

# TOM I

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa i adres obiektu  
budowlanego:

SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA  
Obórki gm. Osiek

Zakres opracowania:

**Budowa sieci elektroenergetycznej nN-0,4 kV, dla  
zasilania w energię elektryczną budynków  
mieszkalnych – jednorodzinnych(P/25/008710,  
B/24/078296, P/25/009521, P/25/007670)**

Lokalizacja:  
Jednostka ewidencyjna:  
Obręb:  
Nr działek:

**Obórki gm. Osiek  
040208\_2 Osiek  
0007 Obórki  
70/1, 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 7/13,  
7/69, 37/1, 222**

Kat. obiektu budowlanego:

**XXVI**

Branża:

Elektryczna

Inwestor-Zleceniodawca:

**ENERGA – OPERATOR S. A.  
UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130  
80-557 GDAŃSK**

Nr umowy- zlecenia:  
Nr OBI:

**ZN/1680/9595MZI/2025/2500429  
OBI/95/2500429**

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Andrzej Leśniewski	KUP/0092/PWBE/21	10.03.2026 r.	

mgr inż. Andrzej Leśniewski  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności elektroenergetycznej  
nr KUP/0092/PWBE/21

Egz. nr **3**

TOM I z II

## **Projekt zawiera**

<b>1. Temat</b>	str. 3
<b>2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń</b>	str. 3
<b>3. Oświadczenie projektanta</b>	str. 4
<b>4. Uprawnienia budowlane</b>	str. 5
<b>5. Podstawa opracowania oraz warunki przyłączenia</b>	str. 8
<b>6. Koncepcja projektowa uzgodniona z ENERGA-OPERATOR S. A.</b>	str. 13
<b>7. Protokół z narady koordynacyjnej</b>	str. 13
<b>8. Uzgodnienia branżowe</b>	str. 17
<b>9. Decyzje administracyjne</b>	str. 17
<b>10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna</b>	str. 17
<b>11. Stan istniejący</b>	str. 17
<b>12. Rozbiórki</b>	str. 17
<b>13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)</b>	str. 17
<b>14. Stacja transformatorowa SN/nN</b>	str. 17
<b>15. Linia nN (napowietrzna/kablowa)</b>	str. 17
<b>16. Oświetlenie uliczne</b>	str. 17
<b>17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)</b>	str. 17
<b>18. Przyłącza nN (napowietrzne/kablowe)</b>	str. 17
<b>19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN</b>	str. 18
<b>20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nN</b>	str. 18
<b>21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nN</b>	str. 18
<b>22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN</b>	str. 18
<b>23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nN</b>	str. 18
<b>24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nN</b>	str. 18
<b>25. Obliczenia techniczne</b>	str. 20
<b>26. Opinia geotechniczna</b>	str. 23
<b>27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym</b>	str. 23
<b>28. Kolizje / skrzyżowania</b>	str. 23
<b>29. Ingerencja w zielenią wysoką</b>	str. 23
<b>30. Ochrona konserwatorska</b>	str. 23
<b>31. Opis projektu zagospodarowania terenu</b>	str. 23
<b>32. Obszar oddziaływania inwestycji</b>	str. 24
<b>33. Uwagi</b>	str. 25
<b>34. Zestawienie montażowe i demontażowe</b>	str. 26
<b>35. Plan zagospodarowania terenu</b>	str. 27
<b>36. Schemat jednokreskowy</b>	str. 28
<b>37. Inne rysunki</b>	str. 29
<b>38. Informacja BIOZ</b>	str. 29

## 1. Temat

Budowa sieci elektroenergetycznej nN-0,4 kV, dla zasilania w energię elektryczną budynków mieszkalnych – jednorodzinnych w miejscowości Obórki gm. Osiek na terenie dz. nr 70/1, 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 7/13, 7/69, 37/1, 222.

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji transformatorowej Osiek Hydrofornia [T951076] z transformatorem o mocy 100 kVA, obwód nr [T951076-03]

Wymiana pojedynczego słupa SN	<b>nie dotyczy</b>
Linia napowietrzna SN	<b>nie dotyczy</b>
Rozłącznik napowietrzny SN	<b>nie dotyczy</b>
Linia kablowa SN	<b>nie dotyczy</b>
Mufy kablowe	<b>nie dotyczy</b>
Głowice kablowe SN	<b>nie dotyczy</b>
Ograniczniki przepięć:	<b>nie dotyczy</b>
Złącze kablowe SN	<b>nie dotyczy</b>
Stacja transformatorowa SN/nN	<b>nie dotyczy</b>
Transformator	<b>nie dotyczy</b>
Wymiana pojedynczego słupa nN	<b>nie dotyczy</b>
Linia napowietrzna nN	<b>nie dotyczy</b>
Przyłącze napowietrzne nN	<b>nie dotyczy</b>
Szafka pomiarowa	<b>P1-Rs/LZV/LZR/F - 2 kpl. P2-Rs/LZV/LZR/F – 2 kpl.</b>
Przyłącze kablowe	<b>nie dotyczy</b>
Linia kablowa nN	<b>YAKXS 4x120 SE - 1 szt. - 346/388m YAKXS 1x120 SE - 4 szt. - 10m</b>
Kablowa rozdzielnica szafowa	<b>KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F</b>
Rozdzielnica stacji słupowej	<b>003 RST85/6 – 1szt.</b>
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	<b>nie dotyczy</b>
Przecisk	<b>Rura osłonowa SRS-110 - 1 szt. – 15m</b>
Przewiert	<b>nie dotyczy</b>

### 3. Oświadczenie projektanta

Andrzej Leśniewski nr upr. KUP/0092/PWBE/21

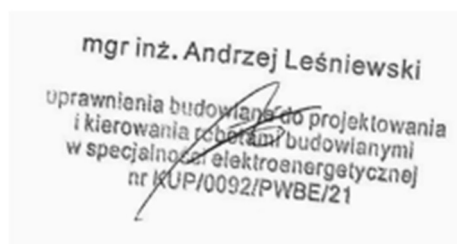
Toruń, dn. 10.03.2026 r.

#### Oświadczenie

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 682), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant:

Oświadczam, że przedłożony projekt budowlany dotyczący:

**Budowy sieci elektroenergetycznej nN-0,4 kV, dla zasilania w energię elektryczną budynków mieszkalnych – jednorodzinnych w miejscowości Obórki gm. Osiek na terenie dz. nr 70/1, 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 7/13, 7/69, 37/1, 222 został wykonany zgodnie z przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.**



mgr inż. Andrzej Leśniewski  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności elektroenergetycznej  
nr KUP/0092/PWBE/21

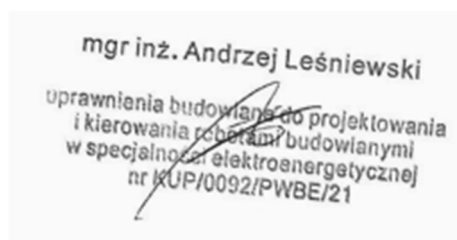
Toruń, dn. 10.03.2026 r.

Andrzej Leśniewski nr upr. KUP/0092/PWBE/21

#### Oświadczenie

Oświadczam, że przedłożony projekt budowlany dotyczący:

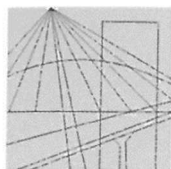
**Budowy sieci elektroenergetycznej nN-0,4 kV, dla zasilania w energię elektryczną budynków mieszkalnych – jednorodzinnych w miejscowości Obórki gm. Osiek na terenie dz. nr 70/1, 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 7/13, 7/69, 37/1, 222 został wykonany zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi w ENERGA-OPERATOR S.A. opublikowanymi na stronie internetowej [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl) aktualnymi na dzień składania oświadczenia.**



mgr inż. Andrzej Leśniewski  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności elektroenergetycznej  
nr KUP/0092/PWBE/21



## 4. Uprawnienia budowlane



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0055/188/20

Bydgoszcz, dnia 24 marca 2021 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1117, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c) i ust. 3 pkt 5, art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan Andrzej Leśniewski**  
magister inżynier o kierunku elektrotechnika

**otrzymuje**

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny KUP/0092/PWBE/21**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
bez ograniczeń**

Uprawnienia budowlane, nadane niniejszą decyzją, na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane, upoważniają w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,  
**bez ograniczeń.**

Zgodnie art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do 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.

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 256, z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołaniu decyzji.

### Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 256, z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



Otrzymują:

1. Pan Andrzej Leśniewski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-BI2-3KR-LE8 \*

Pan Andrzej Leśniewski o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0049/21

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-11-19 10:49:30 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.



## **5. Podstawa opracowania oraz warunki przyłączenia**

Projekt opracowano w oparciu o:

1. Zlecenie Inwestora.
2. Podkład geodezyjny w skali 1:500.
3. Koncepcję zasilania ENERGA-OPERATOR S. A.
4. Warunki przyłączenia (P/25/008710, B/24/078296, P/25/009521, P/25/007670)
5. Uzgodnienia koncepcji z ENERGA OPERATOR S. A.
6. Uzgodnienia z podmiotem przyłączanym.
7. Uzgodnienia z właścicielami działek na których będzie realizowana inwestycja.
8. Wizję lokalne w terenie.
9. Aktualne albumy, katalogi, normy i przepisy.

Numer P/25/007670

Miejscowość Brodnica

Data 10-02-2025

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: dom jednorodzinny  
Adres (Nr działki): Obórki gm. Osiek, działka numer 70/9
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Brodnica Podgórz [GPZ5-0029]  
Linia 15 kV Podgórz-Rypin odł. 10120 [SN 5-0029-13]  
Stacja SN/nn OSIEK HYDROFORNIA [STA5-1076]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w szafce z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski prądowe na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji odbiorczej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
-
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
-
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Budowa sieci kablowej nn z szafkami pomiarowymi zlokalizowanymi na granicach działek od strony drogi zrealizowana zostanie na podstawie warunków budowy sieci nr B/24/078296.  
Lokalizację szafki pomiarowej określa dołączony załącznik graficzny, który stanowi integralną część warunków przyłączenia.
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Sieć/instalację odbiorczą należy wykonać z obowiązującymi przepisami.
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Urządzenia i instalacje Podmiotu Przyłączanego nie mogą powodować zakłóceń w sieci.
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
-
    - 7.1.7. Demontaże:  
-
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Przygotować instalację odbiorczą.
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, zainstalowany w części pomiarowej szafki;  
bezpieczniki topikowe o wielkości NH-00, charakterystyce czasowo-prądowej typu gF i nominale In=50 A, zainstalowane w rozłączniku bezpiecznikowym skrzynkowym w części kablowej szafki;
  - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
  - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: 3-faz., Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
  - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
  - a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

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

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany przyłącza/sieci (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić go z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Brodnicy.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Królak Tomek

OPRACOWAŁ

tel. 56 470 63 74

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy ul. 18 Stycznia 40, 87-300 Brodnica

Numer P/25/009521

Miejscowość Brodnica

Data 10-02-2025

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA****DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA**  
**Oddział w Toruniu**

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: dom jednorodzinny  
Adres (Nr działki): Obórki gm. Osiek, działka numer 70/10
  2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
  3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
  4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Brodnica Podgórz [GPZ5-0029]  
Linia 15 kV Podgórz-Rypin odl. 10120 [SN 5-0029-13]  
Stacja SN/nn OSIEK HYDROFORNIA [STA5-1076]
  5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w szafce z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski prądowe na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji odbiorczej;
  6. Rodzaj przyłącza: kablowe
  7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
    - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
-
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
-
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Budowa sieci kablowej nn z szafkami pomiarowymi zlokalizowanymi na granicach działek od strony drogi zrealizowana zostanie na podstawie warunków budowy sieci nr B/24/078296.  
Lokalizację szafki pomiarowej określa dołączony załącznik graficzny, który stanowi integralną część warunków przyłączenia.
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Sieć/instalację odbiorczą należy wykonać z obowiązującymi przepisami.
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Urządzenia i instalacje Podmiotu Przyłączanego nie mogą powodować zakłóceń w sieci.
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
-
    - 7.1.7. Demontaże:  
-
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Przygotować instalację odbiorczą.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  
 $\text{tg}\varphi \text{ QI: } 0.4$   
 $\text{tg}\varphi \text{ QIV: } 0$
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, zainstalowany w części pomiarowej szafki;  
bezpieczniki topikowe o wielkości NH-00, charakterystyce czasowo-prądowej typu gF i nominalne  $I_n=50$  A, zainstalowane w rozłączniku bezpiecznikowym skrzynkowym w części kablowej szafki;
  - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
  - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: 3-faz., Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
  - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
  - a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.



- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

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

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany przyłącza/sieci (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić go z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Brodnicy.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane

Królak Tomek

OPRACOWAŁ

tel. 56 470 63 74

Królikowski  
Dział Dystrybucji  
ZATWIERDZIŁ  
Jacek Nowakowski

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy ul. 18 Stycznia 40, 87-300 Brodnica



Numer P/25/008710

Miejscowość Brodnica

Data 10-02-2025

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

### DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

#### Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: dom jednorodzinny  
Adres (Nr działki): Obórki gm. Osiek, działka numer 222
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Brodnica Podgórz [GPZ5-0029]  
Linia 15 kV Podgórz-Rypin odl. 10120 [SN 5-0029-13]  
Stacja SN/nn OSIEK HYDROFORNIA [STA5-1076]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w szafce z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski prądowe na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji odbiorczej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
-
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
-
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Budowa sieci kablowej nn z szafkami pomiarowymi zlokalizowanymi na granicach działek od strony drogi zrealizowana zostanie na podstawie warunków budowy sieci nr B/24/078296.  
Lokalizację szafki pomiarowej określa dołączony załącznik graficzny, który stanowi integralną część warunków przyłączenia.
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Sieć/instalację odbiorczą należy wykonać z obowiązującymi przepisami.
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Urządzenia i instalacje Podmiotu Przyłączanego nie mogą powodować zakłóceń w sieci.
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
-
    - 7.1.7. Demontaże:  
-
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Przygotować instalację odbiorczą.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  
 $\text{tg} \varphi \text{ QI: } 0.4$   
 $\text{tg} \varphi \text{ QIV: } 0$
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, zainstalowany w części pomiarowej szafki;  
bezpieczniki topikowe o wielkości NH-00, charakterystyce czasowo-prądowej typu gF i nominale  $I_n=25$  A, zainstalowane w rozłączniku bezpiecznikowym skrzynkowym w części kablowej szafki;
  - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
  - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: 3-faz., Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
  - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
  - 9.6. Wymagania dodatkowe:
    - a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
    - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

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

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany przyłącza/sieci (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić go z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Brodnicy.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

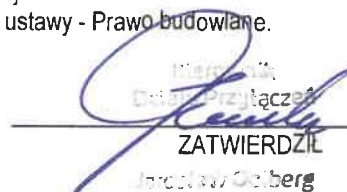
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.



Królak Tomek  
OPRACOWAŁ  
tel. 56 470 63 74



ZATWIERDZIŁ  
Jarosław Gólsberg

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy ul. 18 Stycznia 40, 87-300 Brodnica

Numer B/24/078296

Miejscowość Brodnica

Data 08-11-2024

**WARUNKI BUDOWY SIECI****SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA****Oddział w Toruniu**

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określone są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

Nazwa: sieć elektroenergetyczna

Adres (Nr działki): Obórki gm. Osiek, działki numer 70/1, 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/9, 70/10, 222,

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

-

2.3. Urządzenia nn:

Ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV "Osiek Hydrofornia" wyprowadzić kabel ziemny typu YAKXS 4x120 SE, którym zasilić kablówką rozdzielnicę szafową naziemną zintegrowaną KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00+1V/F (jako pierwszą w projektowanym ciągu kablowym) oraz szafki pomiarowe typu P1-Rs/LZV/LZR/F i P2-Rs/LZV/LZR/F zlokalizowane na granicach przyłączanych działek, od strony drogi dojazdowej.

Projektowany obwód zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi o nominale  $I_N=80A$ .

2.4. Demontaże:

-

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

3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci

TN-C

b) Napięcie znamionowe sieci

0,4 kV

c) System ochrony od porażeń

Samoczynne wyłączenie zasilania

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany przyłącza/sieci (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Brodnicy.

4.2. Inne wymagania:

-


5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Toruniu



Królak Tomek

OPRACOWAŁ

tel. 56 470 63 74

  
ZATWIERDZIŁ  
Jarosław Goldberg

Otrzymują:

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy ul. 18 Stycznia 40, 87-300 Brodnica



## **6. Koncepcja projektowa uzgodniona z ENERGA-OPERATOR S. A.**





## **7. Protokół z narady koordynacyjnej**

(nazwa organu, który przeprowadza naradę koordynacyjną)

**GG.6630.298.2025**

(znak sprawy)

**PROTOKÓŁ**z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:  
**2025-12-18**

Przewodniczący narady: Aleksandra Jabłońska, geodeta w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca	Inwestor
ALprojekt Andrzej Leśniewski	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu
Maliszewo 84 87-600 Lipno	Gen. Bema 128 87-100 Toruń

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
082	7	70/1	OSIEK	OBÓRKI
082	7	70/2	OSIEK	OBÓRKI
082	7	70/5	OSIEK	OBÓRKI
082	7	70/7	OSIEK	OBÓRKI
082	7	70/8	OSIEK	OBÓRKI
082	7	70/6	OSIEK	OBÓRKI
082	7	70/9	OSIEK	OBÓRKI
082	7	70/10	OSIEK	OBÓRKI
082	7	70/13	OSIEK	OBÓRKI
082	7	37/1	OSIEK	OBÓRKI
082	7	222	OSIEK	OBÓRKI
082	7	69	OSIEK	OBÓRKI

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA

Uwagi przewodniczącego narady
Osnowa- Zgodnie z art. 15 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne w przypadku występowania w obszarze projektowanych urządzeń punktów osnów geodezyjnych należy zapewnić szczególną ochronę znaków wraz z wymogiem ich markowania przed rozpoczęciem prac budowlanych przez właściwe jednostki wykonawstwa geodezyjnego. W przypadku niedostosowania się do wymogu ochrony znaków inwestor będzie odpowiedzialny za pokrycie kosztów odtworzenia znaków. drogi Wojewódzkie - uzgodnić indywidualnie drogi Krajowe - uzgodnić indywidualnie tereny PKP - uzgodnić indywidualnie

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika



1	ENERGA - Operator S.A . Oddział w Toruniu	Fanzlau Kacper ENERGA 2025-12-11 08:40:47	- Celem dokładnego ustalenia trasy istniejących kabli nn należy wykonać ręcznie przekopy próbne. - Prace ziemne prowadzone w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonywać ręcznie (łopatą).
2	Netia S.A	Wachowski Waldemar Netia S.A. 2025-12-11 07:43:58	brak uwag
3	PERN S.A.	Purc Paweł PERN 2025-12-17 09:23:48	brak uwag
4	Węzeł Teleinformatyczny Brodnica Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz	Robert Samek Wojsko 2025-12-11 09:41:21	brak uwag
5	Multimedia Polska S.A.	Kobusiński Miłosz Multimedia Polska S.A. 2025-12-11 08:51:10	brak uwag
6	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Bydgoszczy Punkt Dystrybucji Gazu w Kowalewie Pomorskim	Puczyński Michał PSG 2025-12-15 07:26:56	brak uwag
7	G.EN. OPERATOR Sp. z o.o.	Adam Krampikowski G.EN OPERATOR 2025-12-11 09:56:09	brak uwag
8	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy	Maciejewski Maciej Polska S-ka Gazownictwa 2025-12-11 08:49:47	Brak uwag. „Zaopiniowano wyłącznie pod względem sieci gazowej wysokiego ciśnienia”

	INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY
Lp.	Nazwa Instytucji
1	Orange Polska SA
2	Gmina Miasta Brodnicy
3	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
4	" ELTRONIK " Media Sp. z o.o. Sp.k. w Brodnicy
5	Gmina Bartniczka
6	Urząd Gminy w Bobrowie
7	GMINA BRODNICA
8	Gmina Zbiczno
9	Zarząd Dróg Powiatowych w Brodnicy
10	Urząd Gminy Świdziebnia
11	Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie
12	Urząd Gminy w Brzoziu
13	PEC Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
14	Gmina Osiek
15	Urząd Miasta i Gminy Górzno
16	Zakład Usług Komunalnych

Zgodnie z art 28ba ust. 1 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U.2024.1151 t.j.) Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest mapa z projektem usytuowania sieci uzbrojenia

z up. STAROSTY  
*Aleksandra Jabłońska*  
geodeta w Wydziale Geodezji,  
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Dokument podpisany  
przez  
ALEKSANDRA  
JABŁOŃSKA  
Data: 2025.12.18  
08:56:17 CET

**STAROSTA BRODNICKI**  
Dokumentacja numer: GG.6630.298.2025  
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
w Starostwie Powiatowym w Brodnicy  
dnia 2025-12-18 z up. Starosty  
geodeta Aleksandra Jabłońska

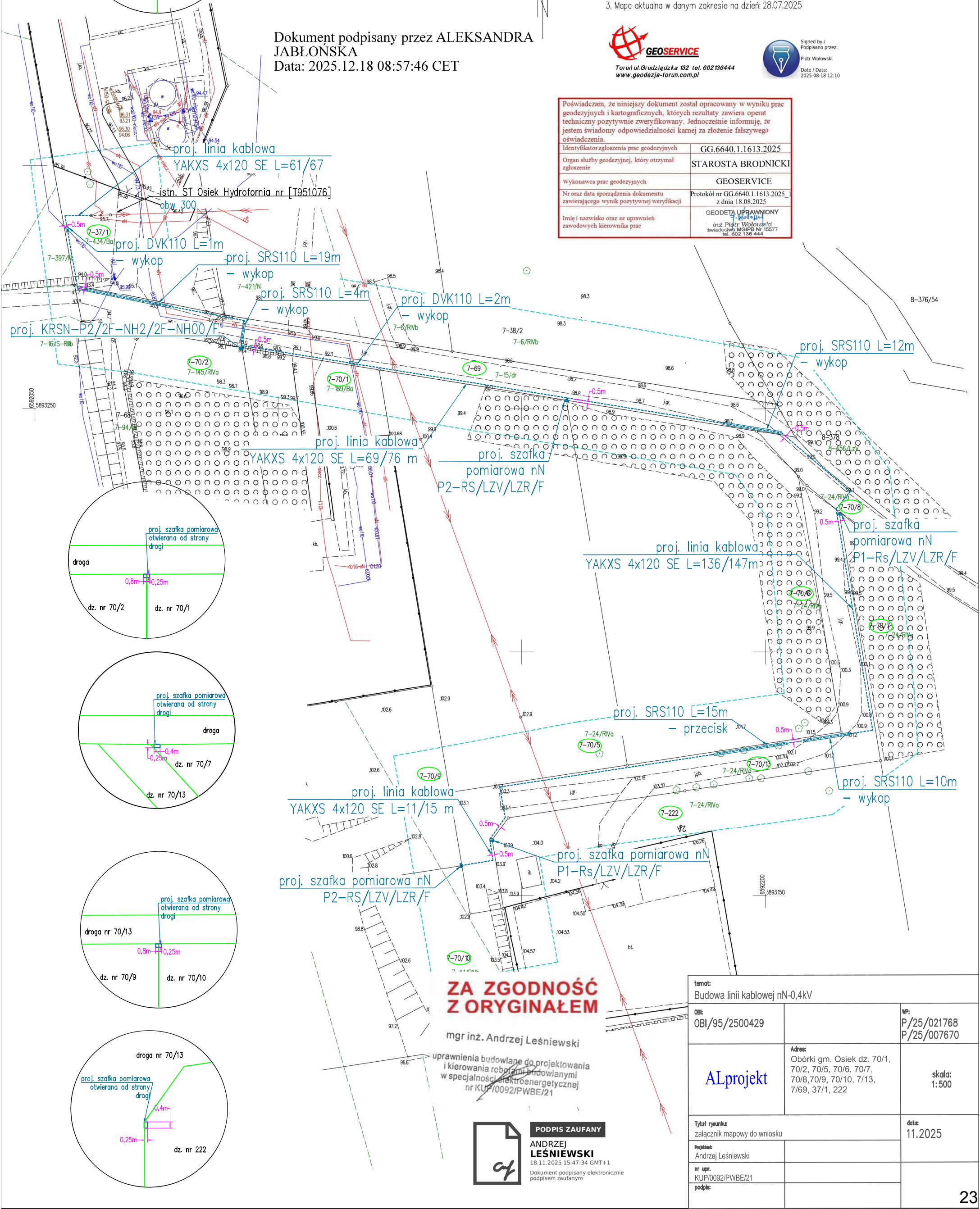
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Skala 1:500

1. Układ współrzędnych płaskich: 2000 pas 6 Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
2. Identyfikator zgłoszenia: GG.6640.1.1613.2025  
3. Mapa aktualna w danym zakresie na dzień: 28.07.2025



Dokument podpisany przez ALEKSANDRA  
JABŁOŃSKĄ  
Data: 2025.12.18 08:57:46 CET

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG.6640.1.1613.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA BRODNICKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSERVICE
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr GG.6640.1.1613.2025_1 z dnia 18.08.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY inż. Piotr Wołowski świadectwo MGIPB Nr 15577 tel. 602 136 444



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Andrzej Leśniewski

uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności elektroenergetycznej  
nr KUP/0092/PWBE/21



PODPIS ZAUFANY

ANDRZEJ  
LEŚNIEWSKI  
18.11.2025 15:47:34 GMT+1  
Dokument podpisany elektronicznie  
podpisem zaufanym

temat: Budowa linii kablowej nN-0,4kV		
OBI: OBI/95/2500429		WP: P/25/021768 P/25/007670
ALprojekt	Adres: Obórki gm. Osiek dz. 70/1, 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 7/13, 7/69, 37/1, 222	skala: 1:500
Tytuł rysunku: załącznik mapowy do wniosku		data: 11.2025
Projektant: Andrzej Leśniewski		
nr upr. KUP/0092/PWBE/21		23
podpis:		

## **8. Uzgodnienia branżowe**



Od Violetta Orzechowska  
Dział Dokumentacji Energetycznej

Do ALprojekt  
Andrzej Leśniewski  
ul. Grudziądzka 132/114  
87- 100 Toruń

T 56 470 63 56

Znak EOP/KD/9/2026/04/01927  
Dot. Uzgodnienia projektu budowlanego zasilania obiektu:

Brodnica, 30 kwietnia 2026 r.

**sieć elektroenergetyczna, dom jednorodzinny  
Obórki, dz. od nr 70/1 do nr 70/10, 222, gm. Osiek**

Zakres projektu: sieć kablowa YAKXS 4x120 SE dł. 388 m, rozdzielnica szafowa typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9507623, szafki pomiarowe P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z9507624 i Z9507627, szafki pomiarowe P1-Rs/LZV/LZR/F nr Z9507625 i Z9507626.

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

Uzgodniono: TAK

Uwagi:

-

Dodatkowe zapisy w prawach własnościowych:

-

Czasy wyłączeń:

- Załącznik nr 2

Uzgodnieniu podlegają urządzenia do granicy zarządu stron.

Uzgodnienie ważne jest dwa lata.

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.

Załączniki:

1. Wykaz właścicieli i pozyskanych tytułów prawnych.
2. Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach.

k/o: 95MMD a/a



Zatwierdził  
Kierownik Działu  
Dokumentacji Energetycznej

  
Wojciech Wernerowski

**Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach**
**Nr OBI/OBM: OBMBS/**

Nazwa i adres obiektu (zamówienia): **Wykonanie robót budowlanych –**

Budowa przyłącza kablowego zasilanego ze stacji transf. Osiek Hydrofornia obw. 03, dz. nr 70\_1

**I. Dotyczy tylko robót na nN:**

1. Prace na niskim napięciu winny być wykonywane w technologii PPN.
2. Jeżeli z przyczyn obiektywnych nie można wykonać prac w technologii PPN to dopuszcza się wyłączenie i:
  - a) dopuszczenie do prac na sieci nN realizuje:
 

WYKONAWCA <input type="checkbox"/>	SPNS <input type="checkbox"/>
------------------------------------	-------------------------------
  - b) agregat zapewnia:
 

WYKONAWCA <input type="checkbox"/>	ENERGA <input type="checkbox"/>
- Ilość ..... moc.....	- Ilość ..... moc.....
- Ilość ..... moc.....	- Ilość ..... moc.....
- Ilość ..... moc.....	- Ilość ..... moc.....

**II. Dotyczy robót na SN, bądź SN i nN:**

1. Dopuszczenie do prac na sieciach SN realizuje:
 

WYKONAWCA <input type="checkbox"/>	SPNS <input checked="" type="checkbox"/>
------------------------------------	--
2. Zakres zlecenia wymaga pracy agregatów:
 

TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input checked="" type="checkbox"/>
------------------------------	---
3. Agregat zapewnia:
 

WYKONAWCA <input type="checkbox"/>	
- Ilość ..... moc.....40kVA	- Ilość ..... moc.....
- Ilość ..... moc.....50kVA	- Ilość ..... moc.....
- Ilość ..... moc.....63kVA	- Ilość ..... moc.....
- Ilość ..... moc.....100kVA	- Ilość ..... moc.....
- Ilość ..... moc.....160kVA	- Ilość ..... moc.....
4. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców \*:
 

- ilość wyłączeń: .....1.....	
- czas wyłączeń:.....4.....	
5. Maksymalny czas pracy przez Wykonawcę na urządzeniach ustala się na .....1.....dni roboczych.
6. Powiadomienia o wyłączeniu realizuje:
 

WYKONAWCA <input checked="" type="checkbox"/>	ENERGA <input type="checkbox"/>
---	---------------------------------
7. Uwagi:

Sporządził

Łukasz Czaiński

Zatwierdził:

Kierownik MZE

Kierownik  
Działu Zarządzania Eksploatacją  
Marcin Dembek

- Dotyczy sytuacji szczególnych, np. wymiana stacji, wymiana rozdzielnic nN

## **9. Decyzje administracyjne**

RGPR.6742.14.2025

„ALprojekt”

Pan Andrzej Leśniewski

ul. Grudziądzka 132/114

87-100 Toruń

**Zgoda właściciela upoważniająca do dysponowania nieruchomością na cele  
budowlane**

dotycząca działek o numerach ewidencyjnych 69, 70/1, 70/2, 37/1, położonych w obrębie Obórki, gmina Osiek, które stanowią działki własności Gminy Osiek, wydana w związku z budową kablowej linii elektroenergetycznej nN 0,4 kV w miejscowości Obórki, gm. Osiek.

W odpowiedzi na pismo z dnia 14-11-2025 r., które wpłynęło do siedziby tutejszego Urzędu dnia 14-11-2025 r,

**Wójt Gminy Osiek udziela zgody, która upoważnia inwestora: Energa – Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk do dysponowania na cele budowlane działkami oznaczonymi numerami ewidencyjnymi 69, 70/1, 70/2, 37/1, położonych w obrębie Obórki, gmina Osiek, które stanowią działki własności Gminy Osiek, wydana w związku z budową kablowej linii elektroenergetycznej nN 0,4 kV w miejscowości Obórki, gm. Osiek**

**Jednocześnie Wójt Gminy Osiek wyrażając zgodę, pozytywnie opiniuje i uzgadnia trasę przebiegu budowy kablowej linii elektroenergetycznej nN 0,4 kV w miejscowości Obórki, gm. Osiek.**

**Z up. Wójta Gminy**

*mgr Agnieszka Trędowska*  
**Sekretarz Gminy**

Otrzymują:

1. ALprojekt, ul. Grudziądzka 132/114, 87-100 Toruń

2. a/a



# URZĄD GMINY

87-340 OSIEK  
Osiek 85, pow. brodnicki  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel./fax 56 493 81 23

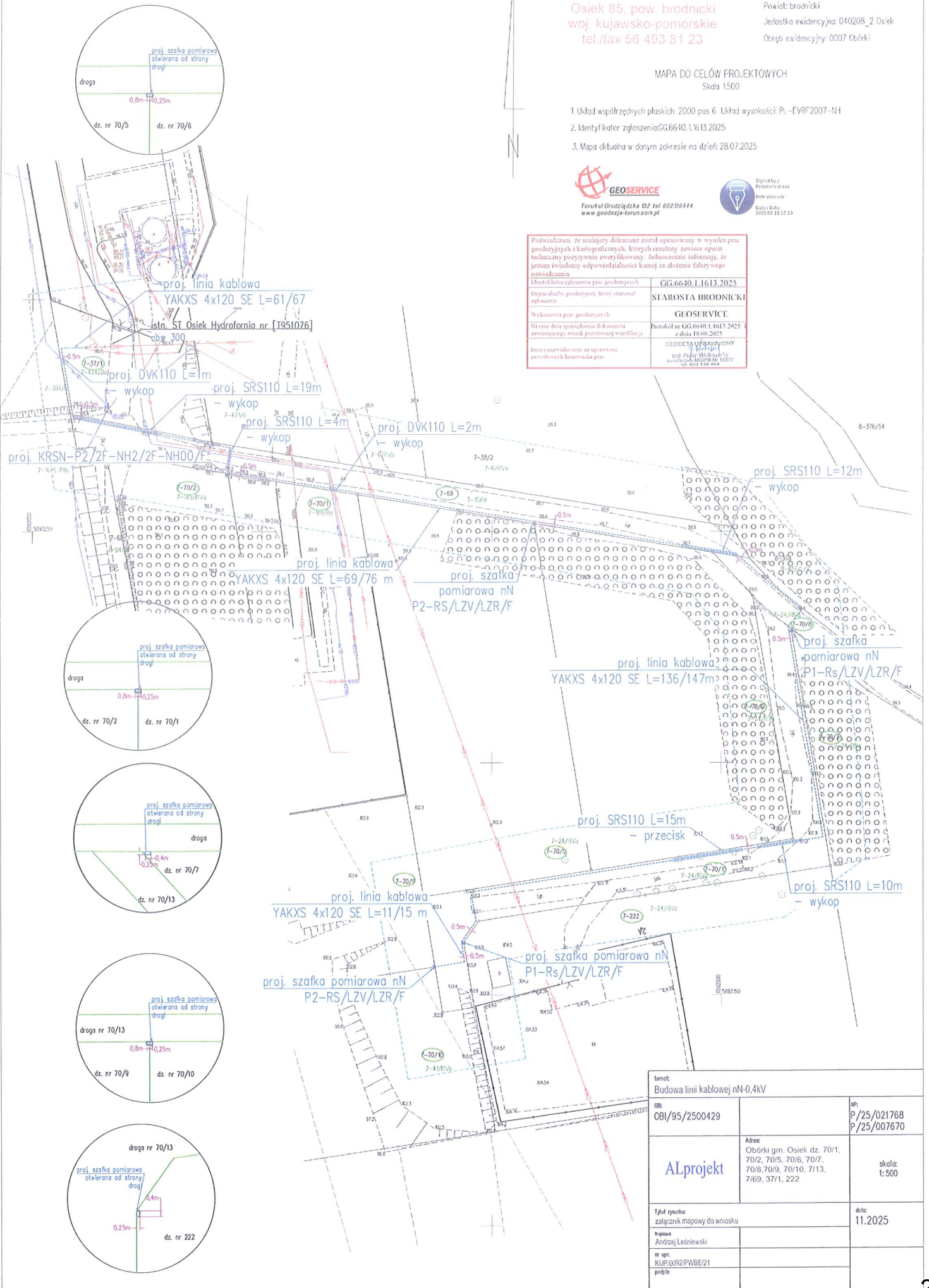
Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: brodnicki  
Jednostka ewidencyjna: 040208\_2 Osiek  
Obręb ewidencyjny: 0007 Obórki

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Skala 1:500

1. Układ współrzędnych płaskich: 2000 pas 6 Układ wysokości: PL-EVRF2007-1M
2. Identyfikator zgłoszenia: GG.6640.1.16.13.2025
3. Mapa aktualna w danym zakresie na dzień: 28.07.2025



Pozwiewam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawierają operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG.6640.1.16.13.2025
Osoba służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA BRODNICKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSERVICE
Stwierdza data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki powyższych wytyczających	Protokół nr GG.6640.1.16.13.2025 z dnia 18.08.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIENY Inż. Piotr Wokosin Kartograficzny Nr 45377 tel. 602 156 444



temat: Budowa linii kablowej nN-0,4kV		
OBJ: 081/95/2500429	Adres: Obórki gm. Osiek dz. 70/1, 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 7/13, 7/69, 37/1, 222	WP: P/25/021768 P/25/007670
ALprojekt		skala: 1:500
Tytuł rysunku: załącznik mapowy do wniosku		data: 11.2025
Przebieg: Andrzej Leśniewski		
nr wpz: KUP.0002/PWBE21		
podpis:		

## **10. MPZP lub decyzje lokalizacyjne**

WÓJT GMINY  
OSIEK  
87-340 Osiek

RGPR.6733.4.2025  
*symbol sprawy*

Osiek, 08.05.2026 r.

**DECYZJA Nr 4/2025  
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 39 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jedn. Dz. U. z 2025 r. poz. 1153 z późn. zm.), art. 1 ust. 2, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 ust. 1, 3 i 4 pkt 2a, 6, 8 i 9, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 z późn. zm.) – dalej: u.p.z.p., w związku z art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2023 r. poz. 1688 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2025 r. poz. 1691) – dalej: k.p.a. po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18.11.2025 r. (data wpływu do UG Osiek: 20.11.2025 r.) firmy ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowanej przez pełnomocnika – firmę ALprojekt Andrzej Leśniewski, ul. Grudziądzka 132/114, 87-100 Toruń, o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej na działkach nr: 37/1, 69, 70/1, 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 70/13 i 222 – obręb ewidencyjny Obórki, położonych w gminie Osiek

**u s t a l a m**  
**firmie Energa Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku,**  
**ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk,**  
**działającej przez pełnomocnika: firmę ALprojekt Andrzej Leśniewski,**  
**ul. Grudziądzka 132/114, 87-100 Toruń,**  
**lokalizację inwestycji celu publicznego**

polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej na działkach nr: 37/1, 69, 70/1, 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 70/13 i 222 – obręb ewidencyjny Obórki, położonych w gminie Osiek, określonej w załączniku graficznym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

1. Rodzaj inwestycji: budowa obiektu infrastruktury technicznej – sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV w rozumieniu art. 29 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2025 r. poz. 418 z późn. zm.).
2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:
  - a) ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:
    - budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN-0,4kV na długości 280÷310 m,
    - przy projektowaniu i budowie sieci elektroenergetycznej stosować właściwe odległości od innych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej – zgodnie z przepisami odrębnymi,
    - warunki ułożenia sieci elektroenergetycznej uzgodnić z zarządcami lub właścicielami działek objętych wnioskiem,
    - powierzchnia terenu podlegająca przekształceniu – ze względu na charakter inwestycji nie ustala się,
    - udział powierzchni nowej zabudowy w stosunku do powierzchni terenu objętego inwestycją – ze względu na charakter inwestycji nie ustala się,
    - minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni terenu objętego inwestycją – ze względu na charakter inwestycji nie ustala się,
    - maksymalna intensywność nowej zabudowy – ze względu na charakter inwestycji nie ustala się,
    - maksymalna nadziemna intensywność nowej zabudowy – ze względu na charakter inwestycji nie ustala się,



- minimalna nadziemna intensywność zabudowy – ze względu na charakter inwestycji nie ustala się,
  - linia zabudowy dla projektowanej inwestycji – ze względu na charakter inwestycji nie ustala się,
  - inwestycja winna spełniać przepisy określone w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane i w aktach wykonawczych do ustawy oraz odpowiadać wymaganiom innych przepisów odrębnych i szczególnych oraz zasadom wiedzy technicznej,
- b) ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
- planowana inwestycja nie jest wymieniona w katalogu przedsięwzięć, które wg przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839, z 2022 r. poz. 1071 i z 2023 r. poz. 1724) oraz w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.), które zaliczałyby się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco albo potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym brak jest uzasadnienia dla przeprowadzenia (przed uzyskaniem decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego) oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,
  - obowiązują ustalenia dla Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy, wymagającego zachowania różnorodności biologicznej siedlisk, ochrony doliny rzeki Drwęcy wraz z pasem roślinności okalającej, propagowania nasadzeń rodzimych gatunków drzew i krzewów liściastych, racjonalnej gospodarki leśnej, polegającej na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk w obrębie Doliny rzeki Drwęcy - zgodnie z Uchwałą nr XXXVIII/656/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 27 listopada 2017 r. w sprawie Obszarów Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy (Dz. Urz. Woj. Kuj.- Pom. z 2017 r. poz. 4982),
  - planowana inwestycja nie może ograniczać dotychczasowych funkcji zagospodarowania terenu występujących na działkach sąsiednich,
  - w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu,
  - w trakcie prac budowlanych inwestor jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych,
  - przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji,
  - jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podjąć działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, a w szczególności przez kompensację przyrodniczą,
  - w przypadku odkrycia w trakcie realizacji inwestycji, przedmiotu, który posiada cechy zabytku lub wykopaliska archeologicznego osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne są zobowiązane zabezpieczyć znaleziska, wstrzymać wszelkie roboty mogące je uszkodzić lub zniszczyć i niezwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
  - przestrzegać innych warunków wynikających z przepisów szczególnych,
- c) ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:
- włączenie projektowanej sieci elektroenergetycznej w istniejące sieci na warunkach wydanych przez dysponentów istniejących sieci elektroenergetycznych,
  - obsługa w zakresie innej infrastruktury technicznej – nie dotyczy,
  - ilość miejsc parkingowych – ze względu na charakter inwestycji nie ustala się,
- d) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:
- uzyskać tytuł prawny do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane,
  - chronić uzasadnione interesy dysponentów uzbrojenia terenu oraz działek sąsiednich przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej, przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, energii elektrycznej, środków łączności i kanalizacji sanitarnej (sieć energii cieplnej nie występuje), przed pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,



- chronić uzasadnione interesy dysponentów działek sąsiednich przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie uwzględniając przepisy szczególne dotyczące tych uciążliwości,
- chronić uzasadnione interesy dysponentów działek sąsiednich przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby,
- projektowana inwestycja nie powinna pogarszać warunków użytkowania nieruchomości, na której jest zlokalizowana, a jej użytkowanie nie może powodować uciążliwości w zakresie emisji hałasu, uciążliwości zapachowej, emisji spalin, bezpieczeństwa komunikacyjnego itp. dla terenów sąsiednich; uciążliwość powinna zamknąć się w granicy działki, na której będzie realizowana niniejsza inwestycja,
- inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które zakłócałyby korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych – art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jedn. Dz. U. z 2025 r. poz. 1071 z późn. zm.).

3. Linie określające przebieg projektowanej inwestycji oraz oznaczenia graficzne przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

## UZASADNIENIE

W dniu 20.11.2025 r. firma ENERGA–OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowana przez pełnomocnika – firmę ALprojekt Andrzej Leśniewski, ul. Grudziądzka 132/114, 87-100 Toruń, wystąpiła z wnioskiem do Wójta Gminy Osiek w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej na działkach nr: 37/1, 69, 70/1, 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 70/13 i 222 – obręb ewidencyjny Obórki, położonych w gminie Osiek.

Dla terenu objętego inwestycją gmina Osiek nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W związku z tym określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy następuje w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, której sporządzenie powierza się osobie do tego uprawnionej. Projekt decyzji przygotował mgr Piotr Morczyński posiadający uprawnienia do projektowania w planowaniu przestrzennym na podstawie art. 5 pkt 5 u.p.z.p.

Przed wydaniem decyzji, zgodnie z art. 53 ust. 3 u.p.z.p. dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Na podstawie art. 6 pkt 2 ustawy z 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 1145 z późn. zm.) powyższą inwestycję zalicza się do inwestycji celu publicznego.

Analizując wniosek oraz ustalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Osiek, uchwalonego uchwałą nr XXVIII/152/2018 Rady Gminy Osiek z dnia 14 marca 2018 r., zmienionego uchwałą nr XV/96/2020 Rady Gminy Osiek z dnia 31 marca 2020 r., Wójt Gminy Osiek stwierdził, że nie zachodzi okoliczność dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przedmiotowej inwestycji, która wynikałaby z przepisów odrębnych. Nie ma zatem podstawy do obligatoryjnego zawieszenia postępowania w sprawie wydania niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 2a u.p.z.p. decyzję wydaje się po uzgodnieniu z właściwym organem Państwowej Inspekcji Sanitarnej – pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych. Projekt decyzji do uzgodnienia skutecznie dostarczono do Powiatowego Inspektoratu Sanitarnego w Brodnicy w dniu 05-02-2026 r. Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Brodnicy w dniu 18-02-2025 r., wydał Postanowienie znak: NNZ.9022.2.250.2026, uzgadniające projekt niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 u.p.z.p., w związku z tym, że teren przeznaczony pod inwestycję jest wykorzystywany na cele rolne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami decyzję wydaje się po uzgodnieniu z organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych. Projekt decyzji do uzgodnienia skutecznie dostarczono do Starostwa Powiatowego w Brodnicy w dniu 06-02-2026 r. Organ uzgadniający nie zajął stanowiska w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia, uznano więc, że uzgodnienie zostało dokonane. Projekt decyzji do uzgodnienia skutecznie dostarczono PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu w dniu 09-02-2026 r. Organ uzgadniający nie zajął stanowiska w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia, uznano więc, że uzgodnienie zostało dokonane.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 8 u.p.z.p., w związku z tym, że przedmiotowa inwestycja leży na terenie obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody (w Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy) decyzję wydaje się po uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska. Wniosek o uzgodnienie projektu decyzji wraz z niezbędnymi załącznikami skutecznie dostarczono 09-02-2026 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w dniu 19-02-2026 r., wydał Postanowienie znak: WST.612.1.54.2026.MC, uzgadniające projekt niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 u.p.z.p., w związku z tym, że teren przedmiotowej inwestycji leży częściowo w pasie drogowym wewnętrznej drogi decyzję wydaje się po uzgodnieniu z właściwym zarządcą tej drogi. Teren ten przylega do drogi gminnej Gminy Osiek.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 u.p.z.p. o wszczęciu i przebiegu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w sposób zwyczajowo przyjęty ogłoszono przez obwieszczenia na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Osiek, a inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości, której dotyczy inwestycja zawiadomiono na piśmie.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.



## POUCZENIE

W celu uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę należy złożyć wniosek do Starosty Brodnickiego. Do wniosku należy dołączyć:

- 3 egz. projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego w postaci papierowej lub 1 egz. w postaci elektronicznej wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami, których obowiązek dołączenia wynika z przepisów odrębnych ustaw, lub kopiami tych opinii, uzgodnień, pozwoleń i innych dokumentów, oraz z kopiami decyzji i zaświadczenia oraz z oświadczeniem, o których mowa w art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane,
- oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- niniejszą decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do dysponowania nieruchomością przeznaczoną na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Decyzja może być przeniesiona na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmie ona wszystkie warunki zawarte w tej decyzji. Decyzja traci ważność jeżeli inwestor nie uzyska prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane lub prawa do dysponowania nieruchomością na czas prowadzenia robót, bądź też utraci te prawa. Decyzja może ulec wygaśnięciu, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę, lub dla terenu objętego inwestycją uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji. Na decyzję wydaną po terminie, który wynosi 65 dni od daty wpłynięcia wniosku o jej wydanie, przysługuje wnioskodawcy prawo do żądania wymierzenia kary pieniężnej organowi właściwemu do wydania tej decyzji. Do powyższego terminu nie wlicza się terminów przewidzianych w przepisach prawa do dokonania określonych czynności, okresów zawieszenia postępowania oraz okresów opóźnień spowodowanych z winy strony albo z przyczyn niezależnych od organu. Bieg powyższego terminu rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2027 r.

Od niniejszej decyzji, na podstawie i na zasadach określonych w rozdziale 10 k.p.a., służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu, ul. Targowa 13/15, które należy wnieść za pośrednictwem Wójta Gminy Osiek w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



**WÓJT**  
*[Signature]*  
mgr Paweł Chudy

Załączniki:

- mapa do celów projektowych - tylko wnioskodawca,
- analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu.

Otrzymują:

1. ALprojekt Andrzej Leśniewski, ul. Grudziądzka 132/114, 87-100 Toruń
2. Osoby i instytucje wg rozdzielnika Urzędu Gminy Osiek
3. Urząd Gminy Osiek - a/a

## ANALIZA

### WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH ORAZ STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU

dla inwestycji polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej na działkach nr: 37/1, 69, 70/1, 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 70/13 i 222 – obręb ewidencyjny Obórki, położonych w gminie Osiek.

Podstawa prawna: art. 53 ust. 3 u.p.z.p.

#### 1. Charakterystyka obszaru objętego analizą:

analizę charakterystycznych parametrów istniejącej zabudowy i zagospodarowania terenu oparto m.in. na załączniku graficznym do niniejszej analizy sporządzonym na mapie do celów projektowych zgłoszonej do państwowego zasobu geodezyjno-kartograficznego Starosty Brodnickiego, pozytywnie zweryfikowanej w dniu 18.08.2025 r. i zatwierdzonej protokołem nr GG.6640.1.1613.2025, w zakresie funkcji terenów, linii zabudowy i wysokości obiektów, konfiguracji dachów, dostępu komunikacyjnego (i innych elementów). Teren objęty inwestycją nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, nie ma też obowiązku jego sporządzenia.

#### 2. Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych:

- 1) teren objęty inwestycją leży częściowo na terenach wykorzystywanych na cele rolne, jednakże nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze, stosownie do przepisów art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 82), gdyż projektowane sieci elektroenergetyczne zostaną ułożone pod ziemią bez konieczności wyłączania gruntów rolnych z produkcji rolniczej;
- 2) przez teren objęty inwestycją nie przebiegają drogi publiczne, zatem nie mają tu zastosowania przepisy ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2025 r. poz. 889);
- 3) teren objęty inwestycją nie znajduje się w miejscowości uzdrowiskowej, obszarze morskich portów i przystani, terenie górniczym, terenie zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych, w parku narodowym, na terenie ochrony zasobów wodnych oraz ochrony ludzi i mienia przed powodzią, na terenie zamkniętym oraz dóbr kultury, ani w obszarach, o których mowa w art. 61 ust. 1 pkt. 6a, 6b i 6c u.p.z.p.;
- 4) teren objęty inwestycją znajduje się w obszarze objętym ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody - w Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy, zatem mają tu zastosowanie przepisy prawa miejscowego zgodne z uchwałą nr XXXVIII/656/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 27 listopada 2017 r. w sprawie Obszarów Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy (Dz. Urz. Woj. Kuj.- Pom. z 2017 r. poz. 4982);
- 5) inwestycja winna spełniać przepisy określone w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2025 r. poz. 418 z późn. zm.) i w aktach wykonawczych do ustawy oraz odpowiadać wymaganiom innych przepisów odrębnych i szczególnych oraz zasadom wiedzy technicznej.

#### 3. Stan faktyczny i prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji:

Działki objęte inwestycją według „informacji o działkach” sporządzonych w Urzędzie Gminy w Osieku na podstawie ewidencji gruntów Starostwa Powiatowego w Brodnicy stanowią własność osób fizycznych (działki nr: 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 70/13 i 222) oraz Gminy Osiek (działki nr: 37/1, 69, 70/1, 70/2). Działki te według ewidencji gruntów Starostwa Powiatowego w Brodnicy są oznaczone jako użytki rolne (działki nr: 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 70/13, 222 i część działki nr 37/1), jako droga (działka nr 69) i jako tereny przemysłowe (działka nr 70/1 i część działki nr 37/1).

Analizę przygotował mgr Piotr Morczyński posiadający uprawnienia do projektowania w planowaniu przestrzennym na podstawie art. 5 pkt 5 u.p.z.p.



Załącznik graficzny  
do decyzji o lokalizacji  
inwestycji celu publicznego  
nr ~~PG.67.67.33.4.20.25~~

urbanista

mgr Piotr Morczyński

ul. Nadgórna 45/4, 86-300 Grudziądz

tel. 605168489

e-mail: [area@piet@op.pl](mailto:area@piet@op.pl)

Linie rozgraniczające  
teren projektowanej  
inwestycji

urbanista Piotr Morczyński

uprawnienia do projektowania w planowaniu przestrzennym  
na podst. art. 5 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r.  
o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=61/67  
istn. ST Osiek Hydroforma nr [7951076]  
obw. 300

proj. SRS110 L=19m  
proj. DVK110 L=1m  
proj. SRS110 L=4m  
proj. DVK110 L=2m  
proj. SRS110 L=12m  
proj. SRS110 L=15m  
proj. SRS110 L=10m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=69/76 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=136/147m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m

proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m  
proj. linia kablowa  
YAKXS 4x120 SE L=11/15 m





**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W BYDGOSZCZY**

Bydgoszcz, dnia 19 lutego 2026 r.

WST.612.1.54.2026.MC

**POSTANOWIENIE**

Na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 8 i art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130, z późn. zm.) i art. 106 § 3-5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), w oparciu o Uchwałę Nr XXXVIII/656/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 27 listopada 2017 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2017 r. poz. 4982);

postanawiam  
na wniosek Wójta Gminy Osiek  
uzgodnić

projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej na działkach nr: 37/1, 69, 70/1, 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 70/13 i 222 - obręb ewidencyjny Obórki, położonych w gminie Osiek.

**Uzasadnienie**

Z przedłożonego pismem z dnia 03.02.2026 r., znak: RGPR.6733.4.2025 przez Wójta Gminy Osiek projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wynika, że teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy, na terenie którego obowiązują przepisy Uchwały Nr XXXVIII/656/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 27 listopada 2017 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2017 r. poz. 4982). Zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13), zakazy obowiązujące na terenie obszaru chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego.

Na podstawie dokonanej analizy przedłożonego projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego stwierdzono, że inwestycja jest zgodna z ww. przepisami, stąd postanowiono jak w sentencji.

## Pouczenie

Na niniejsze postanowienie zażalenie przysługuje wyłącznie inwestorowi wniesione za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.

Zgodnie z art. 57 § 5 Kodeksu postępowania administracyjnego termin uważa się za zachowany m.in. jeżeli przed jego upływem pismo zostało nadane w polskiej placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy Prawo pocztowe, którym obecnie jest Poczta Polska S.A. Nadanie pisma w placówce innego operatora będzie skuteczne, o ile pismo zostanie doręczone przed upływem terminu na jego złożenie.

Z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

*Artur Dembek*  
Naczelnik Wydziału  
*/-podpisano elektronicznie/*

### Otrzymują:

1. Wójt Gminy Osiek, Osiek 85, 87-340 Osiek;
2. ALprojekt Andrzej Leśniewski, ul. Grudziądzka 132/114, 87-100 Toruń - Pełnomocnik;
3. a/a.

Sprawę prowadzi: Magdalena Czysz, tel.: 52 506 56 66 we. 6016, e-mail: [magdalena.czysz@bydgoszcz.rdos.gov.pl](mailto:magdalena.czysz@bydgoszcz.rdos.gov.pl)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brodnicy

Brodnica, 18 lutego 2026 r.

NNZ.9022.2.250.2026

Urząd Gminy Osiek

87-340 Osiek

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 106 § 1 i art. 124 ustawy z dnia 14.06.1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2025 r. poz. 1691) w związku z art. 3 pkt 1a i art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416) oraz art. 53 ust. 4 pkt. 2a i ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2024 r. poz. 1130)

po rozpatrzeniu wniosku Urzędu Gminy Osiek z dnia 27.05.2025 r. znak: RGPR.6733.3.2025 (data wpływu 05.02.2026 r.) w sprawie uzgodnienia decyzji o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej nN 0,4 kV na terenie dz. nr 69, 70/1, 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 70/13, 37/1, 222 położonych w m. Obórki, gm. Osiek

uzgadniam pozytywnie

warunki zabudowy dla planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie zgłaszając uwag.

## UZASADNIENIE

Urząd Gminy Osiek zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brodnicy w sprawie uzgodnienia decyzji o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej nN 0,4 kV na terenie dz. nr 69, 70/1, 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 70/13, 37/1, 222 położonych w m. Obórki, gm. Osiek

Szczegółowe warunki dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi zostały zawarte w projekcie decyzji Urzędu Gminy Osiek o warunkach zabudowy z 2026 r.

Postanowienie wydane zostało w sprawie uzgodnienia warunków zabudowy i jest czynnością podjętą w związku ze sprawowaniem przez Państwową Inspekcję Sanitarną zapobiegawczego nadzoru sanitarnego, do zadań którego należy uzgadnianie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych.

Biorąc powyższe pod uwagę Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brodnicy przedłożony wniosek uzgodnił jak w sentencji.

## POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie przysługuje inwestorowi zażalenie do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy. Zażalenie wnosi się za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brodnicy w terminie 7 dni od otrzymania postanowienia. W trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do jego wniesienia wobec organu administracji publicznej, który

wydał postanowienie. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia przez ostatnią ze stron postępowania postanowienie staje się ostateczne i prawomocne.

Danuta Kowalkowska-Szramka  
Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Brodnicy  
/dokument podpisany elektronicznie/

Wyk. w 1 egz.

Otrzymują:

1. Adresat — elektronicznie.

Do wiadomości:

1. ALprojekt Andrzej Leśniewski  
87-100 Toruń, ul. Grudziądzka 132/114 – egz. nr 1.
2. a/a. — elektronicznie.

Informacje dotyczące przetwarzania danych osób fizycznych znajdują się pod adresem:  
<https://www.gov.pl/web/psse-brodnica/informacja-dotyczaca-przetwarzania-danych-osobowych>

zasypać ziemią rodzimą i zagęścić zagęszczarką. Teren uporządkować i przywrócić do stanu początkowego. Roboty kablowe wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 i aktualnie obowiązującymi przepisami. Należy zapewnić wyznaczenie trasy kabla przez uprawnionego geodetę. Przygotowany kabel należy zgłosić do odbioru oraz zinwentaryzować.

Zastosować palczatki oraz koszulki termokurczliwe dla odcinków pozbawionych izolacji. Dla żyły N należy zastosować koszulki termokurczliwe koloru niebieskiego, dla pozostałych żył koloru czarnego. W miejscu wskazanym na planie sytuacyjnym zabudować szafki pomiarowe nN-0,4 kV nr Z9507625, Z9507626 typu P1-Rs/LZV/LZR/F oraz Z9507624, Z9507627 typu P2-Rs/LZV/LZR/F, a także rozdzielnicę kablową typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9507623. Proj. ww. należy wyposażyć zgodnie z załączonym schematem jednokreskowym zasilania (rys. 2) oraz wykonać zgodnie z standardami EOP. Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia nr P/25/008710, B/24/078296, P/25/009521, P/25/007670 zabudowany będzie układ pomiarowo-rozliczeniowy bezpośredni 3-fazowy, zlokalizowany w części pomiarowej proj. nr Z9507627 zabudować jako zabezpieczenie przedlicznikowe ogranicznik mocy o prądzie znamionowym 25A, a w rozłączniko-bezpieczniku wkładki topikowe 3xWTN-00 gF 50A. Jednocześnie w Z9507626 jako zabezpieczenie przedlicznikowe ogranicznik mocy o prądzie znamionowym 25A, a w rozłączniko-bezpieczniku wkładki topikowe 3xWTN-00 gF 25A

Proj. nr Z9507623, Z9507624, Z9507625, Z9507626, Z9507627 wykonać w obudowie termoutwardzalnej lakierowanej o IP44 z daszkiem w II klasy izolacji oraz wyposażyć w system zamknięć tzn. zamki oraz kłódki „Master Key”. Kabel w szafce pomiarowej oznaczyć za pomocą tabliczki grawerowanej. Połączenia wykonać metodą bezkońcówkową. Celem uziemienia projektowanej szafek pomiarowych i rozdzielnicy nr Z9507623, Z9507624, Z9507625, Z9507626, Z9507627 należy wykonać uziom pionowy głębokościowy. Proj. uziom należy połączyć z dostępnymi zaciskami uziemiającymi proj. szafkę pomiarową nN-0,4 kV nr Z9507623, Z9507624, Z9507625, Z9507626, Z9507627. Po wykonaniu prac wykonać niezbędne pomiary uziemienia. W razie potrzeby uzupełnić wykorzystując uziom szpilkowy do wartości rezystancji nieprzekraczającej 30  $\Omega$ . Przed pierwszym włączeniem instalacji dokonać kontroli prawidłowości połączeń i badania instalacji.

## **16. Oświetlenie uliczne**

nie dotyczy

## **17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)**

nie dotyczy

## **18. Przyłącze nN kablowe**

nie dotyczy

## **19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN**

nie dotyczy

## **20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nN**

Ochrona odgromowa przed skutkami przepięć realizowana jest za pośrednictwem istniejących ograniczników przepięć zamontowanych na stacji transformatorowej

**21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nN**

nie dotyczy

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

nie dotyczy

**23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nN**

nie dotyczy

**24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nN**

Układ sieci zasilającej TN-C.

Ochronę dodatkową przed porażeniem prądem elektrycznym realizuje się przez samoczynne wyłączenie zasilania w czasie do 5s z wykorzystaniem zabezpieczeń zwarciovych w postaci bezpieczników topikowych.

Wartość rezystancji uziemienia ochronno-roboczego projektowanej szafki pomiarowej nie może przekraczać 30  $\Omega$ .





### 25.3. Sprawdzanie obwodów w warunkach zwarciovych.

#### Obliczanie dopuszczalnych czasów trwania zwarcia.

- zabezp. - znamionowa wartość prądu zabezpieczenia w [A]  
 td 3f - dopuszczalny czas trwania zwarcia w [sek]  
 tch 3f - rzeczywisty czas trwania zwarcia w [sek]

$$t_d 3f \geq t_{ch} 3f$$

obwód	I3-f [A]	zabezp [A]	typ	s [mm2]	td 3f [sek]	tch 3f [sek]
Dsiek Hydrofornia [T951076] - Z9507627	1493,87	80	gF	120	0,71	0,01
Z9507627 - obiekt przyłączany	1197,15	50	gF	16	0,15	0,01

### 25.4. Zabezpieczenie obwodów przed prądem przeciążeniowym.

#### 25.4.1 Reguła prądu znamionowego.

- P - znamionowa moc czynna urządzenia [kW]  
 Ib - znamionowy prąd urządzenia w [A]  
 In - znamionowy prąd zabezpieczenia w [A]  
 Iz - obciążalność długotrwała przewodu w [A]

$$I_b = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U_n \cdot \cos \varphi}$$

$$I_b \leq I_n \leq I_z$$

obwód	P [kW]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]	Wniosek
Dsiek Hydrofornia [T951076] - Z9507627	12,5	19,42	80	284	Reguła prądu znamionowego jest spełniona
Z9507627 - obiekt przyłączany	12,5	19,42	50	82	Reguła prądu znamionowego jest spełniona

25.4.2 Reguła wyzwania.

$$I2 = k \cdot I_n$$

$$1,45 I_z \geq I2$$

k - krotność prądu, przy której zadziała zabezpieczenie  
I2 - prąd zadziałania zabezpieczenia w [A]

obwód	Iz [A]	1,45*Iz	In [A]	k	I2 [A]	Wniosek
Osiek Hydroforma [T951076] -	284	411,8	80	1,6	128	Reguła wyzwania jest spełniona
Z9507627 - obiekt przyłączany	82	118,9	50	1,6	80	Reguła wyzwania jest spełniona

Wniosek: Obwody spełniają wymagania PN-HD-60364-4-43

25.5. Sprawdzanie ochrony przed dotykiem pośrednim.

obwód	In [A]	k	Z1- flmOhm]	Ia [A]	Ua [V]	Wniosek
Osiek Hydroforma [T951076] -	80	2,5	325,03	200	65,01	Ochrona od porażeń jest skuteczna
Z9507627 - obiekt przyłączany	50	2,5	405,59	125	50,70	Ochrona od porażeń jest skuteczna

$$U_a = I_a * Z_{1f}$$

$$U_{1f} = 230V$$

$$U_a \leq U_{1f}$$

## 26. Opinia geotechniczna

nie dotyczy

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

LP	Materiał	Typ	szerokość [m]	długość [m]	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	kategoria nawierzchni
Powierzchnia urządzeń projektowanych w pasie drogowym =					11,1256	
1	kabel	YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>	0,0381	176	6,7056	pobocze
2	rura	DVK 110	0,11	3	0,33	pobocze
3	rura	SRS 110	0,11	35	3,85	droga utwardzona
4	złącze kablowe	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	0,8	0,3	0,24	grunt

## 28. Kolizje / skrzyżowania

W przypadku konieczności wykonania linii kablowej metodą przecisku pneumatycznego lub przewiertu sterowanego kabel należy zabezpieczyć rurami osłonowymi SRS-110. Na skrzyżowaniach z innymi urządzeniami sieci uzbrojenia terenu kabel należy zabezpieczyć rurami osłonowymi DVK-110.

## 29. Ingerencja w zielen wysoką

nie dotyczy

## 30. Ochrona konserwatorska

Projektowana inwestycja została zlokalizowana na działkach nie wpisanych do rejestru zabytków ani nie podlegających szczególnej ochronie, zgodnie z lokalizacją celu publicznego oraz nie podlegających szczególnej ochronie zgodnie z wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na przedmioty mające w oczywisty sposób cechy zabytkowe, należy roboty przerwać, powiadomić o tym właściwy miejscowo Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków i do czasu podjęcia przez ten Urząd stosownej decyzji, robót ziemnych nie wznowiać.

## 31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci elektroenergetycznej nN-0,4 kV, dla zasilania w energię elektryczną budynków mieszkalnych – jednorodzinnych w miejscowości Obórki gm. Osiek na terenie dz. nr 70/1, 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 7/13, 7/69, 37/1, 222.

Plan zagospodarowania terenu zawiera działki i teren z zaznaczeniem projektowanych zmian. Projektowane zagospodarowanie terenu zawiera informacje odnośnie ukształtowania terenu, istniejących działek, budynków, uzbrojenia terenu, powierzchni dróg oraz projektowanych urządzeń energetycznych, będących przedmiotem opracowania.

Lokalizacja projektowanego obiektu budowlanego nie wymaga ingerencji w zielen wysoką. W przypadku przeprowadzenia prac w pobliżu istniejącego drzewostanu, prace wykonywać metodą bezwykopową tj. przecisku sterowanego w rurze osłonowej bez uszkodzania systemu korzeniowego. Pnie drzew należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Eksploatacja górnicza nie występuje w rejonie planowanej inwestycji.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarem ochrony konserwatorskiej. W

projektowanej inwestycji nie mają zastosowania przepisy z ustawy z dnia 23.07.2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem, które zarówno w fazie budowy jak i w fazie eksploatacji powodowałaby szkodliwe i uciążliwe oddziaływanie na środowisko mogące pogorszyć jego stan i miała nie korzystny wpływ na higienę i zdrowie ludzi. Inwestycja jest zgodna z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017r., poz. 519, z późn. zm.), nie pogarsza jakości powietrza, jakości wód, jak i nie pogarsza standardów jakości gleby. Inwestycja nie generuje uciążliwości związanych z funkcjonowaniem w tym hałas i wibracje i ogranicza się do granic nieruchomości nr 70/1, 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 7/13, 7/69, 37/1, 222 w miejscowości Obórki gm. Osiek . Inwestycja nie jest wymieniona w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 71).

Teren po wykonaniu inwestycji należy przywrócić do stanu pierwotnego. Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz obowiązującymi przepisami. Podłączenie do czynnych urządzeń elektroenergetycznych należy wykonać po uprzednim, zgodnym z przepisami BHP, przygotowaniu miejsca pracy.

### **32. Obszar oddziaływania inwestycji**

Zgodnie z normą PN-E-05100-1\_1998, N-SEP E-004 Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości w granicach nieruchomości nr 70/1, 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 7/13, 7/69, 37/1, 222 w miejscowości Obórki gm. Osiek . Określenia obszaru oddziaływania dokonano na podstawie Ustawy z dn. 07.07.1994 Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 z późn. Zmianami) oraz na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów Dz. U. Nr 192 poz.1883.

### 33. Uwagi

Przy budowie sieci należy zastosować się do uwag zawartych w opinii ZUD.

Prace wykonać w oparciu o "Standardy techniczne w ENERGA-OPERATOR S.A.", oraz o niniejszy projekt z zachowaniem postanowień aktualnych albumów, katalogów, uzgodnień, norm i przepisów w wykonawstwie oraz zgodnie z wiedzą techniczną.

Wszelkie prace montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i uzgodnieniami.

Należy przestrzegać uwag instytucji uzgadniających (uwagi z protokołu z narady koordynacyjnej, uwagi w wydanych pismach i decyzjach będących integralną częścią dokumentacji)

Materiały użyte do budowy, powinny posiadać atest oraz być dopuszczone do stosowania na terenie zarządzanym przez ENERGA-OPERATOR S.A. Użyte do budowy wyroby budowlane powinny być oznakowane CE lub znakiem budowlanym zgodnie z „Ustawą o wyrobach budowlanych” (Dz. U. Nr 92 poz. 881 z 2004 r). Kabel przed zasypaniem zgłosić do odbioru wstępnego w Rejonie Dystrybucji.

Wszelkie prace winna wykonać osoba, przedsiębiorstwo, które posiada odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym. Po wykonaniu robót wykonać wymagane przepisami pomiary: pomiary rezystancji izolacji, sprawdzenie ciągłości żył, skuteczność ochrony przeciwporażeniowej, pomiary rezystancji uziemienia, a następnie sporządzić protokoły z pomiarów. Należy wykonać również inwentaryzację powykonawczą oraz dostarczyć atesty zastosowanych urządzeń elektrycznych.

Po wykonaniu robót budowlanych, teren powinien zostać uporządkowany i doprowadzony do stanu pierwotnego.

Prace w pobliżu sieci gazowej wykonywać ręcznie.

### 34. Zestawienie montażowe i demontażowe

#### a) montaż

lp.	Nazwa materiału	jedn.	Ilość
1.	Złącze kablowe typu P1-Rs/LZV/LZR/F wyposażone w komplet zamków lub klódek „Master Key”	kpl.	2
2.	Złącze kablowe typu P2-Rs/LZV/LZR/F wyposażone w komplet zamków lub klódek „Master Key”	kpl.	2
3.	Rozdzielnica kablowa typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.	1
4.	Kabel YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>	m.	388
5.	Rura osłonowa DVK – 110	m.	3
6.	Rura osłonowa SRS-110	m.	65
7.	Folia niebieska szer, 0,3 m gr 0,5 mm	m.	331
8.	Piasek na podsypkę	m <sup>3</sup>	13,24
9.	Keramzyt	m <sup>3</sup>	0,1
10.	Oznacznik kablowy	szt.	78
11.	Dławica czopowa	szt.	16
12.	Koszulka termokurczliwa niebieska	szt.	12
13.	Koszulka termokurczliwa czarna	szt.	36
14.	Palczatka termokurczliwa AK4	szt.	9
15.	Bednarka ocynkowana (FeZn 25x4mm)	m.	15
16.	Pręt uziomowy ocynkowany fi 16	szt.	25
17.	Tabliczka identyfikacyjna na złącze	szt.	5
18.	Tabliczka identyfikacyjna na stację transformatorową	szt.	1
19.	Zwora ZI-2 400A	szt.	6
20.	Wkładka bezpiecznikowa WTN-00 gF 50A	szt.	3
21.	Wkładka bezpiecznikowa WTN-00 gF 25A	szt.	3
22.	Ogranicznik mocy typu 3p-25A	szt.	3
23.	Rura osłonowa BE75 (L = 3m) + złączki i uchwyty	kpl.	1
24.	Koszulka termokurczliwa na rurę BE75	szt.	1
25.	Koszulka termokurczliwa niebieska typ: RPH1S 35/12	szt.	1
26.	Koszulka termokurczliwa czarna typ: RPH1S 35/12	szt.	3
27.	Wkładka bezpiecznikowa WTN-2 80A gF	szt.	3
28.	Wkładka bezpiecznikowa NH-3C 144A gTr	szt.	3
29.	Rozdzielnica słupowa 001 RST85/3	szt.	1
30.	Kabel YAKXS 1x120mm <sup>2</sup> L=10m	szt.	4

mgr inż. Andrzej Leśniewski  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności elektroenergetycznej  
nr KUP/0092/PWBE/21



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Skala 1:500

1. Układ współrzędnych płaskich: 2000 pas 6 Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
2. Identyfikator zgłoszenia: GG.6640.1.1613.2025  
3. Mapa aktualna w danym zakresie na dzień: 28.07.2025

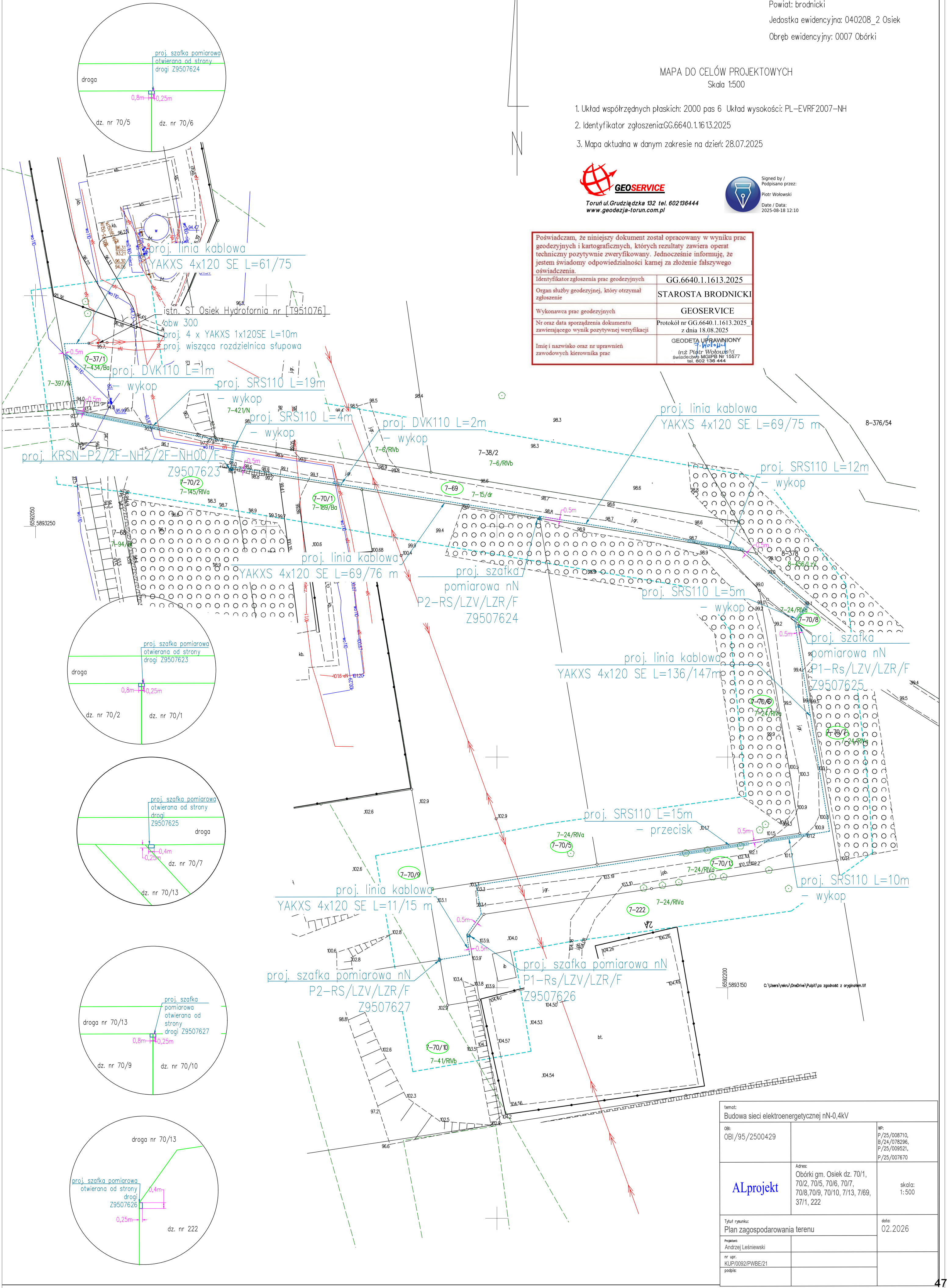


Toruń ul. Grudziądzka 132 tel. 602 136 444  
www.geodezja-torun.com.pl



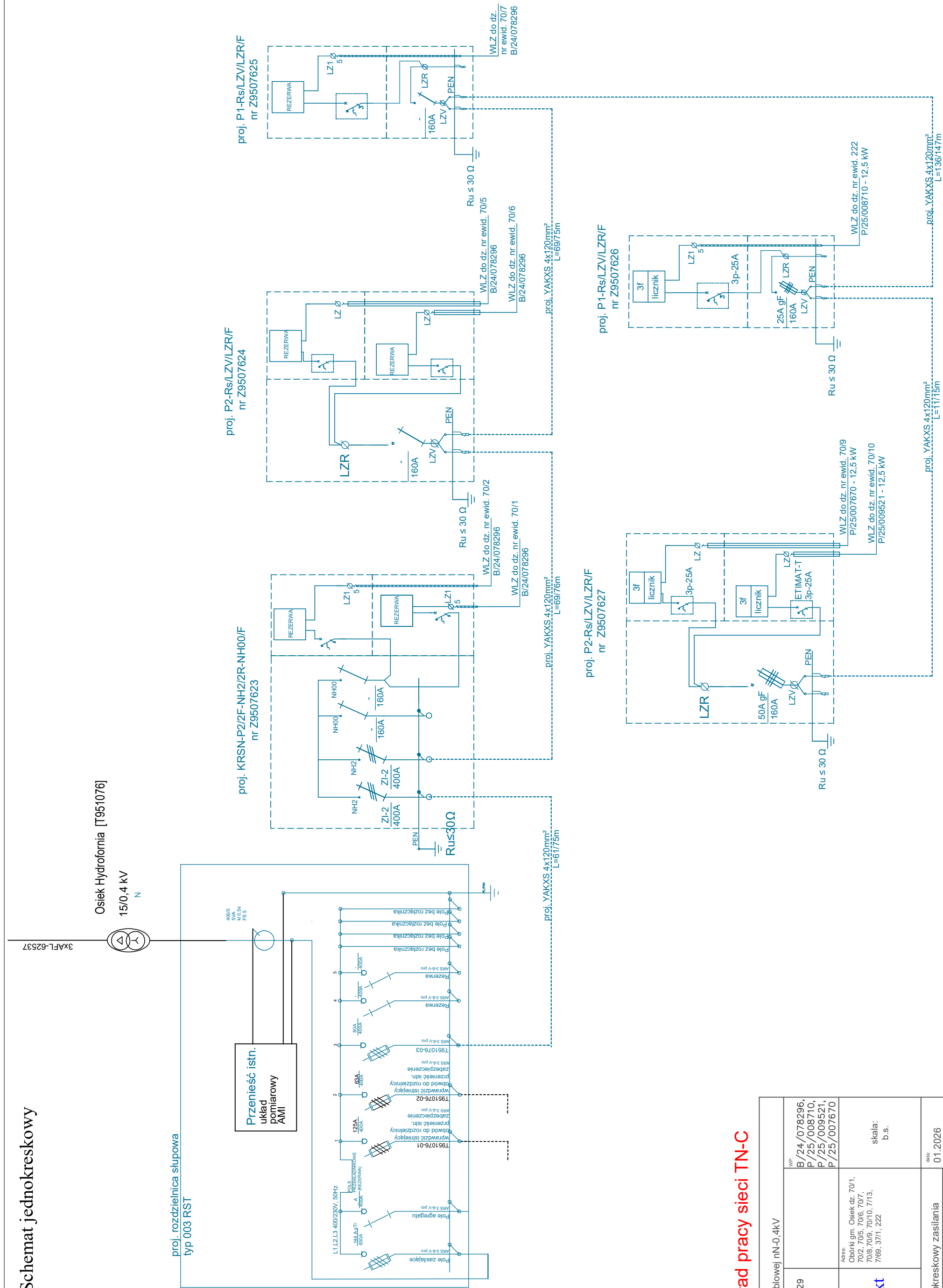
Signed by /  
Podpisano przez:  
Piotr Wołowski  
Date / Data:  
2025-08-18 12:10

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG.6640.1.1613.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA BRODNICKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSERVICE
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr GG.6640.1.1613.2025 z dnia 18.08.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Inż. Piotr Wołowski świadectwo MGIPB Nr 15577 tel. 602 136 444



temat: Budowa sieci elektroenergetycznej nN-0,4kV		
Obi: 0BI/95/2500429		WP: P/25/008710, B/24/078296, P/25/009521, P/25/007670
ALprojekt	Adres: Obórki gm. Osiek dz. 70/1, 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 7/13, 7/69, 37/1, 222	skala: 1:500
Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu		data: 02.2026
Projektant: Andrzej Leśniewski		
nr upr. KUP/0092/PWBE/21		
podpis:		

### 36. Schemat jednokreskowy



## Układ pracy sieci TN-C

temat: Budowa linii kablowej nN-0,4kV			
GRI OBI/95/2500429		Adres: Obořki gm. Osiek dz. 70/1, 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 71/3, 71/69, 37/1, 222	WP: B/24/078296, P/25/008710, P/25/009521, P/25/007670
			skala: b.s.
Tytuł rysunku: Schemat jednokreskowy zasilania		data 01.2026	
Projektant: Andrzej Leśniewski			
projekt:		nr rys.: 2	

### 37. Inne Rysunki

### 38. Informacja BIOZ

#### **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy**

*Inwestycja:* **Budowa sieci elektroenergetycznej nN-0,4 kV, dla zasilania w energię elektryczną budynków mieszkalnych – jednorodzinnych**

*Adres:* **Dz. nr ew. 70/1, 70/2, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9, 70/10, 7/13, 7/69, 37/1, 222 - obręb nr 0007 Obórki – Obórki gm. Osiek**

*Inwestor:* **ENERGA – OPERATOR S. A.  
UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130  
80-557 GDAŃSK**

*Projektant:* mgr inż. Andrzej Leśniewski

mgr inż. Andrzej Leśniewski  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności elektroenergetycznej  
nr KUP/0092/PWBE/21



## **INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

## **ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.**

Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m. W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi pieszce na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być za-projektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,



- b) 5,0 m – dla linii i napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV,
- c) 10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30kV,
- d) 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110kV,
- e) 30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- a) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- b) przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- c) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy. Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych. Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:

- a) 120 l – przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20 l w przypadku korzystania z natrysków,
- b) 90 l - przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,
- c) 30 l – przy pracach nie wymienionych w pkt. „a” i „b”.

Niezależnie od ilości wody określonej w pkt. „a”, „b”, „c” należy zapewnić, co najmniej 3,33 l na dobę na każdy metr kwadratowy powierzchni terenu poza budynkami, wymagającej polewania (tereny zielone, utwardzone ulice, place itp.) Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić:

- posiłki wydawane ze względów profilaktycznych,
  - napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy
- Posiłki profilaktyczne należy zapewnić pracownikom wykonującym prace:
- związane z wysiłkiem fizycznym, powodującym w ciągu zmiany roboczej efektywny wydatek energetyczny organizmu powyżej 1500 kcal u mężczyzn i powyżej 1000 kcal u kobiet, wykonywane na otwartej przestrzeni w okresie zimowym; za okres zimowy uważa się okres od dnia 1 listopada do dnia 31 marca.

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym:

- przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25°C. Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy. Pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy. Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno – sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa. Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, gdy na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 – pracujących. W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej. W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych mogą być stosowane ławki jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Jadalnia powinna składać się z dwóch części:

- a) jadalni właściwej, gdzie powinno przypadać co najmniej 1,10 m<sup>2</sup> powierzchni na każdego z pracowników jednocześnie spożywających posiłek,
- b) pomieszczeń do przygotowywania, wydawania napojów oraz zmywania naczyń stołowych.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno – sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. do 2,20 m.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 – warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- a) 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- b) 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych sieci elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy. Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza. Nie może ona powodować przeciągów, wyzębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

### **Roboty ziemne**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określające-go położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- telekomunikacyjne,
- ciepłownicze,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska. Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym,
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- grunt stanowi łyły skłonne do pęcznienia,
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,
- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,0 m.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m. Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione. Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

### **Roboty budowlano – montażowe**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu);
- przygniecenie pracownika płytą prefabrykowaną wielkowymiarową podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m).

Prowadzenie montażu z elementów wielkowymiarowych jest zabronione:

- przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,
- przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia.

Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania. W czasie zakładania stężeń montażowych, wykonywania robót spawalniczych, odczepiania elementów prefabrykowanych z zawiesi i betonowania styków należy stosować wyłącznie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne. W czasie montażu, w szczególności słupów, belek i wiązarów, należy stosować podkładki pod liny zawiesi, zapobiegające przetarciu i załamaniu lin. Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione.

Balustradami powinny być zabezpieczone:

- krawędzie stropów nieobudowanych ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szybów dźwigowych).

Otwory w stropach, na których prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wpadnięcia lub ogrodzić balustradą.

Przemieszczanie w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,50 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby. W przypadku gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego. Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,50 m. Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamujących, ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych. Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

### **INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

### **ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

- przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:
  - a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy
    - 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
    - 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
    - 3) brak nadzoru,
    - 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
    - 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
    - 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
    - 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
  - b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
    - 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
    - 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
    - 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

### **Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:**

- a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:
  - 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
  - 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
  - 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
  - 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
  - 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
  - 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
  - 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
  - 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- c) wady materiałowe czynnika materialnego:
  - 1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
  - 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
  - 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
  - 3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej
- kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.