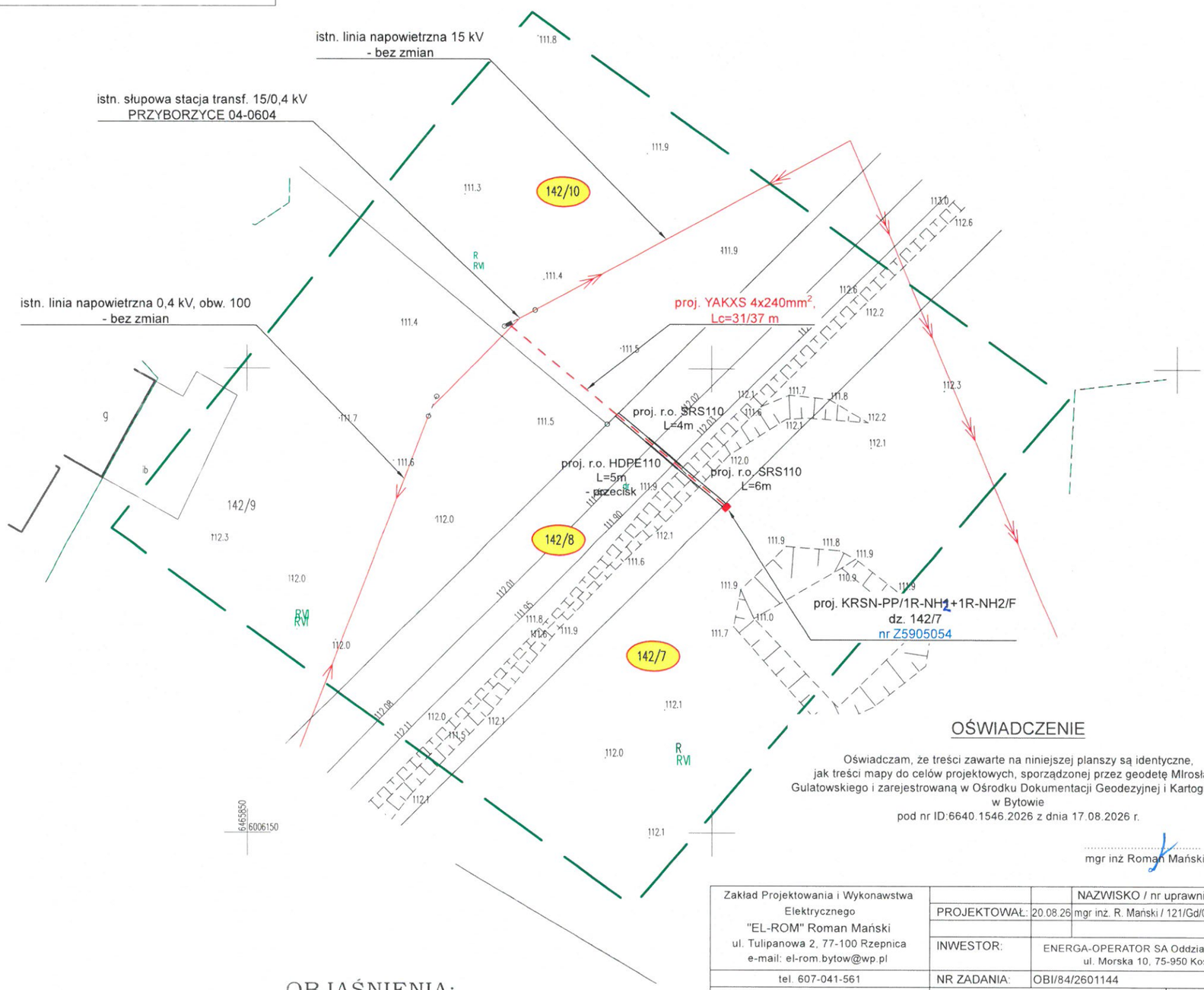
GEOCENTR Spółka z o. o. w Człuchowie
77-300 Człuchów, ul. Batorego 2a
tel. 59 834 32 13, kom. 605 099 054
e-mail: poczta@geocentr.pl www.geocentr.pl

Wykonawca:

Oświadczam, że uzyskano pozytywny wynik weryfikacji prac geodezyjnych zarejestrowanych w PODGiK w Bytowie pod nr ID.6640.1546.2026
co potwierdza protokół nr 6640.1546.2026_36192 z dnia 17.08.2026r
Geocentr Sp. z o.o.
Kierownik prac geodezyjnych: Mirosław Gulatowski, upr. Nr 7914/90
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez Mirosław Gulatowski:
Geocentr Sp. z o. o.
Data: 2026.08.17 15:02:16 CEST





OBJAŚNIENIA:

istniejąca napowietrzna sieć elektroenergetyczna 0,4 kV

istniejąca napowietrzna sieć elektroenergetyczna 15 kV

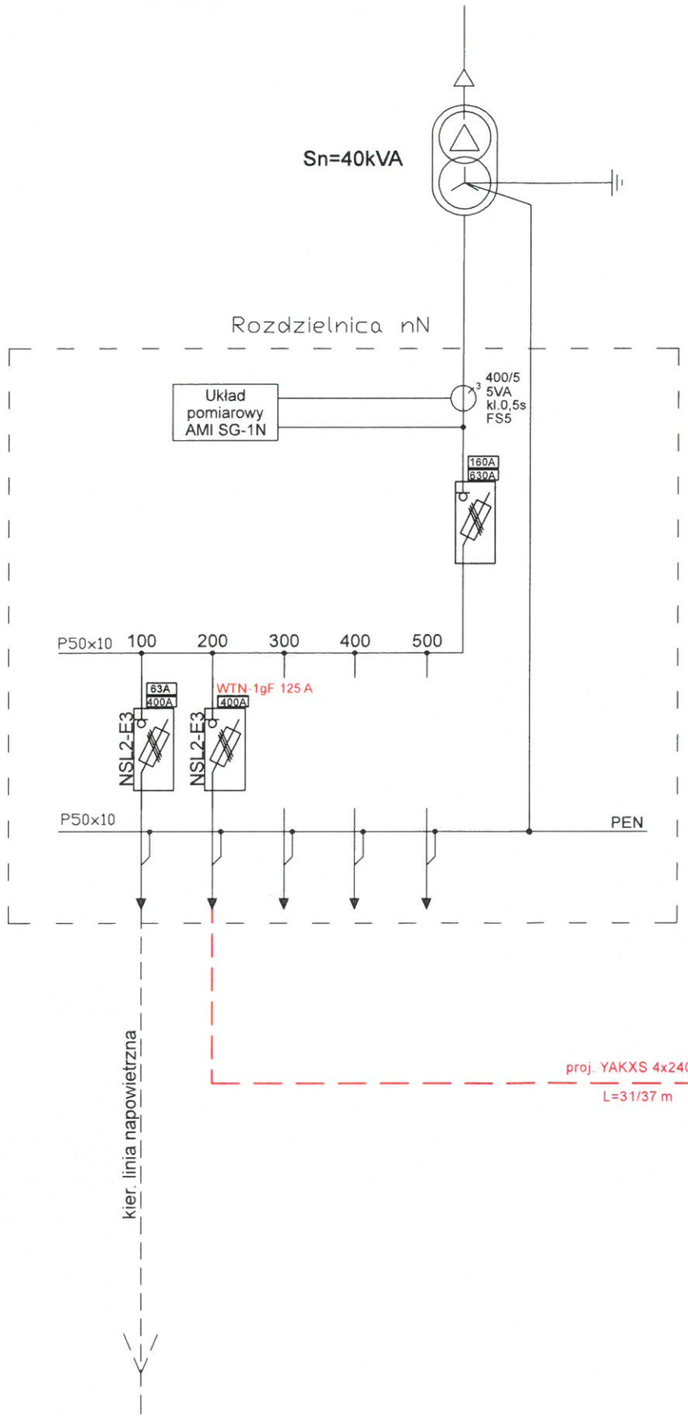
OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że treści zawarte na niniejszej planszy są identyczne, jak treści mapy do celów projektowych, sporządzonej przez geodetę Mlrosława Gulatowskiego i zarejestrowaną w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Bytowie
pod nr ID:6640.1546.2026 z dnia 17.08.2026 r.

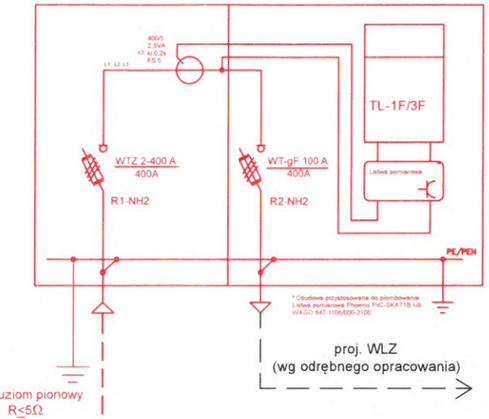
mgr inż Roman Mański

Zakład Projektowania i Wykonawstwa Elektrycznego "EL-ROM" Roman Mański ul. Tulipanowa 2, 77-100 Rzepnica e-mail: el-rom.bytow@wp.pl			NAZWISKO / nr uprawnień	PODPIS
	PROJEKTOWAŁ:	20.08.26	mgr inż. R. Mański / 121/Gd/01	
	INWESTOR:		ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin	
tel. 607-041-561	NR ZADANIA:		OBI/84/2601144	
Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania dz. 142/7 na dz. 142/7, 142/8, 142/10 - obręb Świątkowo	NAZWA RYS.: Projekt zagospodarowania terenu		SKALA: 1:500	NR RYS.: 1

istn. słupowa stacja transf. 15/0,4 kV
PRZYBORZYCE 04-0604
- proj. wymiana transformatora 15/0,4 kV z 40 kVA na 100 kVA,
- proj wymiana WLZ z YAKXS 4x120 na YKSY 2x(4x70)



proj. KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F
dz. 142/7
nr Z5905054

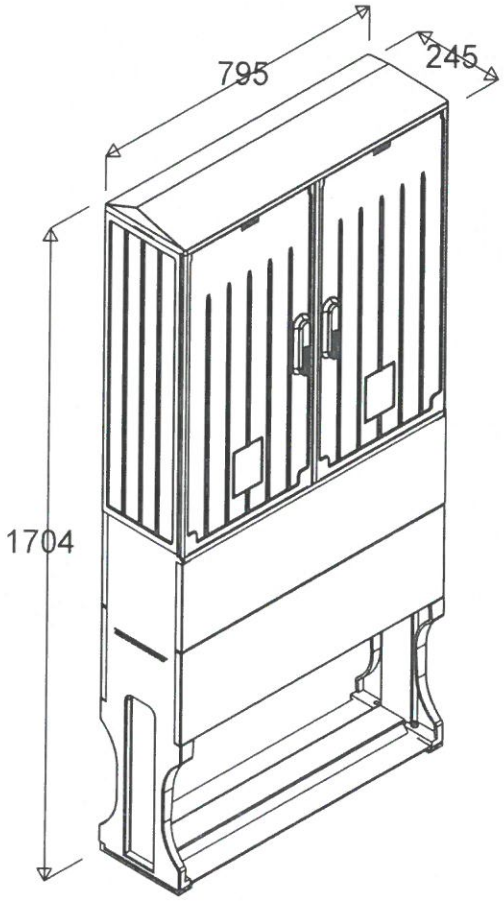


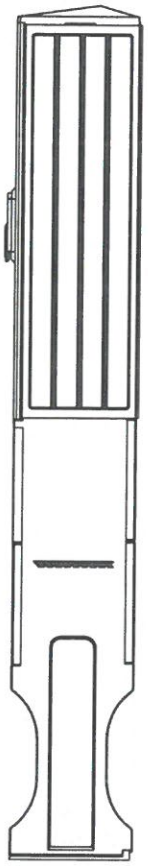
UKŁAD SIECI ZASILAJĄCEJ: TN-C

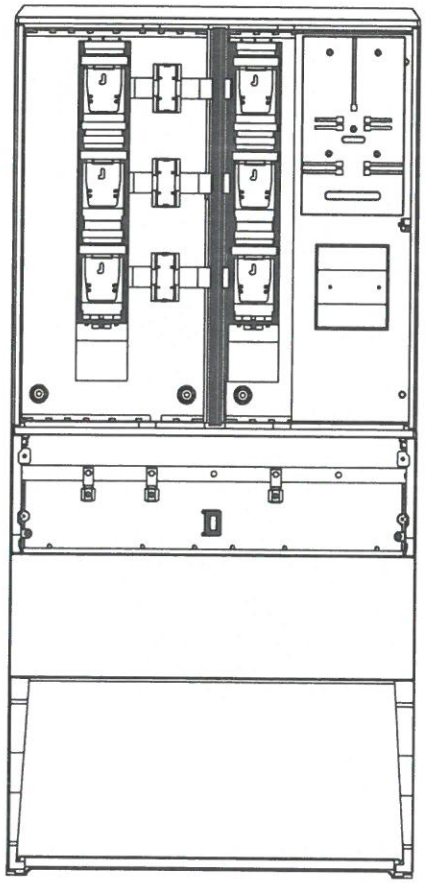
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
W CZASIE t≤5s

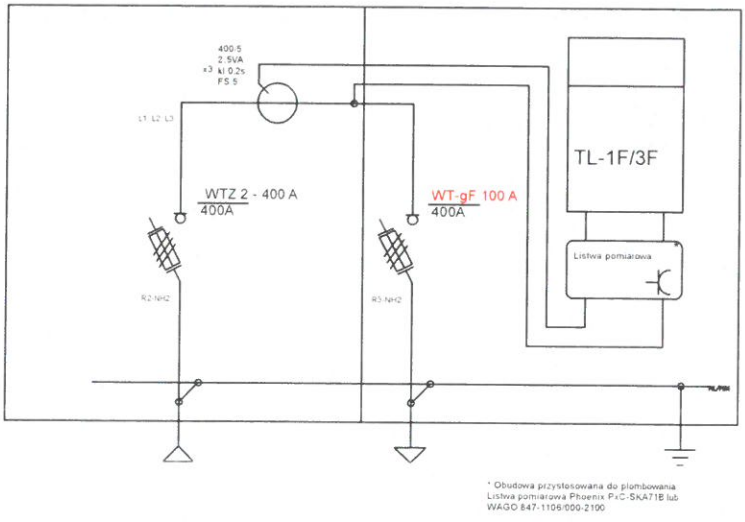
Zakład Projektowania i Wykonawstwa Elektrycznego "EL-ROM" Roman Mański ul. Tulipanowa 2, 77-100 Rzepnica e-mail: el-rom.bytow@wp.pl			NAZWISKO / nr uprawnień	PODPIS
	PROJEKTOWAŁ:	20.08.26	mgr inż. R. Mański / 121/Gd/01	
	INWESTOR:		ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin	
tel. 607-041-561	NR ZADANIA:		OBI/84/2601144	
Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania dz. 142/7 na dz. 142/7, 142/8, 142/10 - obręb Świątkowo	NAZWA RYS.: SCHEMAT IDEOWY		SKALA: b/o NR RYS.: 2	

KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F









Opis techniczny:

1. Obudowa OSZ 40x2x80 sk. ..... 1szt.
2. Fundament F-80 ..... 1szt.
3. Rozłącznik listwowy NH2 ..... 2szt.
4. Przekładnik pr. na szynę 400/5, 0,2S ..... 3szt.
5. Listwa pomiarowa ..... 1szt.

Zakład Projektowania i Wykonawstwa Elektrycznego "EL-ROM" Roman Mański ul. Tulipanowa 2, 77-100 Rzepnica e-mail: el-rom.bytow@wp.pl		NAZWISKO / nr uprawnień	PODPIS
	PROJEKTOWAŁ:	20.08.26 mgr inż. R. Mański / 121/Gd/01	
	INWESTOR:	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin	
tel. 607-041-561	NR ZADANIA:	OBI/84/2601144	
Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania dz. 142/7 na dz. 142/7, 142/8, 142/10 - obręb Świątkowo	NAZWA RYS.: Szafka pomiarowa KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F	SKALA: b/o	
		NR RYS.: 3	

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	**Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania dz. 142/7**
ADRES INWESTYCJI I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ADRES: **Świątkowo** KATEGORIA OBIEKTU:
NAZWA JEDNOSTKI EWODENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA, KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: **Bytów 220102_5** DZIAŁKI EWIDENCYJNE i OBRĘB EWIDENCYJNY: **142/7, 142/8, 142/10 - obręb Świątkowo**
INWESTOR:	**ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie** **ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 2
2. Opinia geotechniczna 5
3. Zestawienie podstawowych materiałów 5
4. Obliczenia techniczne 6
5. Warunki Przyłączenia wydane przez ENERGA-OPARATOR SA 10
6. Uzgodniona koncepcja z ENERGA-OPEARTOR SA 13
7. Opinia narady koordynacyjnej 17

STRONA TYTUŁOWA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	**Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania dz. 142/7**
ADRES INWESTYCJI I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ADRES: **Świątkowo** KATEGORIA OBIEKTU:
NAZWA JEDNOSTKI EWODENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA, KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: **Bytów 220102_5** DZIAŁKI EWIDENCYJNE i OBRĘB EWIDENCYJNY: **142/7, 142/8, 142/10 - obręb Świątkowo**
INWESTOR:	**ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie** **ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Roman Mański upr. nr 121/Gd/01 zam. ul. Tulipanowa 2 77-100 Rzepnica	*mgr inż. Roman Mański* Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi ograniczeń w specjalności inżynieryjnej ...ciepłownictwa, sieci elektryczne i elektroenergetyczne Nr ewid.: 121/Gd/01
	Nazwisko	Podpis

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. **Zakres robót oraz kolejność realizacji**
   a. wymiana transformatora,
   b. wymiana WLZ na stacji,
   c. wykopanie rowu kablowego,
   d. wykonanie przecisku,
   e. montaż projektowanej szafki pomiarowej,
   f. ułożenie kabli w wykopie na 10 cm warstwie podsypki piaskowej wraz z wprowadzeniem kabli do rur ochronnych,
   g. zasypanie rowu z ubiciem (10 cm warstwa piasku, grunt rodzimy, folia kablowa, grunt rodzimy),
   h. wprowadzenie kabli do szafki pomiarowej,
   i. wprowadzenie kabla do stacji transformatorowej
   j. podłączenie kabli,
   k. pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabli,
   l. pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
   m. prace porządkowe.

2. **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**
   a. stacja transf. 15/0,4 kV
   b. linia napowietrzna 15 kV,
   c. droga gminna,

3. **Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**
   a. stacja transf. 15/0,4 kV
   b. linia napowietrzna 15 kV,
   c. droga gminna,

4. **Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
Niska	wpadnięcie do rowu	na trasie kabla	od rozpoczęcia wykopów do momentu zasypania wykopów
Wysoka	porażenie prądem elektrycznym	linia kablowa 0,4 kV i stacja transf. 15/0,4 kV	w czasie prac związanych z podłączaniem kabli i wykonywaniu prób i pomiarów
Średnia	Potrącenie pojazdów	droga gminna	w czasie wykonywania prac

5. **Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**
   a. kierownik budowy/kierownik robót budowlanych ma obowiązek przeprowadzić instruktaż kierującego zespołem pracowników przed

rozpoczęciem robót budowlanych i odnotować ten fakt w dzienniku budowy, wraz z podpisem osoby kierującej pracownikami,

b. kierujący zespołem pracowników (brygadzista) ma obowiązek przeprowadzić instruktaż pracowników przed rozpoczęciem robót budowlanych i odnotować ten fakt w dzienniku budowy wraz z podpisem przeszkolonych pracowników,
c. w przypadku zaistnienia zagrożenia kierujący pracownikami (brygadzista) w porozumieniu z kierownikiem budowy/kierownikiem robót wstrzymuje proces budowlany. Kontynuacja budowy może nastąpić po usunięciu zaistniałego zagrożenia.

6. **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**
   a. pracownicy zobowiązani są do stosowania odzieży ochronnej oraz sprzętu ochrony osobistej, a także narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem,
   b. roboty budowlane prowadzone bezpośrednio w pasie drogowym należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć,
   c. 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

Na podstawie przeprowadzonych wierceń kontrolnych i odkrywek oraz wykonanych badań terenowych (analizy makroskopowej) w celu określenia podstawowych parametrów fizyko – mechanicznych podłoża gruntowego w miejscu realizacji przedmiotowego obiektu, stwierdzono, iż podłoże rodzime jest jednorodne i w poziomie posadowienia fundamentów występują głównie grunty mineralne spoiste – gliny, gliny piaszczyste z przewarstwieniami piasków gliniastych. Nie stwierdzono występowania wody gruntowej, a warunki wodne są korzystne. Projektowane obiekty można posadowić na badanym obszarze w sposób bezpośredni, w obrębie warstw nośnych gruntów.

Zgodnie z rozporządzeniem *MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych* ze względu na „proste warunki gruntowe" jak i niewielki obiekt przewidziany do realizacji (o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym) zakwalifikowano go do I kategorii geotechnicznej.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

L.p.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1	Kabel YAKXS 4x240mm^2	m	37
2	Folia niebieska PCV	m	31
3	Bednarka S/tZn	m	3
4	Szafka pomiarowa typu KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F	kpl.	1
5	Wkładki topikowe WTN-1/gF 100A	szt.	3
6	Wkładki topikowe WTN-1/gF 125A	szt.	3
8	Zwory WTZ-2	szt.	3
8	Tabliczki identyfikacyjne na kabel	szt.	3
9	Opaska kablowa	szt.	3
10	Rura ochronna HDPE 110	mb	5
11	Rura ochronna SRS 110	mb	10
12	Uziom pionowy - komplet	kpl.	3
13	Transformator 15/0,4 kV Sn=100 kVA	kpl.	1
14	YKSY 70mm^2 – WLZ stacji transf. 15/0,4 kV	m	56

OBLICZENIA TECHNICZNE

Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

Obliczeń dokonano przy pomocy programu OBL 2002 firmy EL-PRO ul. Paganiniego 4/184 20-850 Lublin, a ich wyniki dołączono do niniejszego projektu.

Sprawdzenie spadku napięcia

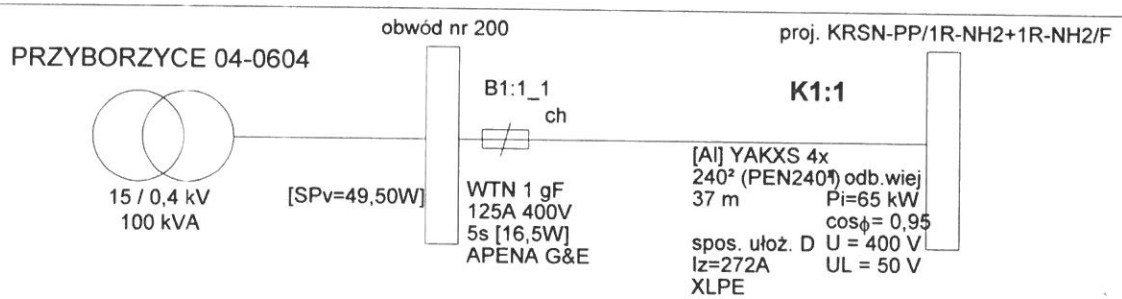
Obliczeń dokonano przy pomocy programu OBL 2002 firmy EL-PRO ul. Paganiniego 4/184 20-850 Lublin, a ich wyniki dołączono do niniejszego projektu.

Zakład Projektowania i Wykonawstwa Elektrycznego EL-ROM

Nazwa obwodu: PRZYBORZYCE 04-0604

obl.X
www.oblx.pl
Licencja nr 59408 wer. 2.6

TN-C



©2023 EL-PRO (elpro@elpro.poczton.pl) informacje: www.oblx.pl; info@oblx.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 601 229 221

Zakład Projektowania i Wykonawstwa Elektrycznego EL-ROM

Nazwa obwodu: PRZYBORZYCE 04-0604

obl.X
www.oblx.pl
Licencja nr 59408 wer. 2.6

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	l [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	YAKXS 4x 240	37,0	B1:1_1	WTN 1 gF 125 A (APENA G&E)	5,0	0,104	312,0	32,39	±1,30	230	TAK	2 215,7

OCHRONA OD PORAŻEŃ **JEST SKUTECZNA**

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z „Wytyczne ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)", COBR Elektromontaż 1998 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.
W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.
Program korzysta ze stabelaryzowanych 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.

©2023 EL-PRO (elpro@elpro.poczton.pl) informacje: www.oblx.pl; info@oblx.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 601 229 221

Zakład Projektowania i Wykonawstwa Elektrycznego EL-ROM

Nazwa obwodu: PRZYBORZYCE 04-0604

obl.X
www.oblx.pl
Licencja nr 59408 wer. 2.6

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	Σ Pi w.	Σ n w.	kj w.	Pobl	cos ϕ	kx	dU[%]	IB [A]
K1:1	YAKXS 4x 240	37,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	65,00	1	65,00	1	1,000	65,00	0,95	1,26	0,24	98,76
							0,00		0,00											0,24	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

S Pi k. - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]
S Ps k. - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]
n k., Pi k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego [kW]
Po k = [Po(k-1)+Ps(k-1)]*kjs(k-1) + Ps k

kj s. - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)
Pi w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]
S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]
S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich
Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]
kx - współczynnik wpływu reaktancji kx=1+(X/R)*tg fi
IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabelaryzowanych 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
- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz
* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

©2023 EL-PRO (elpro@elpro.poczton.pl) informacje: www.oblx.pl; info@oblx.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 601 229 221

Energa
operator

SID0000000003834759

Numer P/26/001899	Miejscowość Bytów	Data 15-01-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:

   Nazwa: budynek magazynowy

   Adres (Nr działki): Świątkowo, ul. -
   gm. Bytów , działka numer .-142/7

2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV

3. Moc przyłączeniowa: 65 kW

4. Miejsce przyłączenia:

   GPZ - GPZ Bytów [00800]
   Linia 15 kV DĄBIE [00800-403]
   Stacja SN/nn Przyborzyce [04-0604]
   Obwód nn [ ] - projektowany obwód kablowy 0,4kV
   Obiekt Stacja SN/nN [SN] Przyborzyce [04-0604]

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

   zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu kablowo-pomiarowym należącym do Energa-Operator S.A. w kierunku instalacji odbiorcy;

6. Rodzaj przyłącza: kablowe

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

7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA

7.1.1. Urządzenia WN i SN:

-

7.1.2. Stacja transformatorowa:

W istniejącej stacji transformatorowej wymienić transformator na jednostkę o min. mocy 100kVA (skonsultować to z Działem Eksploatacji w RD w Bytowie) - sprawdzić istniejący WLZ i w razie potrzeby wymienić.
W istniejącej rozdzielnicy stacyjnej, w wolnym polu odpływowym, dla projektowanego obwodu kablowego 0,4kV dobrać odpowiednie zabezpieczenie obwodowe (w razie konieczności rozdzielnicę odpowiednio doposażyć).
Uwaga: wszelkie ingerencje w elementy układu pomiarowego AMI należy konsultować i uzgadniać w Wydziale Pomiarów Specjalistycznych.

7.1.3. Urządzenia nn:

Od istniejącej rozdzielnicy stacyjnej, z projektowanego pola odpływowego 0,4kV, budowa odcinka kablowego o przekroju kabla YAKXS wg obliczeń i złącza kablowo-pomiarowego z układem pomiarowo-rozliczeniowym półpośrednim i przekładnikami prądowymi 400/5 A/A w klasie 0,2s (projektowane złącze zlokalizować przy granicy działki nr 142/7).
Schemat i sposób wykonania układu pomiarowo-rozliczeniowego półpośredniego uzgodnić w Wydziale TOO w Rejonie Dystrybucji w Bytowie.
Powyższe prace wykonać zgodnie ze standardami obowiązującymi w Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie oraz odpowiednimi przepisami i normami.

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

-

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

-

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

-

7.1.7. Demontaże: