

Jednostka projektowa[MM]



**TWN Sp. z o.o.**  
**ul. Bohaterów Warszawy 34**  
**72-200 Nowogard**  
**Adres biura projektowego:**  
**TWN Sp. z o.o.**  
**71-004 Szczecin**  
**ul. Cukrowa 10i**  
**tel. 695261320**

## PROJEKT WYKONAWCZY

Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV dla zasilenia budynku gospodarczego na dz. nr 28/6  
w m. Chociwle, gm. Bobolice.

jedn. ewidencyjna 320903\_5, Bobolice obszar wiejski,  
działka[obręb]: 36[0099, Chociwle], 87[0099, Chociwle].

**KATEGORIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:** sieci elektroenergetyczne – kategoria XXVI

Nr zlecenia inwestycyjnego: **OBI/54/2500682**

INWESTOR:

**Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku**  
**Oddział w Koszalinie**  
**ul. Morska 10 75-950 Koszalin**

PROJEKTOWAŁ:

**mgr inż. Adam Wierzbowski**

nr upr. proj.- bud. ZAP/0189/POOE/08  
upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

OPRACOWAŁ:

**mgr inż. Michał Potapski**

SPRAWDZIŁ:

nr upr. proj.- bud. ZAP/0107/PWOE/15  
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Szczecin, sierpień 2025r.

Egz. ....



## Spis treści:

1.	Strona tytułowa	
2.	Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	
3.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	
4.	Uprawnienia projektanta i sprawdzającego	
5.	Podstawa opracowania(WTP)	
6.	Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT	
7.	Protokół z Narady koordynacyjnej	
8.	Uzgodnienia branżowe, uzgodnienie lokalizacji złącza	
9.	Decyzje administracyjne	NIE DOTYCZY
10.	MPZP lub Decyzja LICP	NIE DOTYCZY
11.	Stan istniejący	
12.	Rozbiórki	NIE DOTYCZY
13.	Linia SN (napowietrzna/kablowa)	NIE DOTYCZY
14.	Stacja transformatorowa SN/nn	NIE DOTYCZY
15.	Linia nn (napowietrzna/kablowa)	
16.	Oświetlenie uliczne	NIE DOTYCZY
17.	Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	NIE DOTYCZY
18.	Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	
19.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	NIE DOTYCZY
20.	Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	
21.	Ochrona przeciwprzepięciowa nn	
22.	Ochrona od porażen prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	NIE DOTYCZY
23.	Ochrona od porażen prądem elektrycznym w stacji transformatorowej SN/nn	
24.	Ochrona od porażen prądem elektrycznym w sieci nn	
25.	Obliczenia techniczne	
26.	Opinia geotechniczna	
27.	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	
28.	Kolizje/skrzyżowania	
29.	Ingerencja w zieleń wysoką	
30.	Ochrona konserwatorska	
31.	Opis projektu zagospodarowania terenu	
32.	Obszar oddziaływania inwestycji	
33.	Uwagi	
34.	Zestawienie montażowe i demontażowe	
35.	Projekt zagospodarowania terenu-współrzędne	OBI/54/2500682-1
36.	Schemat strukturalny zasilania	OBI/54/2500682-2
37.	Inne rysunki	
38.	Informacja BIOZ	

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

	Zasilanie ze stacji transformatorowej 15/0,4kV "Chociwle 1" nr 40775, obwód nr 4				
Materiały		Typ:	Obwód	Ilość [szt.]:	Długość [m]
Wymiana pojedynczego słupa SN:		-	-	-	-
Linia napowietrzna SN:		-	-	-	-
Rozłącznik napowietrzny SN:		-	-	-	-
Linia kablowa SN:		-	-	-	-
Mufy kablowe:		SMH4	4	2	-
Głowica kablowa:		-	-	-	-
Ograniczniki przepięć:		-	-	-	-
Złącze kablowe SN:		-	-	-	-
Stacja transformatorowa SN/nn:		-	-	-	-
Transformator:		-	-	-	-
Wymiana pojedynczego słupa nn:		-	-	-	-
Linia napowietrzna nn:		-	-	-	-
Przyłącza napowietrzne(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu:		-	-	-	-
Szafka pomiarowa:		P2-Rs/LZV/F	4	1	-
Linia kablowa nn:		YAKXS 4x120mm²	4	2	235
Kablowa rozdzielnica szafowa:		KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	4	1	-
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:		-	-	-	-
Przecisk:		-	-	-	-
Przewiert:		-	-	-	-



### 3. Oświadczenie projektanta

#### Oświadczenie projektanta

Zgodnie z Art. nr 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jedn.: Dz. U z 2021r., poz. 2351, ze zm.) oświadczam, że projekt wykonawczy p.t. „Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV dla zasilenia budynku gospodarczego na dz. nr 28/6 w m. Chociwle, gm. Bobolice” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz, że sporządzono plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz zaświadczam, iż może być realizowany bez zgłoszenia na podstawie art. 29a Ustawy Prawo Budowlane.

**Projekt jest zgodny ze Standardami Technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA, opublikowany na stronie internetowej [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl) aktualnymi na dzień składania oświadczenia.**

**mgr inż. Adam Wierzbowski**

nr upr. proj.- bud. ZAP/0189/POOE/08  
upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń  
14.08.2025

#### Oświadczenie sprawdzającego

Zgodnie z Art. nr 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jedn.: Dz. U z 2021r., poz. 2351, ze zm.) oświadczam, że projekt wykonawczy p.t. „Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV dla zasilenia budynku gospodarczego na dz. nr 28/6 w m. Chociwle, gm. Bobolice” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz, że sporządzono plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz zaświadczam, iż może być realizowany bez zgłoszenia na podstawie art. 29a Ustawy Prawo Budowlane.

**Projekt jest zgodny ze Standardami Technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA, opublikowany na stronie internetowej [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl) aktualnymi na dzień składania oświadczenia.**

**mgr inż. Michał Potapski**

nr upr. proj.- bud. ZAP/0107/PWOE/15  
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec.  
instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń  
14.08.2025

## OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Niniejszym, działając w imieniu TWN Sp. z o.o., ul. Cukrowa 10i, 71-004 Szczecin jako Wykonawca w ramach umowy nr P/24/075615 z dnia 1.04.2025r. zawartej z ENERGIA – OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA z siedzibą w Gdańsku, przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk („Umowa”) pragnę oświadczyć, iż w ramach wynagrodzenia określonego w Umowie, Wykonawca przenosi na Zamawiającego wszelkie przewidziane w Prawie autorskim autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji projektowej, które powstaną w związku z realizacją Umowy oraz prawo własności nośników, na których dokumentacja ta przekazana zostanie Zamawiającemu wraz z uprawnieniem do wykonywania praw zależnych do opracowań tej dokumentacji na wszelkich znanych w chwili zawarcia Umowy polach eksploatacji, obejmujących w szczególności:

- a) obrót oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy ,
- b) utrwalanie, zwielokrotnianie, wytwarzanie dowolną techniką egzemplarzy utworów, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową ,
- c) publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworów w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,
- d) wykonywanie i zezwalanie na wykonywanie autorskich praw zależnych,
- e) dokonywanie skrótów, cięć, przemontowań, tłumaczeń,
- f) modyfikowanie całości oraz pojedynczych fragmentów w tym m.in. prawo do korekty, dokonywania przeróbek, zmian i adaptacji,
- g) łączenie fragmentów z innymi utworami,
- h) swobodne używanie i korzystanie z utworów oraz ich pojedynczych elementów,
- i) wprowadzanie do sieci, Internetu, Intranetu.

Wykonawca oświadcza ponadto, że w ramach wynagrodzenia określonego w Umowie, w zakresie o którym mowa powyżej przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do innych projektów, opracowań, dokumentów i wszelkiej dokumentacji stanowiącej opracowania częściowe do całej Dokumentacji projektowej bądź związanej z prowadzonymi postępowaniami administracyjnymi, wykonanej przez innych autorów, projektantów, doradców, konsultantów, rzeczoznawców, biegłych itp.

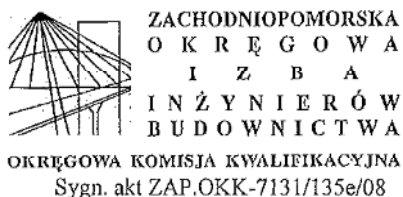
Wykonawca potwierdza, że przenosi także na Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia określonego w Umowie, na wyłączność prawo do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do Dokumentacji projektowej oraz opracowań częściowych, których mowa powyżej, w szczególności prawo zezwalające Zamawiającemu na dokonywanie wszelkich zmian, przeróbek lub adaptacji bez konieczności uzyskiwania dodatkowej zgody Wykonawcy.

Wykonawca zapewnia Zamawiającego, że w chwili przekazania Dokumentacji projektowej oraz opracowań częściowych dysponuje wszelkimi autorskimi prawami majątkowymi do nich oraz uprawnieniem do wykonywania praw zależnych do opracowań tej dokumentacji.

.....

W imieniu Wykonawcy

#### 4. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego



Szczecin, dnia 20 grudnia 2008 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578*), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

**n a d a j e**

**Panu mgr inż. Adamowi Wierzbowskiemu**

ur. dnia 03 sierpnia 1974 r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. ZAP/0189/POOE/08**

**DO PROJEKTOWANIA**

**BEZ OGRANICZEŃ**

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.


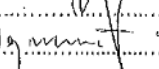

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński  
Przewodniczący OKK
- dr hab. inż. Władysław Szaflik
- mgr inż. Andrzej Galkiewicz

  
.....  
  
.....  
  
.....

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 i art. 13 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
  - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.
- II. Na podstawie § 24 ust. 1 oraz § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:
- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
  - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Otrzymują:

1. Pan Wierzbowski Adam  
ul. Rumuńska 34a  
70-841 Szczecin
2. Okręgowa Rada Izby ZIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZIIB - a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-E7F-JFY-6FP \*

Pan Adam WIERZBOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0314/08  
adres zamieszkania ul. Rumuńska 34 A, 70-841 SZCZECIN  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

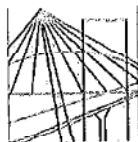
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-18 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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





ZACHODNIOPOMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Szczecin, dnia 16 czerwca 2015 r.

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0033(3)/15

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3 i art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Michał Potapski**  
magister inżynier elektrotechniki  
ur. dnia 22 lutego 1986 r. w Choszczynie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny ZAP/0107/PWOE/15  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
bez ograniczeń.

### Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Galkiewicz .....

mgr inż. Gustaw Kordas .....

prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik .....

### Otrzymują:

1. Pan Michał Potapski  
ul. Małkowskiego 20/18, 70-305 Szczecin
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK - aa

Uprawnienia budowlane nadane

**Panu Michałowi Potapskiemu**  
magistrowi inżynierowi elektrotechniki  
ur. dnia 22 lutego 1986 r. w Choszczynie

**numer ewidencyjny ZAP/0107/PWOE/15**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**  
**bez ograniczeń**

**upoważniają w zakresie nadanej specjalności:**

**I.** na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

**II.** na podstawie § 14 ust. 5 i § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.



**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Andrzej Galkiewicz .....

mgr inż. Gustaw Kordas .....

prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik .....



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:  
ZAP-HNR-CZ9-K1J \*

Pan Michał POTAPSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0168/15  
adres zamieszkania ul. Małkowskiego 20/18, 70-305 SZCZECIN  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-18 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* 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.



The logo of the Polish Association of Building Engineers (Polska Izba Inżynierów Budownictwa) is located at the bottom left of the page, next to the green checkmark icon.



Numer P/24/075615	Miejscowość Szczecinek	Data 30-10-2024
-------------------	------------------------	-----------------

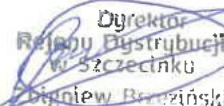
## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: budynek gospodarczy  
Adres (Nr działki): Chociwle, ul. -  
gm. Bobolice, działka numer Chociwle-28/6
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 15 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - RS Bobolice [4092]  
Linia 15 kV RS Bobolice - Przydargiń [433]  
Stacja SN/nn Chociwle 1 [T540775]  
Obwód nn ZK Chociwle dz. 30/4, Z5400296 [4]  
Obiekt Obwód [nN] ZK Chociwle dz. 30/4, Z5400296 [4]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej 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:  
Nie dotyczy
  - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
Nie dotyczy
  - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Wprowadzić przelotowo istniejący kabel 0775-04/04 do kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej KRSN-00/4R-NH2/F przewidzianej na działce nr 36 przy działce nr 30/6, następnie od w/w rozdzielnicy wybudować odcinek linii kablem wg obliczeń nie mniej jak YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> do szafki pomiarowej P2-Rs/LZV/F przewidzianej na działce 36 przy działkach 28/6-8 w miejscowości Chociwle.
  - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
  - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Nie dotyczy
  - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
  - 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:  
Odbiorca własnym kosztem i staraniem wybuduje linię zalicznikową kablem o przekroju żył wg obliczeń od projektowanej szafki pomiarowej do obiektu przyłączanego. Lokalizację miejsca przyłączenia dostosować do wybudowanego przyłącza elektroenergetycznego Energa Operator. Przedłożyć "oświadczenie o gotowości instalacji przyłączanej". Z uwagi na przebiegające przez działkę linie napowietrzne 15kV powyższe należy koniecznie uwzględnić we wszelkich planach (projektach) dotyczących zagospodarowania, czy przekształcenia działki. W przypadku zaistnienia jakichkolwiek kolizji np: niezgodnego z przepisami zblizenia, skrzyżowania (konieczność wykonania obostrzenia) itp., należy wystąpić do ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie z wnioskiem o wydanie warunków przebudowy i zrealizować je. Powyższe odbywa się na koszt wnioskodawcy.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  
tgφ QI: 0.4  
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 9.1. Miejsce zainstalowania:  
na granicy działki
  - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w



18. Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGIA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGIA – OPERATOR SA,
  - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

  
Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji  
w Szczecinku  
Dariusz Brzeziński

\_\_\_\_\_  
Zaloga Krzysztof  
OPRACOWAŁ  
tel. ....

\_\_\_\_\_  
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku  
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Od           Piotr Matulewicz  
ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Koszalinie  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Rejon Dystrybucji w Szczecinku  
ul. Kaszubska 24 a  
78-400 Szczecinek

Do           TWN Sp. z o.o.  
Biuro Projektowe  
ul. Cukrowa 10i  
71-004 Szczecin

Szczecinek, dnia 15.07.2025r.

Znak       54MMD/PM/5847/2025

Dot.       sprawdzenia koncepcji

W odpowiedzi na pismo EOP/KD/5/2025/07/00715 z dnia 03.07.2025r. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie przekazuje uzgodnioną pozytywnie koncepcję projektową

Przyłączenie budynku gospodarczego w m. Chociwle, dz. nr 28/6, gm. Bobolice.

Projektant zobowiązany jest uzgodnić niniejszy projekt na Posiedzeniu Rady Koordynacyjnej (Dawniej ZUDP) oraz załączyć protokół z tego uzgodnienia do opracowania. Dalsze uwagi i zalecenia przedstawiono na formularzu uzgodnień.

Sprawę prowadzi: Piotr Matulewicz, e-mail: PIOTR.MATULEWICZ@energa-operator.pl

Technik Wiodący  
ds. Dokumentacji Energetycznej



Piotr Matulewicz

Z poważaniem

Kierownik  
Działu Dokumentacji Energetycznej



Jarosław Krupczak

Załączniki:  
- plan zagospodarowania

k/o:  
54MMD

T +48 94 348 31 11  
F +48 94 348 31 01

Regon 190276904-00050  
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Koszalinie  
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

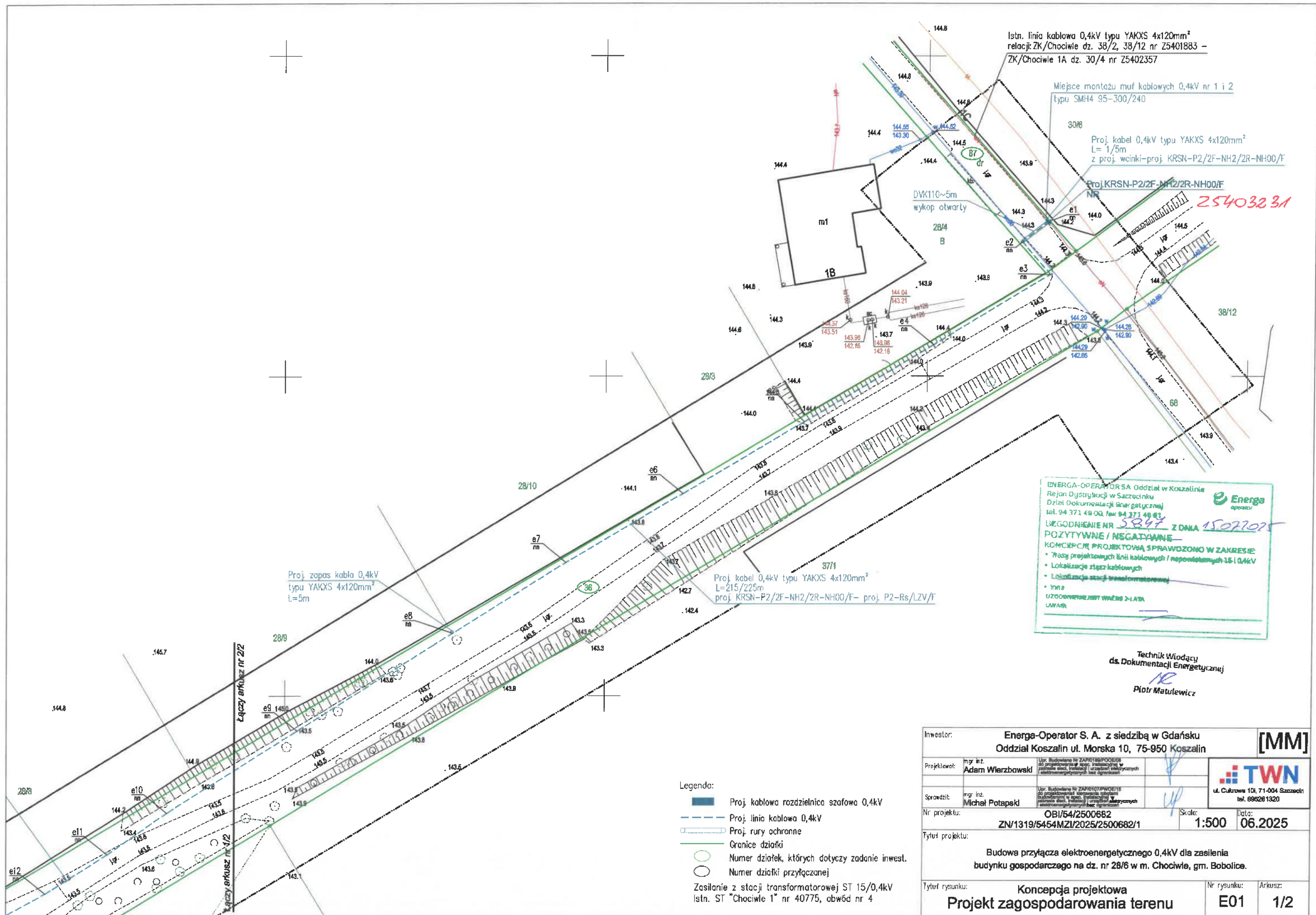
operator.koszalin@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 000033455

nr konta: 19 1050 0086 1000 0090 3005 4812  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł
















MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
ID pracy geodezyjnej	GK.6648.1207.2025		
Miejscowość	Chociwle		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa	320903_5	
Obszar ewidencyjny	identyfikator nazwa	Bobolice	
Skala mapy	prostokątne płaskich	0099	
Nazwa układu współrzędnych	wysokości	Chociwle	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		1:500	
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		PL-2000 (5)	
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		PL-EVRF007-NH	
Granice działek wniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów i budynków. Przebieg sięgają ścieżkami w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji branżowych.		brak	
Geodeta uprawniony:			
mgr inż. Mariusz Cyra			
uprawnienia nr 24017			
Wykonawca:			
"GEOMAR"			
mgr inż. Mariusz Cyra			
ul. Długosza 16			
77-500 Człuchów			
tel. 606 929 653			
NIP: 845-112-33-90			
Wykonawca / Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę			
Opracował(a) dnia 18.06.2025 r.: mgr inż. Mariusz Cyra			
OBU2500682			

Proj. kabel 0,4kV typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>  
L=215/225m  
proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F- proj. P2-Rs/LZV/F

.143.3 Proj: P2-Rs/LZV/11  
NR

Technik Wiedzący  
ds. Dokumentacji Energetycznej  
  
Piotr Matulewicz

 Proj. kablowa rozdzielnica szafowa 0,4kV  
 Proj. linia kablowa 0,4kV  
 Proj. rury ochronne  
 Granice działki  
 Numer działek, których dotyczy zadanie inwest.  
 Numer działki przyłączanej

Zasilanie z stacji transformatorowej ST 15/0,4kV  
 Istn. ST "Chociwle 1" nr 40775, obwód nr 4

Inwestor:		Energia-Operator S. A. z siedzibą w Gdańsku Oddział Koszalin ul. Morska 10, 75-950 Koszalin		[MM]	
Projektował:	mgr inż. <b>Adam Wierzbowski</b>	Upr. Budowlane W ZAPISIE POWIĘKSZE do projektowania i spor. technicznych w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych bez ograniczeń		 ul. Cielmowa 10i, 71-004 Szczecin tel. 895261320	 
Sporządził:	mgr inż. <b>Michał Potępski</b>	Upr. Budowlane W ZAPISIE POWIĘKSZE do projektowania i spor. technicznych w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych bez ograniczeń			
Nr projektu:		OBI/54/2500682 ZN/1319/5454MZI/2025/2500682/1		Skala:	Data:
Tytuł projektu:		Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV dla zasilania budynku gospodarczego na dz. nr 28/6 w m. Chociwle, gm. Bobolice.		1:500	06.2025
Tytuł rysunku:		Konsepcja projektowa Projekt zagospodarowania terenu		Nr rysunku:	Arkusze:
				E01	2/2



1stn. transformer 100kVA

ENERGA-OPERATORSA Oddział w Koszalinie  
Rejon Dystryktu w Szczecinie  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
tel. 94 371 49 04 fax 94 371 49 81  
WZGODNIENIE NR 5867 Z DNIA 16.02.2015

~~POZYTYWNE / NEGATYWNE~~  
KONCEPCJE PROJEKTOWE SPRAWDZONO W ZAKRESIE:

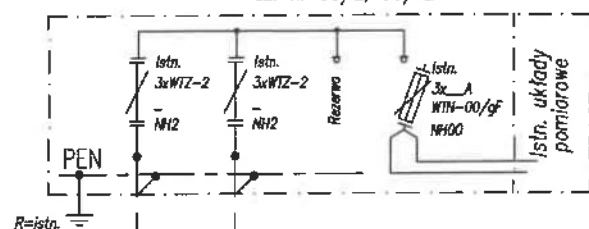
- Wzrost projektowanych linii kablowych / napowietrznych 15 i 10 kV
- Lokalizacje złącz kablowych
- Lokalizacje stacji transformatorowej
- Inne:

WZDROBIENIE NIE WRAŻE 2-LATY  
USTAWIĆ

Technik Włódcy  
dla Dokumentacji Energetycznej

  
Piotr Matulewicz

Istn. rozdzielnica kablowa 0,4kV typu  
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z5401883  
dz. nr 38/2, 38/12



lstn. YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>  
L=482m ΔU%=2,05%

1stn. YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>  
L~199m

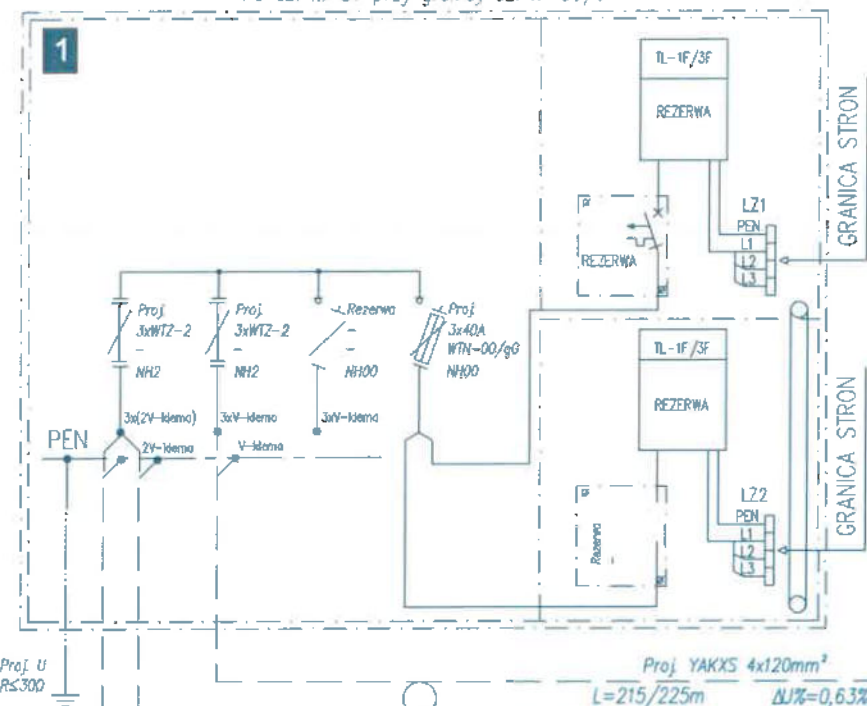
 $\Delta U\% = 1,08\%$ 

Proj. mufa kablowa 0,4  
typu SMH4

Pkt. ciecia kabla 0.4kV

Isln. kabel 0,4kV typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> relacji:  
Isln. ZK nr Z5401883 - Isln. ZK nr Z5402357  
- przecięć, oba końce przedłużyć wykonując muły kablowe  
łączące kable w kierunku proł. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F

Proj. kablowa rozdzielnica szafowa 0,4kV typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F  
NR ..... **254.03231**  
na dz. nr 87 przy granicy dz. nr 30/6

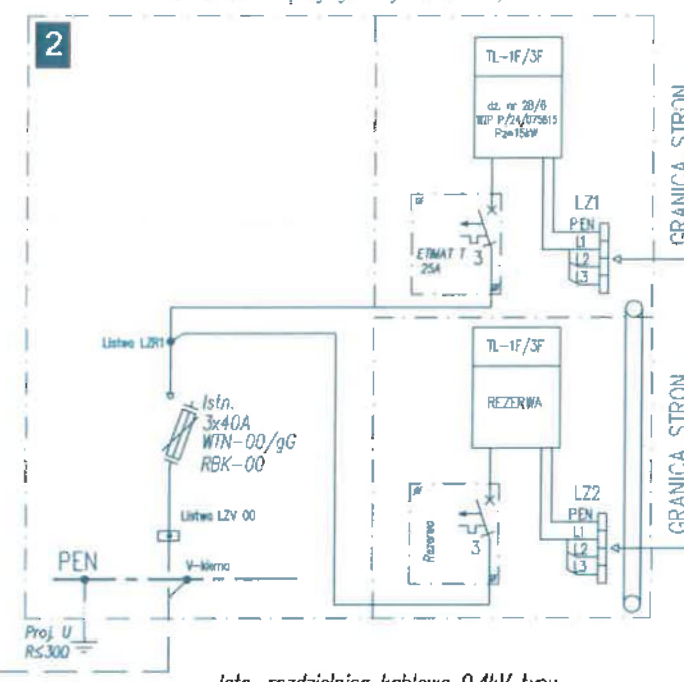


Proj. zapas kabla 0,4kV YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> o dł. 5m  
przy dz. nr 28/9 i 28/10 (wsp. geod. nr e8/nn)

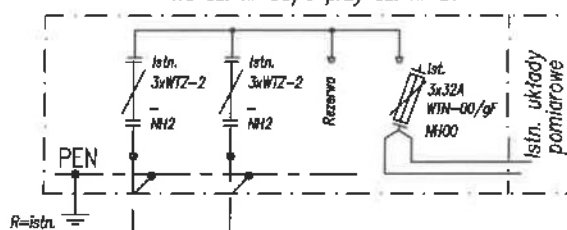
Proj. 2x(YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>)  
l=1/5m

Istn. YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>  
1~98m

Proj. szafka pomiarowa 0,4kV typu P2-Rs/LZV/F  
WTP P/24/075615, NR **25403232**  
na dz. nr 36 przy granicy dz. nr 28/6



Istn. rozdzielnica kablowa 0,4kV typu  
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z5402357  
na dz. nr 30/6 przy dz. nr 87



Istn. YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>  
kier.: Ist. ZK nr Z5400296

1. Po zakończonych robotach budowlanych należy wymienić opisy tabliczek kierunkowych w istniejących urządzeniach i obiektach energetycznych oraz umieścić numery identyfikacyjne zgodnie ze Standaryzacją ENERGA OPERATOR SA. (tj. Standardy oznakowania i numeracji obiektów energetycznych).

2. Zastosować uziom poziomy składający się z płaskownika stalowo-ocynkowanego (bednarki) StZn o przekroju 30x4mm<sup>2</sup>. Projektowana rezystancja uziemienia  $R \leq 30\Omega$ .

### SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

### UKŁAD SIECI TN-C

Inwestor: **Energa-Operator S. A. z siedzibą w Gdańsku**  
**Oddział Koszalin ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**

Projektował:	mgr inż. <b>Adam Wierzbowski</b>	Upr. Budowlana Nr ZAPW.1164.PC.0008 od projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych oraz związanych z tym wszystkich
--------------	-------------------------------------	---

Sprawdził:	mgr inż. <b>Michał Potapski</b>	Upr. Budowlane Nr ZAPW.010/PW.016 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. Instalacyjnej w zakresie instal. instalacji i urządzeń elektrycznych
------------	------------------------------------	---

Nr projektu: **OBI/54/2500682**  
**ZN/1319/5454MZI/2025/2500682/1**


Tytuł projektu:

**Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV dla zasilania budynku gospodarczego na dz. nr 28/6 w m. Chociwów, gm. Bobolice.**

Tytuł rysunku: **Konsepja projektowa**  
**Schemat zasilania**

Nr rysunku:	Arkusz:
<b>E02</b>	<b>1/1</b>

[MM]

 **TWN**  
ul. Cukrowa 10I, 71-004 Szczecin  
tel. 695261323



ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Koszalinie  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Rejon Dystrybucji w Szczecinku  
ul. Kaszubska 24 a  
78-400 Szczecinek

Szczecinek, dnia 02.09.2025r.  
TWN Sp. z o.o. Biuro Projektowe  
ul. Cukrowa 10i,  
71-004 Szczecin

**PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO**  
**ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego**  
**54MMD/JK/7196, EOP/KD/5/2025/08/03800**

**Temat projektu:** Przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4kV do zasilenia w energię elektryczną budynku gospodarczego, Chociwle, działka nr 28/6, gm. Bobolice

**Numer warunków:**

**Nr zadania inwestycyjnego:** OBI/54/2500682

**Adres inwestycji:** Chociwle (wieś) 28/6

**Zakres uzgodnienia:** Projekt uważamy za sprawdzony pod względem:  
- zgodności ze złożonym zleceniem/wytycznymi,  
- poprawności zastosowanych rozwiązań,  
- spełnienia wymogów i oczekiwań inwestora.

**Status uzgodnienia:** **Pozytywny**

**Uwagi/ Informacje dodatkowe:**

Projekt nadaje się do realizacji

- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji

Uzgodnienie ważne jest do: 02.09.2027r.

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

**Sprawdzenie przeprowadził:**  
Jarosław Krupecki

**Protokół zatwierdził:**

Kierownik  
Działu Dokumentacji Energetycznej  
  
Jarosław Krupecki

**Załączniki:**

1. Projekt .....
2. ....



Proces: Korespondencja Dokumentacji

Aktualny krok: Obsługa wniosku

Aktualnie przypisany: Krupecki Jarosław

Sygnatura KP: EOP/KP/5/2025/08/045663

Sygnatura KP: EOP/KP/5/2025/08/045663

Tytuł: [54MMD]Sprawdzenie projektu w miejscowości Chociwle dz. 28/6  
OBI/54/2500682

Termin edycji GIS:

Termin realizacji: 10.09.2025

### Konsultacje

Sygnatura	Treść	Odpowiedź	Status	Data utworzenia	Data zakończenia	Grupa kompetencyjna	Konsultant	Czy jest załącznik
/K1	Proszę o sprawdzenie i uzgodnienie dokumentacji	Uzgodniono bez uwag	Zrealizowane	21.08.2025	21.08.2025		Proć Robert	Nie
/K2	Proszę o sprawdzenie i uzgodnienie dokumentacji	54MMPR/54MZI uzgadnia bez uwag	Zrealizowane	21.08.2025	21.08.2025		Bakalarz Stanisław	Nie
/K3	Proszę o sprawdzenie i uzgodnienie dokumentacji	Uzgodniono bez uwag	Zrealizowane	21.08.2025	02.09.2025		Krupecki Jarosław	Nie

### Powiązane KP

Sygnatura	Data utworzenia
EOP/KP/5/2025/08/045561	20.08.2025
EOP/KP/5/2025/08/045663	20.08.2025

Koszalin, dn. 20.08.2025 r.

**Starosta Koszaliński****Znak sprawy: GK.6630.343.2025**

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonej w dniu 20.08.2025 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV dla zasilenia budynku gospodarczego na dz. nr 28/6 w m. Chociwle, gm. Bobolice.
Lokalizacja:	dz. nr 36, 87, obr. Chociwle, gm. Bobolice
Wnioskodawca:	MATUSIAK MAGDALENA ul. Cukrowa 10i, 71-004 Szczecin
Przewodniczący:	Marlena Białek, Główny Specjalista
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	05.08.2025 r.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Energa Operator S.A. Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku ul.Kasubska 24a 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie ul.Połczyńska 55/57 75-808 Koszalin	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	Przedstawiciel Gminy Bobolice ul.Ratuszowa 1 76-020 Bobolice	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. z siedzibą w Białogardzie ul. Ustronie Miejskie 1 78-200 Białogard elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono pozytywnie.	Marta Maciejewska
Wnioskodawca			MATUSIAK MAGDALENA

Dokument wygenerował(a): Marlena Białek, dn. 20-08-2025 11:10:55

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

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

**Z upoważnienia Starosty  
Marlena Białek, Główny Specjalista**

	Signed by / Podpisano przez:
	Marlena Białek Powiat Koszaliński
	Date / Data: 2025- 08-20 11:12

.....

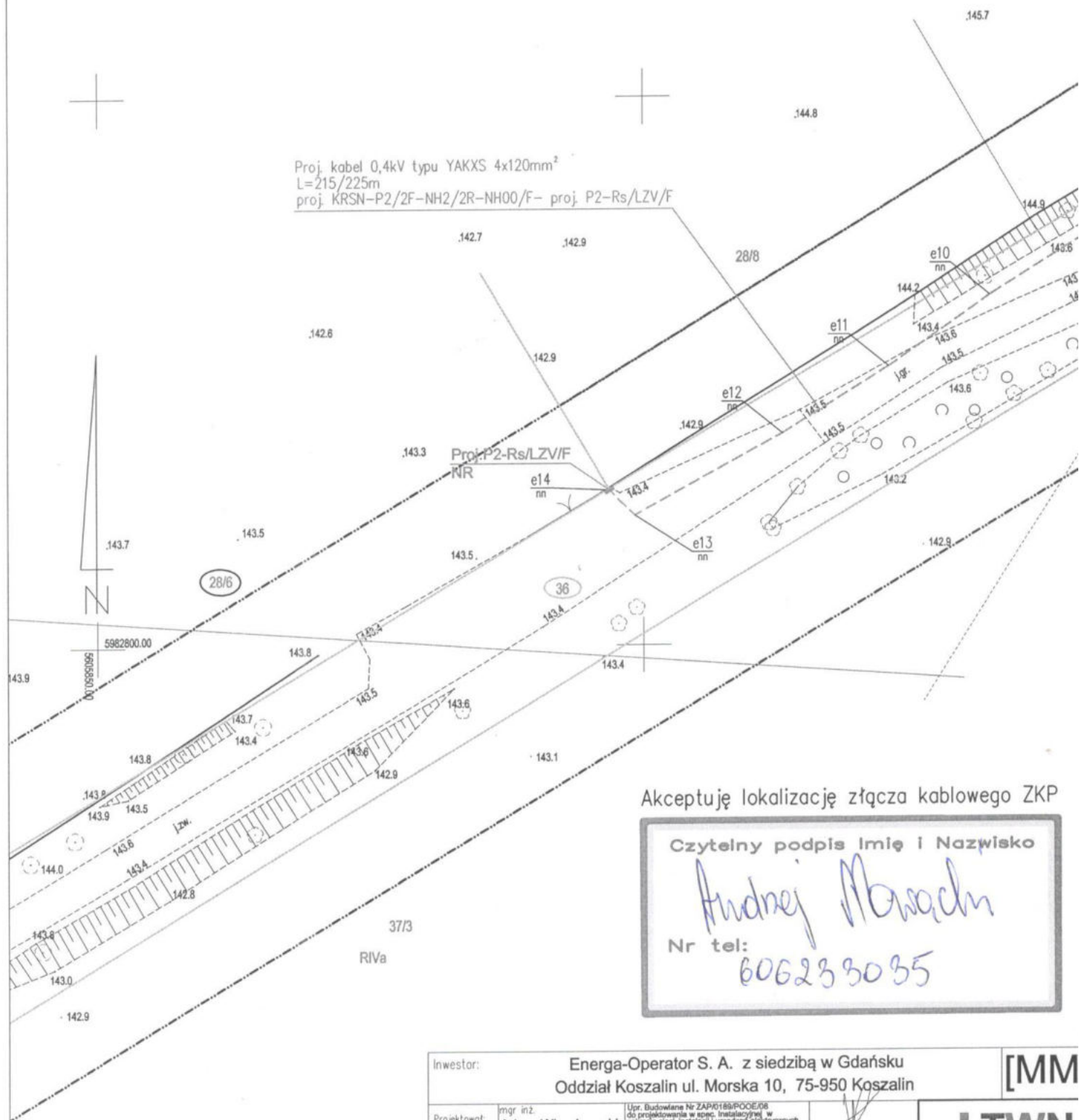
*Podpis przewodniczącego narady*

**POUCZENIE:**

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U.2024.1151). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U.2024.1151).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U.2024.1151).







Akceptuję lokalizację złącza kablowego ZKP

Czytelny podpis Imię i Nazwisko

Andrzej Mrowcah

Nr tel:

606233035

Legenda:

- Proj. szafka pomiarowa 0,4kV
- Proj. linia kablowa 0,4kV
- Proj. rury ochronne
- Granice działki
- Numer działek, których dotyczy zadanie inwest.
- Numer działki przyłączanej

Zasilanie z stacji transformatorowej ST 15/0,4kV  
Istn. ST "Chociwle 1" nr 40775, obwód nr 4

Inwestor:		Energia-Operator S. A. z siedzibą w Gdańsku Oddział Koszalin ul. Morska 10, 75-950 Koszalin		[MM]
Projektował:	mgr inż. Adam Wierzbowski	Upr. Budowlane Nr ZAP/0189/POGE/08 do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń		 ul. Cukrowa 10i, 71-004 Szczecin tel. 695261320
Sprawdził:	mgr inż. Michał Potapski	Upr. Budowlane Nr ZAP/0107/PWOE/15 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń		
Nr projektu:		OBI/54/2500682 ZN/1319/5454MZII/2025/2500682/1		Skala: 1:500
Tytuł projektu:		Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV dla zasilania budynku gospodarczego na dz. nr 28/6 w m. Chociwle, gm. Bobolice.		
Tytuł rysunku:		Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz: 1/1
Nr rysunku:		E01		
Data:		06.2025		

Koszalin, 10 lipca 2025r.

ZArch.K.5183.322.2025.MJ

Energa – Operator S.A.  
Oddział w Koszalinie  
ul. Morska 10  
75-950 Koszalin

**Dotyczy: budowy przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV dla zasilenia budynku gospodarczego na dz. 28/6, na działkach nr 36, 87 w miejscowości Chociwle, gmina Bobolice.**

W nawiązaniu do pisma z dnia 26 czerwca 2025r. (wpłynęło: 01.07.2025r.) znak: OBI/54/2500682[MM], w sprawie zaopiniowania projektowanej budowy przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV dla zasilenia budynku gospodarczego na dz. 28/6, na działkach nr 36, 87 w miejscowości Chociwle, gmina Bobolice, Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie, działając na podstawie art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003r. (t.j. Dz.U. z 2024r. poz. 1292 ze zm.), uprzejmie informuje, iż:

- 1/ na obszarze planowanej inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych ani stref ochrony konserwatorskiej;
- 2/ w związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych, związanych z realizacją inwestycji, warstw kulturowych, obiektów ziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Inwestor / Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie (zgodnie z art. 32 ust. 1 w/w Ustawy);
- 3/ nie wnosi zastrzeżeń pod względem archeologicznym do realizacji przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu niniejszych zaleceń.

Załącznik: plan sytuacyjny 1 kpl.

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW  
Starszy Specjalista

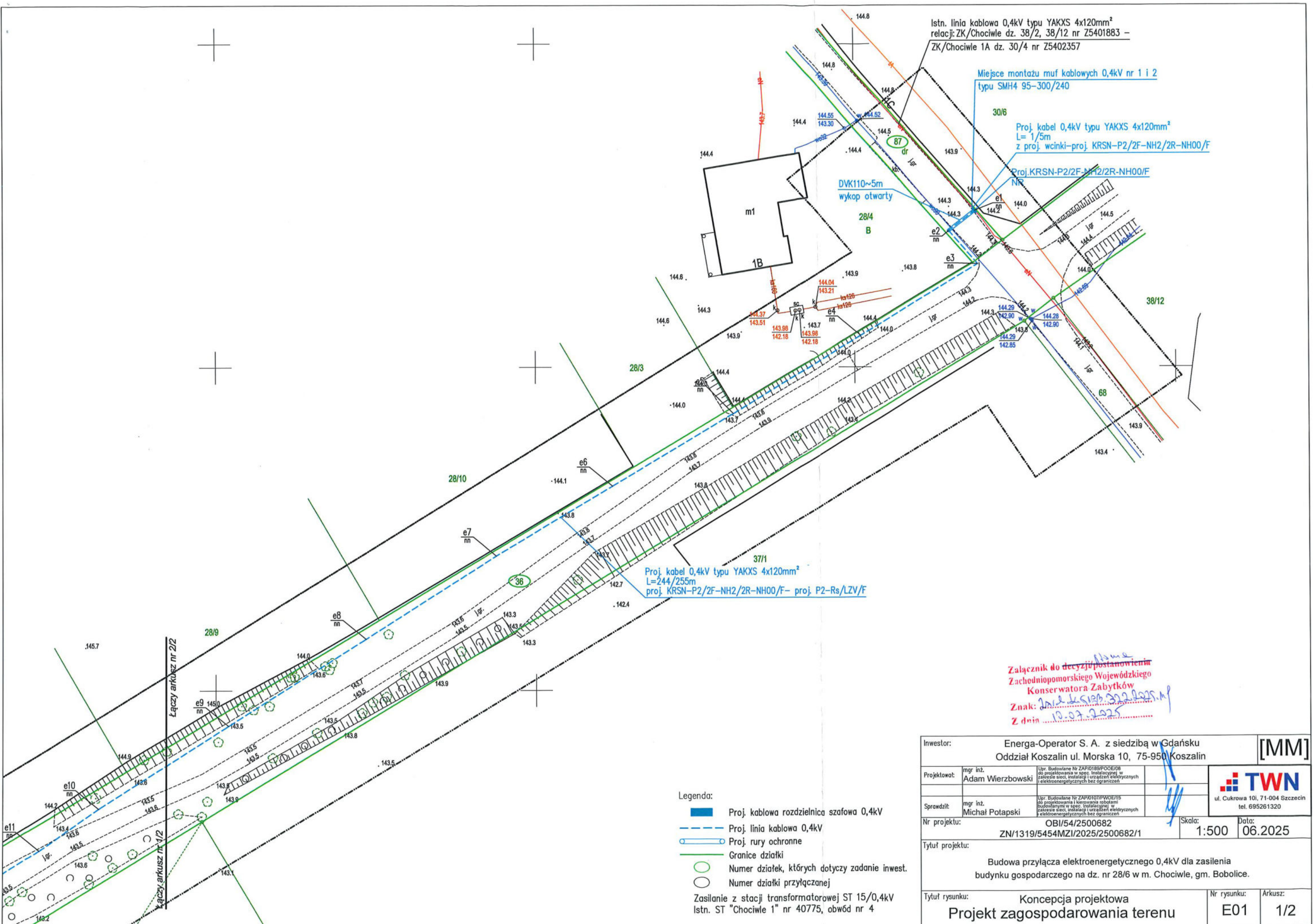
  
mgr Grzegorz Piechota

Otrzymują:

1. Energa – Operator S.A., Oddział w Koszalinie  
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin  
adres koresp.: Pan Adam Wierzbowski, TWN Sp. z o.o.,  
ul. Cukrowa 10i, 71-004 Szczecin
2. a/a


Sprawę prowadzi: st. insp. ds. zab. archeologicznych mgr Marlena Józefowska  
Delegatura Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków, ul. Zwycięstwa 125, 75-602 Koszalin  
tel. 094 3408152 w. 21 fax 094 3411283  
<http://www.wkz.szczecin.pl> e-mail: [koszalin@wkz.szczecin.pl](mailto:koszalin@wkz.szczecin.pl)





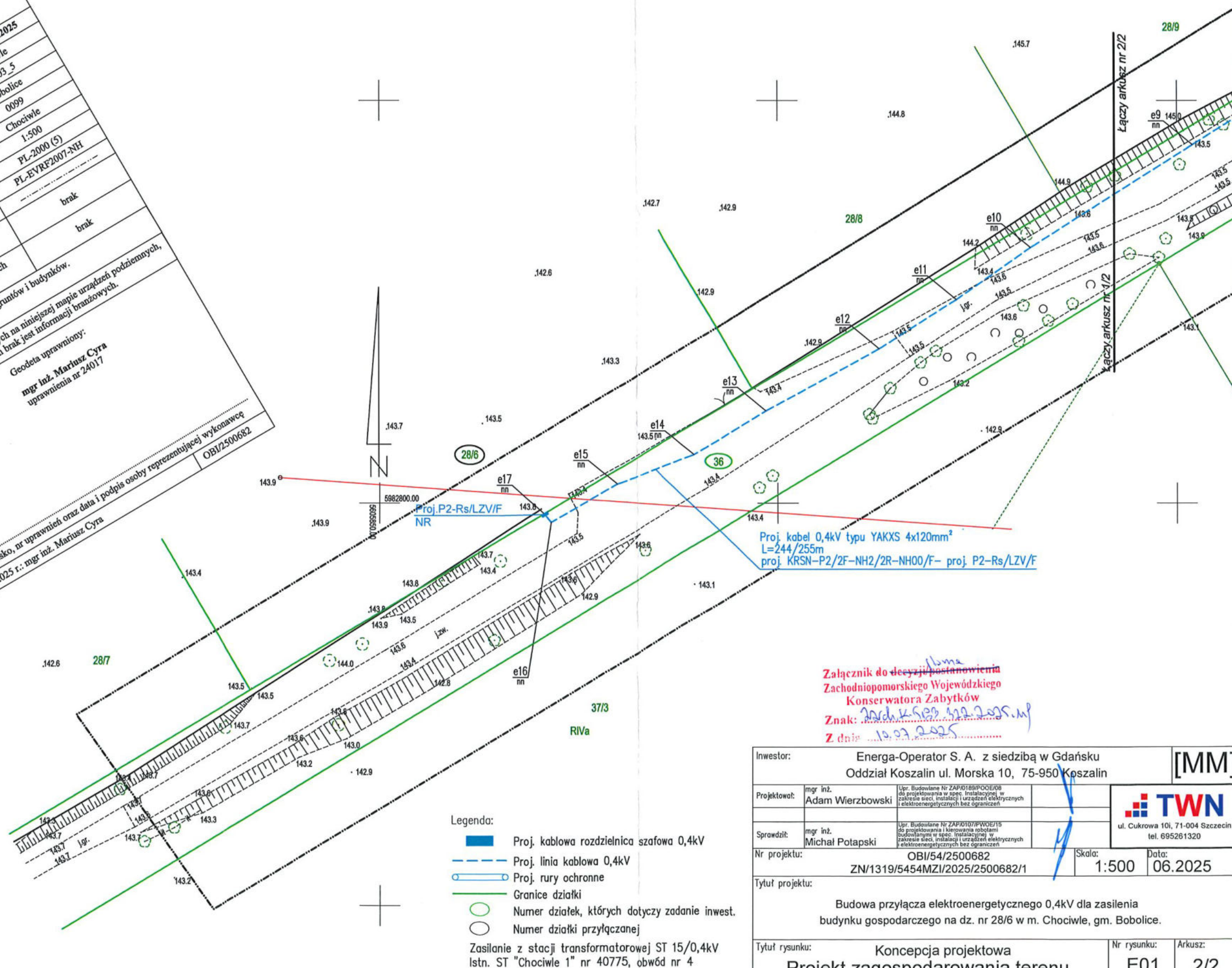
Załącznik do decyzji o pozwoleniu na budowę  
Zachodniopomorskiego Województwa  
Konservatora Zabytków  
Znak: 3012-2-5120-322-2025-1P  
Z dnia 10.07.2025

- Legenda:
- Proj. kablowa rozdzielnica szafowa 0,4kV
  - Proj. linia kablowa 0,4kV
  - Proj. rury ochronne
  - Granice działki
  - Numer działek, których dotyczy zadanie inwest.
  - Numer działki przyłączanej
  - Zasilanie z stacji transformatorowej ST 15/0,4kV  
Istn. ST "Chociwle 1" nr 40775, obwód nr 4

Inwestor:		Energa-Operator S. A. z siedzibą w Gdańsku Oddział Koszalin ul. Morska 10, 75-950 Koszalin		[MM]
Projektował:	mgr inż. Adam Wierzbowski	Upr. Budowlane Nr ZAP/0189/P/OCE/08 do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	 ul. Cukrowa 10i, 71-004 Szczecin tel. 695261320	
Sprawił:	mgr inż. Michał Potapski	Upr. Budowlane Nr ZAP/0107/P/WOE/15 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń		
Nr projektu:		OBI/54/2500682 ZN/1319/5454MZI/2025/2500682/1		Skala: 1:500
Tytuł projektu:		Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV dla zasilania budynku gospodarczego na dz. nr 28/6 w m. Chociwle, gm. Bobolice.		
Tytuł rysunku:		Konceptja projektowa Projekt zagospodarowania terenu		Nr rysunku: E01
				Arkusz: 1/2



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
ID pracy geodezyjnej	GK.6640.1207.2025		
Miejscowość	Chociwle		
Jednostka ewidencyjna	320903_5		
Obręb ewidencyjny	Bobolice		
Skala mapy	0099		
Nazwa układu współrzędnych	Chociwle		
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	1:500		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	PL-2000 (5)		
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnej gruntów i budynków	PL-EVRF2007-NH		
Granice działek wniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów i budynków. Przebieg granic nie był ustalany w terenie.	brak		
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji branżowych.	brak		
Geodeta uprawniony: mgr inż. Mariusz Cyra uprawnienia nr 24017			
Wykonawca: "GEOMAR" mgr inż. Mariusz Cyra ul. Długosza 16 77-300 Człuchów tel. 606 929 653 NIP: 843-112-333-90			
Opracował(a) dnia 18.06.2025 r.: mgr inż. Mariusz Cyra			
OBI/2500682			





BN.6853.11.1.2025.KGH

## DECYZJA

### Na podstawie:

1. Art. 39 ust. 3 i 3a, ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j.t. Dz.U. 2024 poz. 320 z późn. zm.),
2. Art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (j.t. Dz.U. 2024 poz. 572, z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana: Adam Wierzbowski reprezentujący firmę Biuro Projektowe TWN Sp. z o.o., ul. Cukrowa 10i, 71-004 Szczecin, będący **pełnomocnikiem firmy** ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku 80-557, ul. Marynarki Polskiej 130 (Oddział w Koszalinie),

### zezwalam

na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej publicznej nr **146021Z** dz. nr **87** obr. **00099 Chociwle** budowy linii kablowej 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> o dł. około 12m oraz budowy kablowej rozdzielniczy szafkowej 0,4 kV typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F o wym. 0,25x0,80m 1 szt. **przy zachowaniu następujących warunków:**

- 1) planowany przebieg linii prowadzić zgodnie z załącznikiem graficznym,
- 2) minimalna głębokość posadowienia przyłącza **1 m** od górnej krawędzi rury do powierzchni terenu,
- 3) niezwłocznie po realizacji inwestycji grunty stanowiące własność Gminy Bobolice należy przywrócić do stanu użyteczności sprzed rozpoczęcia robót,
- 4) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia ww. urządzenia, koszt tego przełożenia ponosić będzie jego właściciel,
- 5) zabrania się umieszczania jakichkolwiek urządzeń, w tym również znaków informacyjnych w działkach będących własnością Gminy Bobolice nie ujętych na załączniku graficznym,
- 6) Gmina Bobolice, jako właściciel działek zastrzega, iż w przypadku wątpliwości, co do wykonywanych prac może nakazać inwestorowi odkrycie wbudowanego urządzenia oraz cofnięcia zgody na jego umieszczenie,
- 7) 14 dni przed przystąpieniem do prac należy złożyć wniosek o zajęcie pasa drogowego dla działek będących własnością Gminy oraz wniosek o umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej.
- 8) Gmina Bobolice zastrzega, iż nie bierze odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia elementów infrastruktury towarzyszącej związane z ww. inwestycją – naprawy dokona inwestor przedsięwzięcia na własny koszt i ryzyko,
- 9) zezwolenie dotyczy wyłącznie nowoprojektowanych urządzeń, naniesionych na plany sytuacyjne,
- 10) niniejsze warunki wydaje się na okres 2 lat.

Niniejszym wyraża się zgodę na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane związany z ww. zamierzeniem.

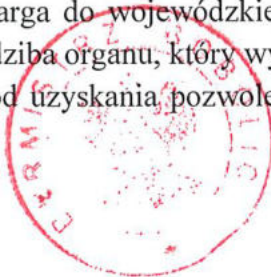
### Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji wobec uwzględnienia w całości żądania strony.

### Pouczenie

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
2. Uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym, oraz uzyskać decyzję nakładającą opłatę za umieszczenie urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogą.
3. Decyzja zgodnie z art. 127 § 1a K.p.a. jest ostateczna.
4. Od niniejszej decyzji nie przysługuje odwołanie. Zgodnie z art. 3 § 2 pkt. 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. 2023 poz. 259, z późn. zm.) przysługuje skarga do wojewódzkiego sądu administracyjnego (którego co do zasady właściwość wyznacza siedziba organu, który wydał decyzję – art. 13 § 2 P.p.s.a.).
5. Niniejsza decyzja nie zwalnia strony od uzyskania pozwoleń wynikających z innych przepisów prawa.



Z poważaniem,

**BURMISTRZ**

*Marek Golas*

#### Załączniki:

1. Projekt planowanego zagospodarowania terenu.

#### Otrzymują:

1. Adam Wierzbowski, Biuro Projektowe TWN Sp. z o.o., ul. Cukrowa 10i, 71-004 Szczecin,

— 2. a/a —









Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady ( UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwane dalej rozporządzeniem RODO) informuję, iż:

### **1. Administrator danych osobowych**

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Bobolice reprezentowana przez Burmistrza Bobolic z siedzibą - Urząd Miejski w Bobolicach, 76-020 Bobolice ul. Ratuszowa 1 (dalej zwany jako Administrator).

Z administratorem można się skontaktować:

- 1) listownie na adres: ul. Ratuszowa 1, 76-020 Bobolice;
- 2) telefonicznie 094 3458401
- 3) fax: 0943458420
- 4) przez email: gmina@bobolice.pl

### **2. Inspektor ochrony danych**

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych z którym może się Pani/Pan kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych. Z inspektorem można się kontaktować przez [iod@bobolice.pl](mailto:iod@bobolice.pl).

### **3. Cele przetwarzania oraz podstawa prawna przetwarzania**

Pani/Pana dane są przetwarzane, w celu :

- 1) przyjęcia wniosku
- 2) zawarcie umowy i jej realizacja
- 3) archiwizacji sprawy.

Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust.1 lit b RODO (tj. **w celu wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy**), w związku z:

- 1) art. 305 <sup>1-5</sup> Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku Kodeks cywilny.
- 2) art. 5-6 ustawy z 14.7.1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.

### **4. Okres przechowywania danych osobowych**

Dane będą przetwarzane do czasu trwania obowiązywania umowy a następnie przez okres archiwizacyjny określony w przepisach prawa.

### **5. Odbiorcy danych**

Administrator nie planuje przekazywać danych osobowych inaczej niż podmiotom posiadającym podstawy prawne otrzymania takich danych.

### **6. Przekazywanie danych do państwa trzeciego**

Pani/Pana dane nie będą przekazywane do państw trzecich.

### **7. Prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych i podejmowaniem zautomatyzowanych decyzji**

Przysługują Pani/Panu następujące prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych:

- 1) prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych,
- 2) prawo żądania sprostowania Pani/Pana danych osobowych,
- 3) prawo żądania usunięcia Pani/Pana danych osobowych, w sytuacji, gdy przetwarzanie danych jest niezgodne z przepisami prawa;
- 4) prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych.

Aby skorzystać z powyższych praw, należy skontaktować się z Administratorem lub z naszym inspektorem ochrony danych.

### **8. Prawo wniesienia skargi do organu**

Przysługuje Pani/Panu także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

### **9. Wymóg podania danych**

Podanie danych jest niezbędne do zawarcia umowy.





Bobolice, 22 lipca 2025 r.

BN.6853.11.2.2025.KGH

**ENERGA-OPERATOR S.A.**  
**Oddział w Koszalinie**  
**ul. Morska 10**  
**75-910 Koszalin**

W nawiązaniu do złożonego wniosku z pełnomocnictwa ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-910 Koszalin **uzgadniam lokalizację projektowanej infrastruktury i udzielam zgody na dysponowanie terenem do celów budowlanych dla części działki gminnej nr 36 w miejscowości: Chociwle, obręb: 0099 Chociwle** będącej w zarządzie Burmistrza Bobolic, **w celu** lokalizacji przyłącza elektroenergetycznego.

**Ustala się następujące warunki zezwolenia:**

- 1) Planowany przebieg linii prowadzić zgodnie z załącznikiem graficznym,
- 2) Minimalna głębokość posadowienia przyłącza **1 m** od górnej krawędzi rury do powierzchni terenu,
- 3) Niezwłocznie po realizacji inwestycji grunty stanowiące własność Gminy Bobolice należy przywrócić do stanu użyteczności sprzed rozpoczęcia robót,
- 4) Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia ww. urządzenia, koszt tego przełożenia ponosić będzie jego właściciel,
- 5) Zabrania się umieszczania jakichkolwiek urządzeń, w tym również znaków informacyjnych w działkach będących własnością Gminy Bobolice nieujętych na załączniku graficznym,
- 6) Gmina Bobolice, jako właściciel działek zastrzega, iż w przypadku wątpliwości, co do wykonywanych prac może nakazać inwestorowi odkrycie wbudowanego urządzenia oraz cofnięcia zgody na jego umieszczenie,
- 7) Gmina Bobolice zastrzega, iż nie bierze odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia elementów infrastruktury towarzyszącej związane z ww. inwestycją – naprawy dokona inwestor przedsięwzięcia na własny koszt i ryzyko,
- 8) Zezwolenie dotyczy wyłącznie nowoprojektowanych urządzeń, naniesionych na plany sytuacyjne,

- 9) 14 dni przed przystąpieniem do prac należy złożyć wniosek o dzierżawę nieruchomości na cele związane z realizacją przyłącza (do pobrania na stronie Gminy Bobolice),  
10) złożenie wniosku o ustanowienie służebności przesyłu,  
11) Niniejsze warunki wydaje się na okres 2 lata.

Niniejszym wyraża się zgodę na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane związane z ww. zamierzeniem.

Wykonanie powyższych robót wiąże się z zajęciem nieruchomości stanowiącej własność Gminy Bobolice. W związku z powyższym przed przystąpieniem do robót należy pisemnie powiadomić Gminę o terminie realizacji przedmiotowych robót oraz o parametrach technicznych umieszczonego urządzenia, co stanowić będzie podstawę do określenia zasad i warunków korzystania z terenu.

  
**BURMISTRZ**  
*Marek Golas*

**Załączniki:**

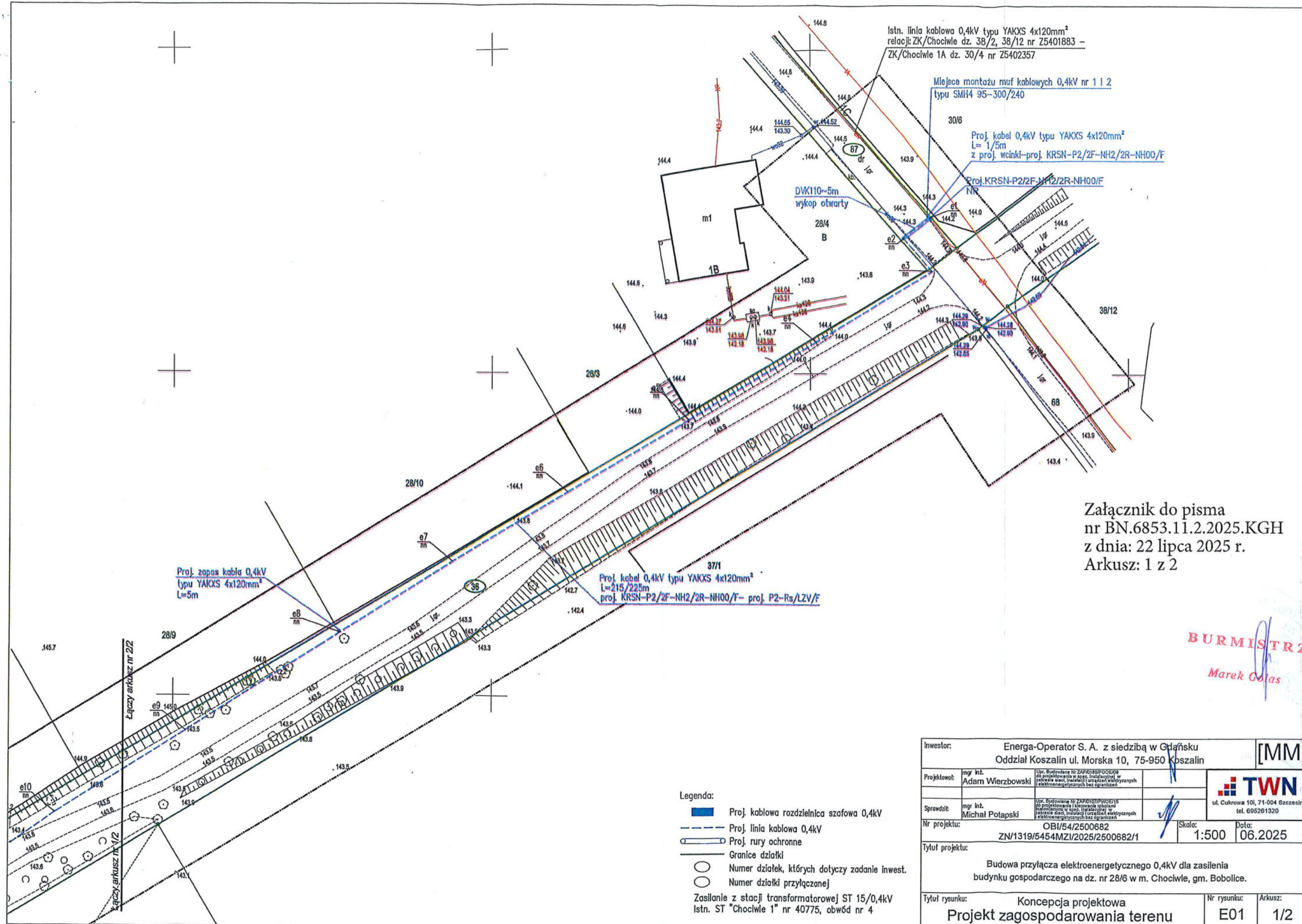
1. Planowane zagospodarowanie terenu.

**Otrzymują:**

1. Pełnomocnik - Adam Wierzbowski, Biuro Projektowe TWN Sp. z o.o., ul. Cukrowa 10i, 71-004 Szczecin.


---





Załącznik do pisma  
nr BN.6853.11.2.2025.KGH  
z dnia: 22 lipca 2025 r.  
Arkusz: 1 z 2

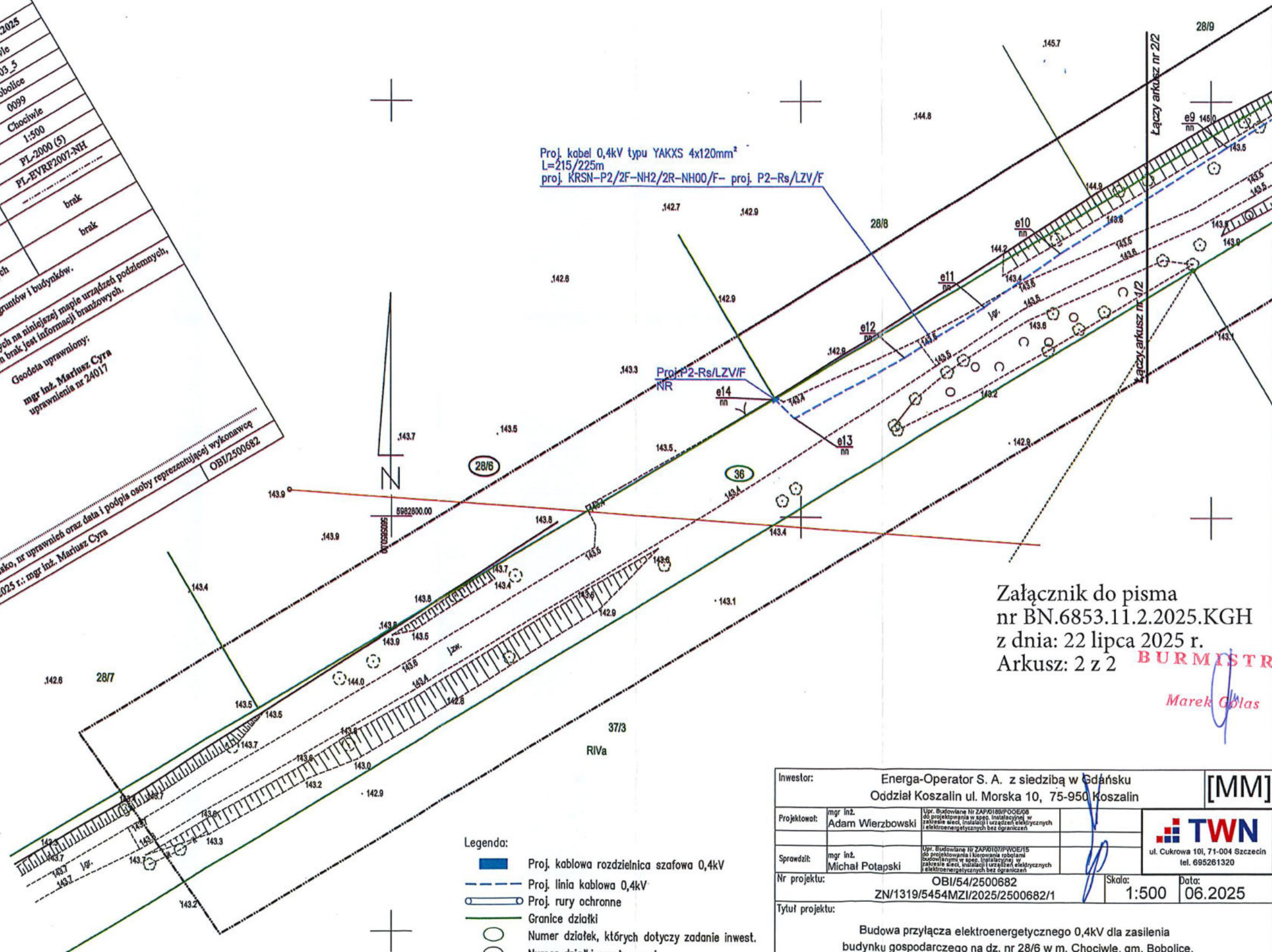
BURMISTRZ  
Marek Golas

Inwestor:		Energia-Operator S. A. z siedzibą w Gdańsku Oddział Koszalin ul. Morska 10, 75-950 Koszalin		[MM]	
Projektował:	mgr inż. Adam Wierzbowski	Upr. Budowlana Nr ZAP/0107/PWOE/15 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń		 ul. Cukrowa 10i, 71-004 Szczecin tel. 695261320	
	Sprawdził:	mgr inż. Michał Potapski			Upr. Budowlana Nr ZAP/0107/PWOE/15 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
Nr projektu:		OBI/54/2500682 ZN/1319/5454MZI/2025/2500682/1	Skala:		Data:
Tytuł projektu:		1:500 06.2025			
Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV dla zasilania budynku gospodarczego na dz. nr 28/6 w m. Chociwle, gm. Bobolice.					
Tytuł rysunku:		Koncepcja projektowa Projekt zagospodarowania terenu		Nr rysunku: E01	
				Arkusz: 1/2	



Proj. zapis  
typu YAKXS  
L=5m

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
ID pracy geodezyjnej	GK.6640.1207.2025		
Miejscowość	Chociwle		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa	identyfikator nazwa	320903_5
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa	identyfikator nazwa	Bobolice
Skala mapy	0099		
Nazwa układu współrzędnych	Chociwle		
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	1:500		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie podziemnych zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	PL-2000 (5)		
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	PL-EVRF2007-NH		
Granice działek wniesione na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów i budynków	brak		
Przebieg granic się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych	brak		
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych	brak		
Geodeta uprawniony: mgr inż. Mariusz Cyra uprawnienia nr 24017			
Wykonawca: "GEOMAR" mgr inż. Mariusz Cyra ul. Długosza 16 77-300 Człuchów tel. 606 929 653 NIP: 843-112-33-90			
Opracował(a) data 18.06.2025 r.: mgr inż. Mariusz Cyra			
OBI/2500682			



Załącznik do pisma  
nr BN.6853.11.2.2025.KGH  
z dnia: 22 lipca 2025 r.  
Arkusz: 2 z 2 **BURMISTRZ**

Marek Golas

Legenda:

- Proj. kablowa rozdzielnica szafowa 0,4kV
  - Proj. linia kablowa 0,4kV
  - Proj. rury ochronne
  - Granice działki
  - Numer działki, których dotyczy zadanie inwest.
  - Numer działki przyłączonej
- Zasilanie z stacji transformatorowej ST 15/0,4kV  
Istn. ST "Chociwle 1" nr 40775, obwód nr 4

Inwestor:	Energia-Operator S. A. z siedzibą w Gdańsku Oddział Koszalin ul. Morska 10, 75-950 Koszalin			[MM]
Projektował:	mgr inż. Adam Wierzbowski	Upr. Budowlane Nr ZAP/0107/PWOE/08 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	[TWN] ul. Cukrowa 101, 71-004 Szczecin tel. 695261320	
Sprawdził:	mgr inż. Michał Potapski	Upr. Budowlane Nr ZAP/0107/PWOE/15 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń		
Nr projektu:	OBI/54/2500682 ZN/1319/5454MZI/2025/2500682/1			Skala: 1:500 Data: 06.2025
Tytuł projektu: Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV dla zasilania budynku gospodarczego na dz. nr 28/6 w m. Chociwle, gm. Bobolice.				
Tytuł rysunku: Koncepcja projektowa Projekt zagospodarowania terenu			Nr rysunku: E01	Arkusz: 2/2

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady ( UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwane dalej rozporządzeniem RODO) informuję, iż:

### **1. Administrator danych osobowych**

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Bobolice reprezentowana przez Burmistrza Bobolic z siedzibą - Urząd Miejski w Bobolicach, 76-020 Bobolice ul. Ratuszowa 1 (dalej zwany jako Administrator).

Z administratorem można się skontaktować:

- 1) listownie na adres: ul. Ratuszowa 1, 76-020 Bobolice;
- 2) telefonicznie 094 3458401
- 3) fax: 0943458420
- 4) przez email: gmina@bobolice.pl

### **2. Inspektor ochrony danych**

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych z którym może się Pani/Pan kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych. Z inspektorem można się kontaktować przez [iod@bobolice.pl](mailto:iod@bobolice.pl).

### **3. Cele przetwarzania oraz podstawa prawna przetwarzania**

Pani/Pana dane są przetwarzane, w celu :

- 1) przyjęcia wniosku
- 2) zawarcie umowy i jej realizacja
- 3) archiwizacji sprawy.

Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust.1 lit b RODO (tj. **w celu wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy**), w związku z:

- 1) art. 305 <sup>1-5</sup> Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku Kodeks cywilny.
- 2) art. 5-6 ustawy z 14.7.1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.

### **4. Okres przechowywania danych osobowych**

Dane będą przetwarzane do czasu trwania obowiązywania umowy a następnie przez okres archiwizacyjny określony w przepisach prawa.

### **5. Odbiorcy danych**

Administrator nie planuje przekazywać danych osobowych inaczej niż podmiotom posiadającym podstawy prawne otrzymania takich danych.

### **6. Przekazywanie danych do państwa trzeciego**

Pani/Pana dane nie będą przekazywane do państw trzecich.

### **7. Prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych i podejmowaniem zautomatyzowanych decyzji**

Przysługują Pani/Panu następujące prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych:

- 1) prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych,
- 2) prawo żądania sprostowania Pani/Pana danych osobowych,
- 3) prawo żądania usunięcia Pani/Pana danych osobowych, w sytuacji, gdy przetwarzanie danych jest niezgodne z przepisami prawa;
- 4) prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych.

Aby skorzystać z powyższych praw, należy skontaktować się z Administratorem lub z naszym inspektorem ochrony danych.

### **8. Prawo wniesienia skargi do organu**

Przysługuje Pani/Panu także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

### **9. Wymóg podania danych**

Podanie danych jest niezbędne do zawarcia umowy.



**11. Stan istniejący:**

Aktualnie dz. nr 28/6 w m.Chociwle, gm. Bobolice nie posiada zasilania.

**12. Rozbiórki:**

**NIE DOTYCZY**

**13. Linia SN (napowietrzna/kablowa):**

**NIE DOTYCZY**

**14. Stacja transformatorowa SN/nn:**

**NIE DOTYCZY**

**15. Linia nn (napowietrzna/kablowa):**

Istn. kabel 0,4kV typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> relacji: istn. ZK nr Z5401883 - istn. ZK nr Z5402357 - należy przeciąć, oba końce przedłużyć wykonując mufy kablowe łączące kable w kierunku proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F, z którego następnie wyprowadzić proj. kabel 0,4kV typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> w celu zasilania proj. szafki pomiarowej 0,4kV typu P2-Rs/LZV/F.

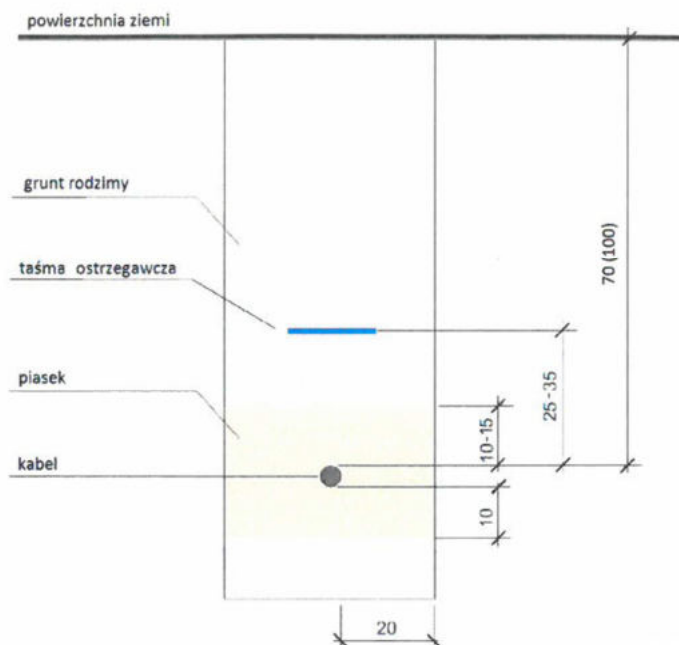
**Układanie linii kablowych**

Kable w rowie kablowym należy układać zgodnie z rysunkiem nr 1 oraz normą N SEP-E-004 i niniejszym standardem linią falistą na głębokości minimum 1,1m na użytkach rolnych i 0,7m poza użytkami rolnymi, o ile uzgodnienia w projekcie nie stanowią inaczej w temperaturze nie niższej niż -5°.

W przypadku konieczności ułożenia uziomu taśmowego stalowego, taśmę stalową należy przysypać 10 cm warstwą piasku lub gruntu rodzimego w celu odseparowania od kabla.

W gruncie rodzimym służącym do zasypywania rowu kablowego nie mogą znajdować się : kamienie, gruzu oraz inne ostre materiały lub elementy.

Układane kable należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, w trakcie montażu. Dopuszczalna siła ciągnięcia nie powinna być większa od wartości  $F = k \cdot s$ , gdzie: s – suma przekrojów ciągniętych żył roboczych kabla, k – 30 N/mm<sup>2</sup>.



**Rys.1. Przekrój rowu kablowego**  
[wymiały na rysunku w cm]

W przypadku zastosowanie uchwytu do bezpośredniego ciągnięcia kabla za żyły robocze kabla, koniec ciągniętego kabla należy odciąć na długości minimum 0,4m, natomiast w przypadku zastosowania opończy kablowej na długości równej 110% długości opończy kablowej, ale niemniej niż 1,0m.

Dopuszcza się układanie kilku linii kablowych we wspólnym rowie kablowym pod warunkiem zachowania minimalnych odległości wynikających z normy N SEP-E-004. Zapas kabla. Należy pozostawić zapas kabla w formie litery „S” o długości minimum 1,0m przy stanowiskach słupowych.

Zaleca się, aby promienie łuków załomu trasy linii kablowej w pionie lub w poziomie przy rozciąganiu kabla nie były mniejsze niż 0,8m.

#### **Oznakowanie linii kablowej:**

Na kablu ułożonym w ziemi (na całej długości trasy kabla) założyć trwałe oznaczniki wykonane zgodnie z szczegółowymi zasadami oznaczania obiektów elektroenergetycznych na obszarze ENERGA-OPERATOR S. A. Oddział Koszalin:

Wymagania dotyczące wykonania tabliczek montowanych w przestrzeniach zewnętrznych:

- Tabliczki powinny być nowe
- Tabliczki powinny być wykonane z blachy aluminiowej gatunku 10525
- Tabliczki powinny być wykonane z blachy aluminiowej powlekana hutniczo, grubość blachy minimum 1 mm
- Tabliczki powinny być zabezpieczone przed wpływem czynników środowiskowych poprzez zastosowanie podkładu w postaci powłoki powlekanej hutniczo (z wykluczeniem malowania proszkowego)
- Tabliczki powinny być przystosowane do mocowania poprzez odpowiednie otwory do nitowania lub mocowania taśmą stalową .
- Napisy i obramowania na tabliczce powinny być wytłaczane
- Wytłoczone miejsca powinny być pokryte farbą polietylenową
- Dopuszcza się stosowanie innych materiałów zapewniających trwałość tabliczek nie mniejszą niż tabliczek wykonanych wg powyższych wymagań

Wymagania dotyczące wykonania tabliczek montowanych w ziemi:

- Tabliczki powinny być nowe
- Tabliczki powinny być wykonane z tworzywa sztucznego
- Tabliczki powinny być zabezpieczone przed wpływem czynników środowiskowych
- Napisy na tabliczkach powinny być wykonane w sposób trwały
- Grubość tabliczki powinna wynosić minimum 1 mm
- Tabliczki powinny być przystosowane do mocowania na kablu za pomocą opasek ściągających

Sposób i miejsca montowania tablic powinny wynikać ze standardów technicznych poszczególnych urządzeń. Otwory do montażu przedstawione na rysunkach stanowią przykład.

Tablice oraz znaki ostrzegawcze należy stosować zgodnie z normą PN-88/E-08501

#### **Oznakowanie trasy linii kablowej:**

Trasa linii kablowej (ułożonej metodą wykopu otwartego) musi być oznaczona na całej długości taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego (perforowaną) o szerokości 30cm i grubości minimum 0,5mm umieszczoną na wysokości od 25cm do 35cm względem powierzchni zewnętrznej kabla lub osłony kabla zgodnie z normą N SEP-E-004. Taśma ostrzegawcza musi spełniać wymogi zawarte w normie PN-EN 12613:2010.

#### **Ochrona kabli przed uszkodzeniami mechanicznymi w ziemi.**

W celu zapewnienia właściwej ochrony mechanicznej dla linii kablowych układanych w ziemi, należy stosować rury osłonowe o średnicy zewnętrznej min. 110, 125, 160 mm oraz osprzęt wyprodukowany zgodnie z normą PN-EN ISO 9969:2008, PN-EN 12256:2001/Ap1:2002, PN-EN 61386-1:2011, PN-EN 61386-24:2010, w miejscach określonych przez normę N SEP-E-004 oraz wszędzie tam, gdzie w normalnych warunkach eksploatacyjnych linii kablowej mogą występować naprężenia mechaniczne lub gdzie wynika to z uzgodnień międzybranżowych.

W przypadku linii kablowych nn należy stosować rury osłonowe koloru niebieskiego oraz osprzęt do rur, o odporności na ściskanie zgodnie z normą PN-EN 61386-24:2010 wyrażoną w niutonach nie mniejszą niż:

- 450 N – rury układane w ziemi bez stałego obciążenia mechanicznego,
- 600 N – rury układane na odcinkach, gdzie występuje zbliżenie z inną infrastrukturą,
- 750 N – rury układane na odcinkach, gdzie występują skrzyżowania.

Dopuszcza się wykonanie dodatkowego rezerwowego przepustu na trasie linii kablowej, jeżeli wynika to z:

- uzgodnień międzybranżowych,
- planowanej rozbudowy sieci.

Rury osłonowe z tworzywa sztucznego typu PP, HDPE mogą być wykonywane, jako:

jednowarstwowe, dwuwarstwowe (z karbowaną ścianką zewnętrzną i gładką ścianką wewnętrzną), łączone za pomocą: złącza kielichowego, złączek z elementami uszczelniającymi lub poprzez zgrzewanie. Końce rur należy zabezpieczyć przed zamulaniem, gniazdowym wkładem uszczelniającym odpornym na oddziaływanie wilgoci oraz nieoddziałującym negatywnie na uszczelniające elementy.

Rury osłonowe należy układać w rowie kablowym uwzględniając wymagania w zakresie oznakowania jak dla linii kablowej. W przypadku budowy kanalizacji wielotorowej należy stosować uchwyty dystansowe w odległości od 1,5m do 2,0m.

Plan trasy linii kablowych pokazano na rys. Nr 1.

**16. Oświetlenie uliczne:**

**NIE DOTYCZY**

**17. Przyłącza SN (napowietrzna/kablowa):**

**NIE DOTYCZY**

**18. Przyłącza nn (napowietrzna/kablowa):**

**NIE DOTYCZY**

**19. Ochrona przeciwprzepięciowa SN:**

**NIE DOTYCZY**

**20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn:**

**NIE DOTYCZY**

**21. Ochrona przeciwprzepięciowa nn:**

Zgodnie z przyjętą standaryzacją ENERGA Operator S.A, przy złączach kablowych należy wykonać uziemienie nie większe niż 30Ohm poprzez wybudowanie uziemienia sondą miedziową którą należy połączyć z szyną PEN w złączu kablowym za pomocą płaskownika S/tZn30\*4mm. Na etapie wykonywania uziemienia należy wykonać pomiar kontrolny. Jeżeli zaprojektowane uziemienie nie spełni w/w warunku należy wykonać dodatkowe uziom poprzez rozbudowanie uziemienia dokładając sondy miedziowane do momentu uzyskaniażądanego wyniku uziemienia.

**22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym linii napowietrznej SN:**

**NIE DOTYCZY**

**23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji transformatorowej SN/nn:**

**NIE DOTYCZY**

**24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn:**

Podstawową ochroną (przed dotykiem bezpośrednim) przed jest utrudnienie dostępu osobom postronnym do części czynnych instalacji poprzez umieszczenie tych elementów poza zasięgiem rąk osób niepożądanych.

Ochrona dodatkowa (przed dotykiem pośrednim) pozostałych urządzeń spełniona jest przez stosowanie urządzeń wykonanych w II klasie ochronności (obudowy wykonane z tworzywa sztucznego).

Uzupełnieniem ochrony podstawowej jest zastosowanie wyłącznika różnicowo – prądowego w tablicach rozdzielczych odbiorców. Dopuszczalny prąd różnicowy wyłącznika wynosi  $\Delta I_n = 30\text{mA}$ . Instalację odbiorczą zalicznikową wykonać w układzie TN-S.

**25. Obliczenia techniczne:**

Sieć zasilająca niskiego napięcia, od strony zasilania do złącz kablowych, będzie pracowała w układzie TN-C.

**Zestawienie mocy:**

Projektowane przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV dla dz. nr 28/6 w m. Chociwle zostanie wykonane kablem typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>.

Do obliczeń przyjęto zgodnie z warunkami technicznymi moc 15kW dla dz. nr 28/6 w m. Chociwle.

Przyjęto min. współczynnik jednoczesności na poziomie  $k=0,41$ .

Zestawienie mocy dla tego zadania przedstawiono w tabeli 1.1.

**Dobór kabli 0,4kV**

Przedstawiono w tabeli nr 1.2

**Dobór zabezpieczeń 0,4kV**

Przedstawiono w tabeli 1.3

TWN Sp. z o.o. Biuro Projektowe

Nazwa obwodu: Obwód nr 4



Licencja nr 60114 ver. 2.6

### Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp.uloż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A] wg	Iz [A] IB ≤ In ≤ z	I2 [A]	Toleranc. [A] 1.45*Iz [A]	I2 ≤ 1.45*Iz
istn. ST - istn. ZK	YAKXS4x 120,	D1	482,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 63 A (APATOR)	36,2	63,0	norma	174,0 TAK	103,9	±4,2 252,3	TAK
Istn ZK - proj. ZK1	YAKXS4x 120,	D1	199,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 63 A (APATOR)	34,5	63,0	norma	174,0 TAK	103,9	±4,2 252,3	TAK
proj. ZK1 - istn. ZK	YAKXS4x 120,	D1	98,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 63 A (APATOR)	23,2	63,0	norma	174,0 TAK	103,9	±4,2 252,3	TAK
proj. ZK1 - proj. ZK2	YAKXS4x 120,	D1	230,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 63 A (APATOR)	23,3	63,0	norma	174,0 TAK	103,9	±4,2 252,3	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-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Instalacje elektryczne niskiego napięcia (...)", PN-HD 60364-5-52
- 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

### Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	I [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]
istn. ST - istn. ZK	YAKXS4x 120 <sup>2</sup>	482,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	57,00	7	0,409	23,31	0,93	1,16	2,05	36,18
Istn ZK - proj. ZK1	YAKXS4x 120 <sup>2</sup>	199,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	50,00	6	0,444	22,20	0,93	1,16	0,81	34,45
proj. ZK1 - istn. ZK	YAKXS4x 120 <sup>2</sup>	98,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	28,00	4	28,00	4	0,533	14,92	0,93	1,16	0,27	23,16
							0,00		0,00											3,13	
istn. ST - istn. ZK	YAKXS4x 120 <sup>2</sup>	482,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	57,00	7	0,409	23,31	0,93	1,16	2,05	36,18
Istn ZK - proj. ZK1	YAKXS4x 120 <sup>2</sup>	199,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	50,00	6	0,444	22,20	0,93	1,16	0,81	34,45
proj. ZK1- proj. ZK2	YAKXS4x 120 <sup>2</sup>	230,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	15,00	1	15,00	1	1,000	15,00	0,93	1,16	0,63	23,28
							0,00		0,00											3,49	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

$\Sigma P_i k.$  - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]

$\Sigma P_s k.$  - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]

n k.,  $P_i k.$ ,  $k_j k.$ ,  $P_s k.$  - dane odbiorcy komunalnego [kW]

$P_o k = [P_o(k-1) + P_s(k-1)] * k_j s(k-1) + P_s k$

$k_j s.$  - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)

$P_i w., n w.$  - dane odbiorcy wiejskiego [kW]

$\Sigma P_i w.$  - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]

$\Sigma n w.$  - suma ilości odbiorców wiejskich

$k_j w.$  - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich

Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]

$k_x$  - współczynnik wpływu reakcji  $k_x = 1 + (X/R) * \tan \phi$

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 Zarządzenia Nr 12 z 1969 r. byłego Zjednoczenia Energetyki

\* - typ zdefiniowany przez Użytkownika



TWN Sp. z o.o. Biuro Projektowe

Nazwa obwodu: Obwód nr 4



Licencja nr 60114 ver. 2.6

### Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażień:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [ $\Omega$ ]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw[A]
istn. ST - istn. ZK	YAKXS4x 120,	482,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 63 A (APATOR)	5,0	0,402	220,5	88,55	±3,54	230	TAK	572,8
Istn ZK - proj. ZK1	YAKXS4x 120,	199,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 63 A (APATOR)	5,0	0,536	220,5	118,18	±4,73	230	TAK	429,2
proj. ZK1 - istn. ZK	YAKXS4x 120,	98,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 63 A (APATOR)	5,0	0,602	220,5	132,80	±5,31	230	TAK	381,9
proj. ZK1- proj. ZK2	YAKXS4x 120,	230,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 63 A (APATOR)	5,0	0,692	220,5	152,52	±6,10	230	TAK	332,5

**OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA**

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony od porażień 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.

## **26. Opinia geotechniczna:**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przyjęto, że inwestycja zalicza się do I kategorii geotechnicznej, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych. Wykonanie budowy przyłącza energetycznego nie spowoduje żadnych ubocznych oddziaływań na inne obiekty budowlane, ani też nie spowoduje osunięcia ziemi, więc nie ma konieczności stosowania umocnień bocznych przed osunięciem gruntu.

### **Uwaga:**

Na obszarze, po którym przebiega inwestycja prace budowlane należy prowadzić w taki sposób, aby nie spowodować pogorszenia stosunków wodnych na gruntach sąsiednich, zachować ewentualnie napotkane urządzenia melioracyjne i ich drożność oraz właściwy stan techniczny. Prace należy prowadzić zgodnie z zaleceniami wynikającymi z załączonych decyzji.

## **27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym:**

- dz. nr 36 - Zgoda znak nr BN.6853.11.2.2025.KGH z dnia 22.07.2025r.

- proj. kabel 0,4kV typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> o dł. około 204m, pow. 7,77m<sup>2</sup>
- proj. szafka pomiarowa 0,4kV typu P2-Rs/LZV/F o wym. 0,25x0,8m - 1szt., pow. 0,2m<sup>2</sup>

- dz. nr 36 – Decyzja znak nr BN.6853.10.1.2025.KGH z dnia 04.07.2025r.

- proj. kabel 0,4kV typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> o dł. około 12m, pow. 0,46m<sup>2</sup>
- proj. kablowa rozdzielnica szafowa 0,4kV typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F o wym. 0,25x0,80m - 1szt., pow. 0,2m<sup>2</sup>

## **28. Kolizje/skrzyżowania:**

- od współrzędnej e1 do współrzędnej e2 występuje droga i skrzyżowanie z siecią wodociągową, należy wykonać w rurze ochronnej DVK110

## **29. Ingerencja w zieleni wysoką:**

**NIE DOTYCZY**

## **30. Ochrona konserwatorska:**

Obszar, po którym przebiega inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatorską. Jednakże osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne w razie ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku, zobowiązane są niezwłocznie zawiadomić o tym organ wykonawczy właściwej gminy lub powiatu i właściwy Urząd Ochrony Zabytków. Jednocześnie obowiązane są zabezpieczyć odkryty przedmiot i wstrzymać wszelkie roboty, mogące uszkodzić lub zniszczyć, do czasu wydania przez wojewódzkiego konserwatora zabytków odpowiednich zarządzeń.

## **31. Opis projektu zagospodarowania terenu:**

Projekt obejmuje budowę przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV kablem typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> o długości 235 m oraz budowę złącza kablowego 0,4kV typu P2-Rs/LZV/F oraz KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F.

Działki nr 36[0099, Chociwle], 87[0099, Chociwle] w m. Chociwle, na których projektuje się budowę przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV nie leżą w strefie ochronnej NATURA 2000.

Działki nr 36[0099, Chociwle], 87[0099, Chociwle] w m. Chociwle, na których projektuje się budowę przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV nie podlegają ochronie konserwatorskiej oraz archeologicznej.

Działki nr 36[0099, Chociwle], 87[0099, Chociwle] w m. Chociwle nie są objęte obowiązującym planem miejscowym zagospodarowania przestrzennego Gminy Bobolice.

Na terenie objętym inwestycją nie ma drzew i krzewów przewidzianych do wycinki.

## **32. Obszar oddziaływania:**

Obszar oddziaływania projektowanej sieci energetycznej rozumiany jako teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu zgodnie art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz.U.2013 r. poz.1409; z późn.zm.), nie wykracza poza obszar objęty inwestycją tzn. działki nr 36[0099, Chociwle], 87[0099, Chociwle] i pozostaje bez zmian.

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy prawa:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz.U.2013 r. poz.1409; z późn. zm.) art.5 ust.1;

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. Zm.) §12, §13;
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010 r. Nr 109, poz.719) §4;
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2014r., poz.1446) art. 17, art.19;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003r. Nr 47, poz.401) rozdział 3 Zagospodarowanie terenu budowy).

### 33. Uwagi:

1. Roboty na budowie powinny być wykonane zgodnie z PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe – projektowanie i budowa”.
2. Przed przystąpieniem do robót należy na 7 dni naprzód powiadomić właścicieli i użytkowników instalacji oraz urzędów o przystąpieniu do robót celem wyznaczenia z ich strony nadzoru technicznego. Należy też uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach.
3. **Wszelkie roboty na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych są uwarunkowane przygotowaniem miejsca pracy i dopuszczeniem do pracy przez pracowników ENERGA Operator S. A.**
4. Przed zasypaniem linii kablowych należy zgłosić ich ułożenie do odbioru przed zakryciem.
5. Dla linii kablowych należy wykonać powykonawcze pomiary geodezyjne.
6. Po zakończeniu prac teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego i wykonać pomiary: rezystancji uziemień, sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył kabli.
7. **Stosować materiały i urządzenia zgodne z wymogami ENERGA Operator S. A.**
8. Projektowana rozbudowa sieci energetycznych nie ma ujemnego wpływu na środowisko, zdrowie ludzi i sąsiadujące obiekty w rejonie prowadzonych prac.

**Całość zadania projektowego należy zrealizować zgodnie z standaryzacją ENERGA OPERATOR S. A.**

Sprawdził:	Projektował:
mgr inż. Michał Potapski	mgr inż. Adam Wierzbowski



**34. Zestawienie montażowe i demontażowe:**

<b>Zestawienie montażowe</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa, typ i dane techniczne:</b>	<b>Jedn.:</b>	<b>Ilość:</b>
<b>1.</b>	Kabel elektroenergetyczny nN typu YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup>	m.	235
<b>2.</b>	Złącza kablowe wolnostojące typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (wyposażone w zaciski 2V) w II klasie ochronności z fundamentem – wyposażeniem	kpl.	1
<b>3.</b>	Złącza kablowe wolnostojące typu P2-Rs/LZV/F w II klasie ochronności z fundamentem – wyposażeniem	kpl.	1
<b>3.</b>	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gG 40A	szt.	2
<b>4.</b>	Wkładka bezpiecznikowa WT-1/gF 63A	szt.	1
<b>5.</b>	Zwora WTZ2	szt.	6
<b>6.</b>	Rury ochronne typu DVK 110	m.	5
<b>8.</b>	Mufa kablowa 0,4kV typu SMH4	szt.	2
<b>9.</b>	Oznaczniki kablowe	szt.	47
<b>10.</b>	Folia z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim szer. 0,2m i grubości min. 0,5mm.	m.	216
<b>11.</b>	Piasek	m <sup>3</sup> .	35
<b>12.</b>	Materiały pomocnicze	kpl.	1
<b>13.</b>	Uziomy prętowe miedziowane 5/8" dł. 9m	kpl.	2
<b>14.</b>	S/tZn 25x4mm	m.	20
<b>15.</b>	Ograniczniki mocy ETIMAT T 25A 3P	szt.	1
<b>16.</b>	Palczatka termokurczliwa nn	szt.	4
<b>17.</b>	Uszczelniacz typu REC125 na rury	szt.	2

	<b>Zestawienie demontażowe</b>
--	--------------------------------

**NIE DOTYCZY**

	X	Y
1	5982924.15	5606068.71
2	5982921.03	5606064.71
3	5982915.90	5606069.13
4	5982904.89	5606050.92
5	5982892.79	5606030.91
6	5982881.58	5606011.99
7	5982870.80	5605993.79
8	5982857.97	5605973.39
9	5982844.51	5605951.98
10	5982831.75	5605931.67
11	5982825.30	5605922.39
12	5982819.19	5605912.67
13	5982811.84	5605899.22
14	5982814.11	5605896.88

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ID pracy geodacyjnej	C&K.6640.1207.2025		
Miejscowość	Cłowiec		
Jednostka ewidencyjna	32.0903_5		
	Bóbobice		
	0099		
Obsz. ewidencyjny	Cłowiec		
Skala mapy	1:500		
Nazwa wkładu współrzędnych	P1-2000 (5)		
	P1-EVPE-2007-NH		
Ograniczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	.....		
Słuszności graniczne mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zaliczanych w granicach projektowanej inwestycji	brak		
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujętym w bazie danych ewidencyjny gruntów i budynków			

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	CK.6640.1207.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koszaliński
Wykonawca prac geodezyjnych	"GEOMAR" mgr inż. Mariusz Cyra
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr CK.6640.1207.2025_47974 z dnia 29.07.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Mariusz Cyra Nr uprawnień 24017
Podpis:	

mgr inż. Mariusz Cyra  
ul. Młocka 18A  
17-300 Czuchów  
TEL. 606 929 653

**"GEOMAR"**  
mgr inż. Mariusz Cyra  
ul. Długosza 16  
77-300 Człuchów  
tel. 606 929 653  
NIP: 843-112-33-90

Geodeta uprawniony:

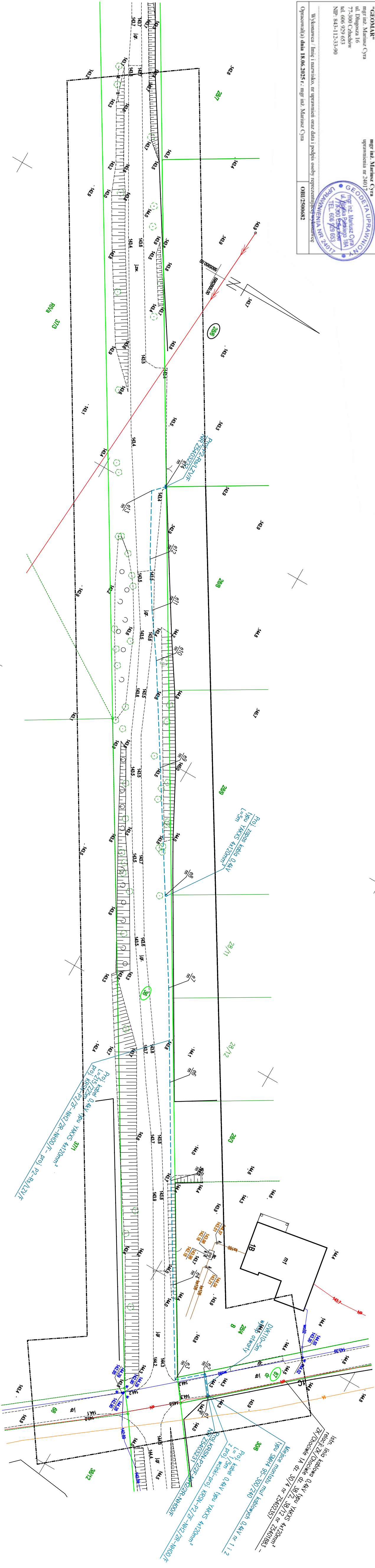
**mgr inż. Mariusz C**  
uprawnienia nr 2401









Wykonawca / Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

pracował(a) dnia 18.06.2025 r.: mgr inż. Mariusz Cyra

500682



### Legenda

	Proj. kablowa rozdzielnica szafowa 0,4kV
	Proj. linia kablowa 0,4kV
	Proj. rury ochronne
	Głównie dziaćki
	Numer dzielek, których dotyczy zozdanie inwest
	Numer dziaćki, przyzyczenie

Zosłazanie z stacyi transformatorowej: ST 15/0,4kV  
Ism. ST Chocimie 1" nr 40/73, obwód nr 4

Zasilanie z stacji transformatorowej ST 15/0,4kV  
Istn. ST "Chociwie 1" nr 40775, obwód nr 4

Istn. ST "Chociwle 1" nr 40775, obwód nr 4

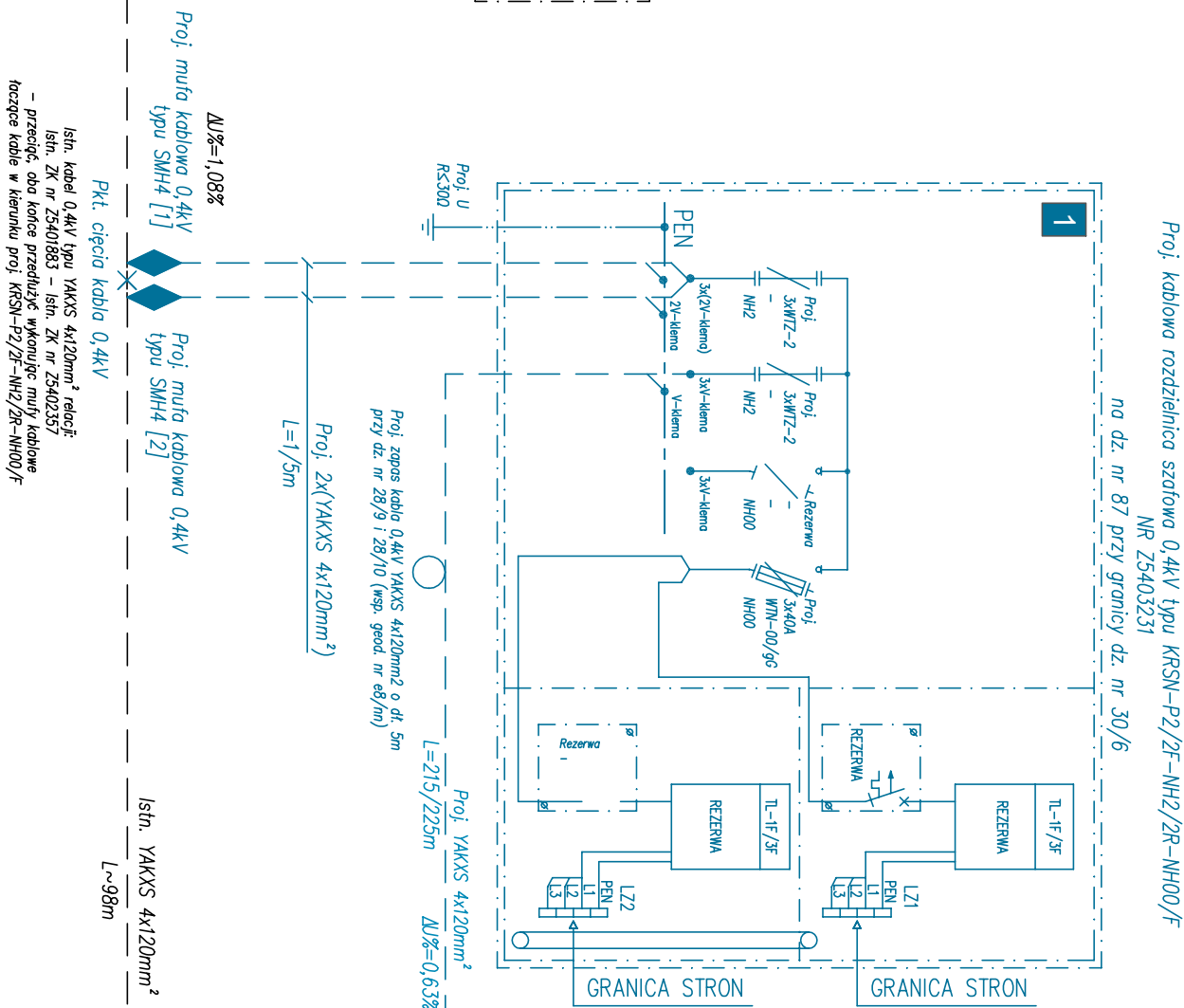
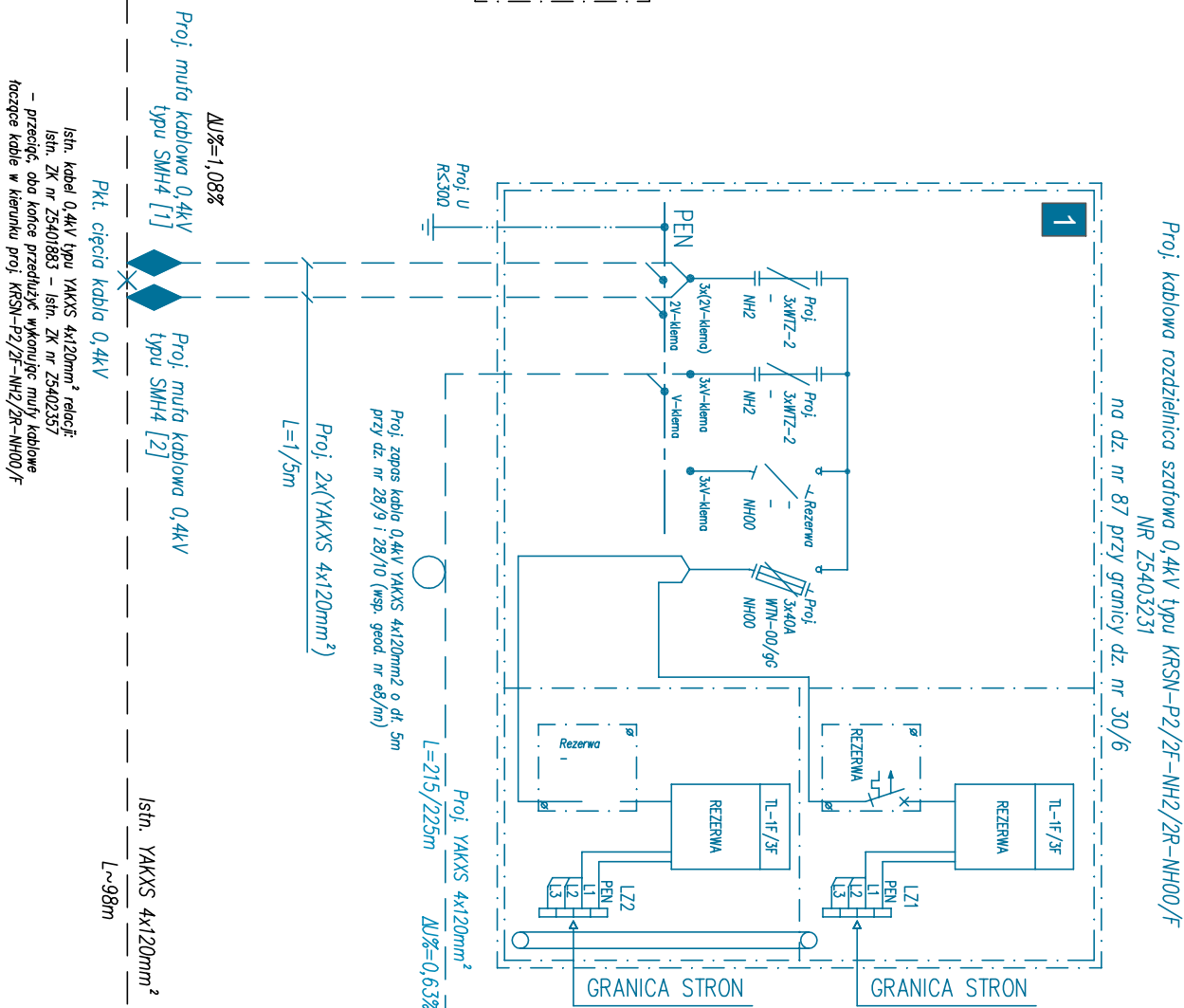
[illegible]

Investor:  
Energa-Operator S. A. z siedzibą w Gdańsku  
Oddział Koszalin ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

**[M]**




**[M]**





2. Zastosować uziom poziomy składający się z płaskownika stalowo-ocynkowanego (bedarki) S/tZn o przekroju 30x4mm<sup>2</sup>. Projektowana rezystancja uziemienia R≤30Ω.

Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim:  
po stronie 0,4kV  
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA  
UKŁAD SIECI TN-C

Inwestor:		Energia-Operator S. A. z siedzibą w Gdańsku		[MM]
Oddział Koszalin ul. Morska 10, 75-950 Koszalin				
Projektant:	mgr inż. Adam Wierzbowski	Upr. Budowlane nr ZAP/018/PCE/08 od projektowania w spec. Instalacji w zakresie instalacji urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych bez ograniczeń		 ul. Chłokowa 101, 71-004 Szczecin tel. 695261 320
Spółdzielca:	mgr inż. Michał Polański	Upr. Budowlane nr ZAP/017/PWCE/15 od projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. Instalacyjnej elektroenergetycznych bez ograniczeń		
Nr projektu:	ZN/1319/5454MZ/1/2025/2500682/1		Skł.: -:-	Data: 06.2025
Tytuł projektu:				
Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV dla zasilania budynku gospodarczego na dz. nr 28/6 w m. Chociwle, gm. Bobolice.				
Tytuł rysunku:	Koncepcja projektowa	Nr rysunku:	Arkusz:	
Schemat zasilania		E02	1/1	

Jednostka projektowa[MM]



**TWN Sp. z o.o.**  
**ul. Bohaterów Warszawy 34**  
**72-200 Nowogard**  
**Adres biura projektowego:**  
**TWN Sp. z o.o.**  
**71-004 Szczecin**  
**ul. Cukrowa 10i**

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie**

Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV dla zasilenia budynku gospodarczego na dz. nr 28/6  
w m. Chociwle, gm. Bobolice.

jedn. ewidencyjna 320903\_5, Bobolice obszar wiejski,  
działka[obręb]: 36[0099, Chociwle], 87[0099, Chociwle].

Zlecenie: **OBI/54/2500682**

INWESTOR:

**ENERGA-OPERATOR SA**  
**z siedzibą w Gdańsku**  
**Oddział w Koszalinie**  
**ul. Morska 10**  
**75-950 Koszalin**

PROJEKTOWAŁ:

**mgr inż. Adam Wierzbowski**  
ul. Rumuńska 34A  
70-841 Szczecin

Szczecin, sierpień 2025r.

Egz. ....

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

Zgodnie z projektem planowana jest budowa przyłącza energetycznego 0,4kV dla dz. nr 28/6 obręb Chociwle 0099, w miejscowości Chociwle, gmina Bobolice.

W celu wykonania powyższego zadania w skład w/w robót wchodzi:

**I** – roboty przygotowawcze i wytyczenie trasy,

**II** – budowa linii kablowej nn:

1. Wykopanie rowów kablowych o szerokości 0,4-0,6m, głębokości 0,7–1,0m i łącznej dł. 216m.
2. Ułożenie linii kablowych 0,4kV typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> - 0,6/1kV o łącznej dł. 235m.
3. Posadowienie złącz kablowych typu P2-Rs/LZV/F oraz KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F.
4. Wykonanie przepustu kablowego rurą ochronną typu 110.
5. Wykonanie uziomów.
6. Zasypanie rowów kablowych.
7. Pomiary elektryczne wykonanej sieci rozdzielczej 0,4kV.
8. Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

**Etap I** – roboty przygotowawcze i pomiarowe, wytyczenie geodezyjne,

**Etap II** – budowa linii kablowej nn, wykopy punktowe i liniowe, układanie kabla YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup>, montaż złącz kablowych, pomiary pomontażowe, inwentaryzacja geodezyjna.

**b. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Na terenie przewidzianym do budowy kablowej linii elektroenergetycznej występuje rozbudowana infrastruktura podziemna:

- sieć kablowa nN,
- sieć wodociągowa.

**c. Wskazanie elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- Sieć uzbrojenia technicznego: kanalizacji, wodociągu, gazociągu i elektroenergetyczna (tj. sieci napowietrzne 0,4kV wraz ze słupami energetycznymi 0,4kV).
- Podłączenie nowoprojektowanej sieci 0,4kV do istniejącej sieci 0,4kV,
- Prowadzenie prac ziemnych.

**d. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**

- Możliwość porażenia prądem elektrycznym,
- Możliwość przygniecenia lub przysypania,
- Możliwość uszkodzenia ciała na skutek nieostrożnego obchodzenia się sprzętem,
- Możliwość uszkodzenia ciała spowodowane wypadkiem komunikacyjnym,

**e. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia:**

- Teren budowy winien zostać oznakowany tablicami informującymi o zakazie wstępu na teren budowy,
- Miejsca głębokich wykopów należy oznakować tablicami informującymi o głębokich wykopach,



**f. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

O prowadzonych robotach oraz o niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac, pracodawca powinien poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzenia robót albo w sąsiedztwie. Spawanie wykonywane w ramach robót, powinno być prowadzone na podstawie pisemnego pozwolenia wydanego w trybie ustalonym u danego pracodawcy.

Prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób nie zmuszający pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia, na którym stoi.

Prace przy wyłączonym napięciu to prace przy urządzeniach i instalacjach oddzielonych od części zasilających ( pod napięciem) przerwą izolacyjną. Za przerwę izolacyjną uważa się:

- otwarte zestyki łącznika w odległości w Polskiej Normie lub w dokumentacji producenta,
- wyjęte wkładki bezpiecznikowe,
- zdemontowane części obwodu zasilającego,
- przerwanie ciągłości połączenia obwodu zasilającego w łącznikach w obudowie zamkniętej , stwierdzone w sposób jednoznaczny na podstawie położenia wskaźnika odwzorowującego otwarcie wyłącznika.

Prace w pobliżu napięcia to prace wykonywane przy:

- linii napowietrznej do 1kV w odległości powyżej 0,3m do 0,7m,
- urządzeniach 1-30kV w odległości 0,6m do 1,4m.

Prace w pobliżu napięcia powinny być wykonywane przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków pracy. Prace pod napięciem to prace wykonywane przy:

- linii napowietrznej do 1kV w odległości do 0,3m,
- urządzeniach 1-30kV w odległości do 0,6m.

Prace pod napięciem należy wykonywać zgodnie z właściwą technologią pracy z zastosowaniem wymaganych narzędzi i środków ochronnych , określonych w instrukcjach wykonywanych prac. Pracownicy powinni być poinstruowani, że:

- prace niebezpieczne mogą być wykonywane przez co najmniej dwie osoby pod bezpośrednim nadzorem wyznaczone w tym celu osób,
- przy pracach należy stosować odpowiednie środki zabezpieczające.

Ponadto instruktaż pracowników powinien zawierać:

- imienny podział pracy,
- harmonogram (kolejność) wykonywania zadań,
- szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach,
- wykaz środków ochrony indywidualnej.

Rodzaje środków ochrony indywidualnej:

- odzież ochronna,
- kamizelki z elementami odblaskowymi(drogowe),
- środki ochrony głowy,
- środki ochrony kończyn górnych,
- środki ochrony kończyn dolnych,
- środki ochrony twarzy i oczu.

Przy pracach stwarzających niebezpieczeństwo, gdy wymaga tego sytuacja, do kierowania ludźmi wykonującymi te prace powinny być stosowane sygnały bezpieczeństwa – ręczne lub komunikaty słowne.

Pracodawca jest zobowiązany udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy. Instrukcje powinny w sposób zrozumiały dla pracowników wskazywać czynności, które należy wykonać przed rozpoczęciem danej pracy, zasady, sposoby bezpiecznego wykonania pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

**g. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy:**

Na terenie budowy nie przewiduje się przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych

**h. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą**

**szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń ( siatki, bariery itp.). Na powierzchniach wzniesionych na wysokość powyżej 1,0 m nad poziomem podłogi lub ziemi, na których w związku z wykonywaną pracą mogą przebywać pracownicy, lub służących jako przejścia, powinny być zainstalowane balustrady składające się z poręczy ochronnych umieszczonych na wysokości co najmniej 1,1 m i krawężników o wysokości co najmniej 0,15 m. Pomiedzy poręczą i krawężnikiem powinna być umieszczona w połowie wysokości poprzeczka lub przestrzeń ta powinna być wypełniona w sposób uniemożliwiający wypadnięcie osób.

Jeżeli ze względu na rodzaj i warunki wykonywania prac na wysokości zastosowanie balustrad, o których mowa powyżej, jest niemożliwe, należy stosować inne skuteczne środki ochrony pracowników przed upadkiem z wysokości.

Podstawowe środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom to:

- a. środki ochrony indywidualnej,
  - odzież ochronna,
  - środki ochrony głowy,
  - środki ochrony kończyn dolnych,
  - środki ochrony kończyn górnych,
  - środki ochrony przed upadkiem z wysokości
- b. odpowiednie narzędzia pracy z aktualnymi świadectwami badań i trwale oznakowane,
- c. odpowiednie oznakowanie stref niebezpiecznych,
- d. odpowiedni do zakresu wykonywanych robót sprzęt mechaniczny z aktualnymi dopuszczeniami technicznymi,
- e. właściwa organizacja stanowiska pracy i wyposażenie,
- f. poprawne warunki otoczenia stanowiska pracy: oświetlenie, temperatura, hałas, jakość powietrza itp.

Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom to:

- powierzenie robót odpowiednio wyszkolonym pracownikom z aktualnymi świadectwami kwalifikacyjnymi odpowiednio do zadań, które wykonują,
- przeprowadzenie instruktażu,
- zapewnienie łączności na i z placem budowy.

Przed rozpoczęciem robót, pracodawca, u którego mają być prowadzone roboty, i osoba kierująca robotami powinni ustalić w podpisanym protokole szczegółowe warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, z podziałem obowiązków w tym zakresie.

O prowadzonych robotach oraz niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac, pracodawca powinien poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzenia robót albo w jego sąsiedztwie.

**i. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych:**

Miejszem przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentacji niezbędnej do prawidłowej eksploatacji maszyn będzie siedziba wykonawcy lub miejsce wskazane na placu budowy.

**j. Uwagi końcowe:**

Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności z wymienionymi poniżej:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dz. U. z 2003 r. nr 47, poz. 401.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. z 1997 r. nr 129, poz. 844.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych. Dz. U. z 1999 r. nr 80, poz. 912.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby. Dz. U. z 1996 r. nr 62, poz. 288.

Projektował:  
mgr inż. Adam Wierzbowski