

# BIURO PROJEKTOWE



**Jan Klockowski**

BRE Bank MBank, MBiznes Konto  
15 1140 2004 0000 3702 2572 7771

NIP 888-110-32-46, REGON 91001920

**PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO**

87 - 800 WŁOCŁAWEK

**BIURO**

ul. Piaski 9 / pok. 5

**korespondencja**

ul. Skłodowskiej - Curie 5 / 103

tel. kom. **T-MOBILE** 602 590 467

e-mail: [elpron@elpron.com.pl](mailto:elpron@elpron.com.pl)  
[elpron@wl.onet.pl](mailto:elpron@wl.onet.pl)

**1**

nr umowy: ZN/3767/9393MZI/2025/2501268/1

**TOM 1**

## Projekt WYKONAWCZY

**OBIEKT**

**BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO**

Obwód nn Linia nap. Tor 2 [NN 3-0830-04]

ze st. transf. "STARY BRZEŚĆ TECHNIKUM ROLNICZE" [STA3-0830]

**ADRES BUDOWY**


**87- 880 STARY BRZEŚĆ, gm. Brześć kujawski**  
dz. nr: 82/1, 32, 45/4

**BRANŻA**

**INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE**

**INWESTOR**

**Energa - Operator SA O/Toruń, Rejon Dystrybucji Włocławek**

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	Jan Klockowski Upr. proj. UAN-NB-8386-5/2/85 Wk INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE	
DATA	Włocławek 26 września 2025 r.	

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI**

Projekt zawiera 39 ponumerowanych stron w tym 4 rysunki

## Spis treści

1. Temat	2
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	2
3. Oświadczenia projektanta	3
4. Uprawnienia budowlane	4
5. Podstawa opracowania	6
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT	9
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	10
8. Uzgodnienia branżowe [ENERGA, gm. BRZEŚĆ KUJ.]	13
9. Decyzje administracyjne	16
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	19
11. Stan istniejący	19
12. Rozbiórki	19
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	19
14. Stacja transformatorowa SN/nn	19
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)	19
16. Oświetlenie uliczne	19
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	19
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	19
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	21
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	21
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	21
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	21
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	21
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	21
25. Obliczenia techniczne	21
26. Opinia geotechniczna	27
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)	27
28. Kolizje / skrzyżowania	28
29. Ingerencja w zieleń wysoką	28
30. Ochrona konserwatorska	28
31. Opis projektu zagospodarowania terenu.	28
32. Obszar oddziaływania inwestycji	28
33. Uwagi	30
34. Zestawienia montażowe i demontażowe	30
Tabela montażowa i demontażowa	31
35. PZT - MAPA PRZYŁĄCZA	32
36. Schemat jednokreskowy	33
37. Inne rysunki ODLEGŁOŚCI KABLI OD INNYCH URZĄDZEŃ	34
Inne rysunki PROFIL PRECISKU POD DROGĄ GMINNĄ	35
38. Informacja BIOZ	36
39. Załącznik fotograficzny	39

## 1. Temat.

Celem opracowania jest budowa przyłącza kablowego do zasilania budynku mieszkalnego w m. STARY BRZEŚĆ, gm. Brześć Kujawski.

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń.

	Typ	ilość / długość [dł. trasy / dł. całkow.].
Wymiana pojedynczego słupa SN:	---	---
Linia napowietrzna SN:	---	---
Rozłącznik napowietrzny SN:	---	---
Linia kablowa SN:	---	---
Mufy kablowe	---	---
Głowice kablowe	---	---
Ograniczniki przepięć	---	---
Stacja transformatorowa	---	---
Złącze kablowe SN:	---	---
Transformator:	---	---
Wymiana pojedynczego	---	---
Linia napowietrzna nn:	---	---
Przyłącze napowietrzne:	---	---
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	---	---
Przyłącze/a kablowe [wcinka kablowa] - mufa termokurczliwa (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
<b>Szafka pomiarowa:</b>	<b>P1-Rs/LZV/F</b>	<b>szt. 1</b>
<b>Przyłącze/a kablowe [wcinka kablowa] (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)</b>	<b>YAKXS 4 x 70mm<sup>2</sup></b>	<b>67m / 70m</b>
[odc. kabla od słupa do szafy rozd.	YAKXS 4 x 70mm <sup>2</sup>	17m / 18m
kabel przyłącza od szafy rozd. do szafki pom.	YAKXS 4 x 70mm <sup>2</sup>	50m / 52m]
<b>Kablowa rozdzielnica szafowa:</b>	<b>KRSN-00/4R-NH2/F</b>	<b>szt. 1</b>
Przecisk	---	---
<b>Przewiert</b>	<b>SRS 110</b>	<b>1 odc./ 6,5m</b>
Rury ochronne:	---	---

Podane ilości oraz całkowite długości stanowią wartość majątkową z wyłączeniem linii napowietrznych, dla których wartość majątkowa określona jest długością trasy linii.

### 3. Oświadczenie projektanta.

Ja niżej podpisany, projektant projektu budowlano - wykonawczego:

#### BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO

Obwód nn Linia nap. Tor 2 [NN 3-0830-04]

ze st. transf. "STARY BRZEŚĆ TECHNIKUM ROLNICZE" [STA3-0830]

realizowanego na dz. nr 82/1, 32, 45/4

Oświadczam, że projekt budowlano - wykonawczy został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant : inż. Jan Klockowski  
uprawnienia do projektowania  
w zakresie instalacji elektrycznych  
bez ograniczeń  
nr UAN-NB-8386-5/2/85 Wk



26 września 2025 r.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 27.04.2012 w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej z dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

*(Podstawa prawna: art. 34 ust.3d pkt.3 z dnia 01 kwietnia 2025 roku Prawo Budowlane  
(tekst jednolity Dz.U. poz. 418 ze zmianami)*



#### 4.Uprawnienia budowlane.

WŁÓCIĄWEK, dnia 9 października 1932 r.

(nazwa i adres terenowego organu administracji państwowej)

UAM-NB-8386-5) 2) 85 WK

U E C Y Z J A

Na podstawie § 4, 5, 6, § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 11 lipca 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46/75, stwierdza się, że

bywater JAN KLOCCOWSKI

(wymień imię — imiona i nazwisko)

Ingenier elektr., -

(wymieścić tytuł zawodowy)

urodzony, dnia:

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania  
podstawowych funkcji elektryka oraz  
inwestycyjnych i robót  
w specjalnościach instalacji elektrycznych,

Obv: water

(imię -- imiona i nazwisko)

jest upoważniony do<sup>31</sup>);

### Środki upewnieniu na odrocie, -

www.zooindia.org

1. **Число** .....

Определение:

Ob. J. Klockowski Dyrektor Wydziału Architektury

nr 18/1974: Dochodzi do Straszaka  
z podaniem imienia, naz-  
wiska i stanowiska służbowego)

1. W okresie zakreślanym przez wykonywanie samodzielną funkcję techniczną w budownictwie wyznaczonej adaptacji do rodzaju funkcji i specjalności techn. (budowlanej) x praca w p. 1 ust. 5, 6 x ust. 2, 3 x ust. 4 x ust. 1, 2, 5 x ust. 2, 6 x

$$\mathbb{H}^n = \{z \in \mathbb{C}^n : \operatorname{Im} z_j > 0\}$$

Joseph A. Pappalardo, Jr.

1. Sporządzanie projektów instalacji elektrycznych.
2. Kierowanie, nadzorowanie i kontrolowanie budowy i robót, kierowanie i kontrolowanie wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocenianie i badanie stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

Dyrektor Wydziału  
Główny Architekt Wojewódzki

Dr. J. J. Bogdan, St. Petersburg

za zgodność z oryginałem

Jan Klockowski

data

pedis



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-AMG-X1C-84X \*

Pan JAN KLOCKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/1039/01

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-11 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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

5.1. Umowa ENERGA - OPERATOR SA, RD WŁOCŁAWEK

5.2. Plan syt. - wys. w skali 1: 500.

5.3. Inwentaryzacja wykonana w terenie.

5.4. WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA ENERGA - OPERATOR S.A. RD WŁOCŁAWEK



Numer P/25/031722	Miejscowość Włocławek	Data 28-04-2025
-------------------	-----------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: dom jednorodzinny  
Adres (Nr działki): Stary Brześć, ul. -  
gm. Brześć Kujawski, działka numer 45/4
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 15 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Włocławek Wschód [GPZ3-0023]  
Linia 15 kV GPZ WSCHÓD - KRUSZYN [SN 3-0023-01]  
Stacja SN/nn STARY BRZEŚĆ TECHNIKUM ROLNICZE [STA3-0830]  
Obwód nn Linia nap.Tor.2 [NN 3-0830-04]  
Obiekt Obwód [nn] Linia nap.Tor.2 [NN 3-0830-04]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji odbiorczej w szafce kablowo-pomiarowej
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:  
- istniejący kabel YAKXS 4x70mm<sup>2</sup> dł. 200m zdemontować z słupa nr 402/1/3 i wprowadzić do proj. kablowej rozdzielniczy szafowej KRSN-00/4R-NH2/F, którą zbudować przy granicy działki nr 32 (droga). Z rozdzielniczy wyprowadzić kabel YAKXS 4x70 SE o długości ok. 20m, który wprowadzić na słup oraz kabel YAKXS 4x70 SE o długości ok. 70m, który zakończyć szafką kablowo-pomiarową P1-Rs/LZV/F zlokalizowaną przy granicy działki nr 45/4, w sposób umożliwiający bezpośredni dostęp od strony drogi.
    - 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 zgodnie z obowiązującymi przepisami
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
urządzenia i instalacje odbiorcy 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:  
Z projektowanej szafki kablowo-pomiarowej kablem zalicznikowym o przekroju dostosowanym do przewidywanego poboru mocy zasilić instalację w budynku.  
Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Wykonanie w/w czynności powinno zostać potwierdzone w Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej
8. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej:

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:

3-faz. wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce kablowo-pomiarowej

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

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

-

9.6. Wymagania dodatkowe:

- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:

-

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

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

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- b) Napięcie znamionowe sieci - kV
- c) Prąd zwarcia doziemnego - A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- e) Moc zwarciova na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Włocławek Wschód

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.

- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

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

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:





- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
projekt budowlany przyłącza/sieci elektroenergetycznej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji Włocławek  
Dane do obliczeń:  
Transformator - 400kVA, zabezpieczenie obwodu nr 400-125A, istn. linia napow. AL 4x70 dł. 40m i AL 4x50 mm<sup>2</sup> ok.80m do słupa 402/1/2, kabel YAKXS 4x70 4x70mm<sup>2</sup> dł. 200m;
- 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

Kierownik  
Działu Przyłączeń

Marcin Wiliński

Krysińska Beata

OPRACOWAŁ

tel. 564706313

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku  
ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

## str. 9

## 7. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej

Starosta Włocławski  
ul. Cyganka 28  
87-800 Włocławek

Włocławek, dnia: 2025-08-28

### ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GEO.6630.316.2025

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

Narada koordynacyjna została przeprowadzona za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Termin zakończenia narady koordynacyjnej został wyznaczony na dzień: **2025-08-28**

Data wpływu wniosku na naradę koordynacyjną: **2025-08-17**

Przedmiot narady koordynacyjnej: **Przyłącze energetyczne eN.**

**Gmina Brześć Kujawski, Obręb Stary Brześć Parcele. dz. 82/1, 32, 45/4**

Dla: **Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu**

Adres: Duninowska 8  
87-800 Włocławek

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Inspektor PODGiK Dariusz Skurtys

Podstawa prawna: art. 7d pkt. 2 i art. 28b ust. 1, 3, 5a, 9 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.  
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1151)

#### Stanowiska uczestników Narady Koordynacyjnej.

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

1. Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie. Obiekty ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.
2. Inwestor i wykonawca robót winien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń sieci oraz armatury branżowej.
3. Uzgodnienie lokalizacji warunkuje zatwierdzenie projektu budowlanego i wydanie pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ administracji architektoniczno – budowlanej, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno – architektonicznych oraz technicznych projektu.
4. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.
5. 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.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zabezpieczyć znaki geodezyjne przed ich zniszczeniem, uszkodzeniem lub przemieszczeniem. Kto wbrew przepisom niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych - podlega karze grzywny. (Ustawa z dnia 17.05.1989 r. "Prawo geodezyjne i kartograficzne" t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1151). W przypadku zniszczenia, uszkodzenia lub przemieszczenia znaków geodezyjnych lub urządzeń zabezpieczających te znaki, inwestor zobowiązany jest do przywrócenia stanu poprzedniego na własny koszt, na warunkach określonych przez Wydział Geodezji Starostwa Powiatowego we Włocławku.

PODMIOTY BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia we Włocławku	Andrzej Gawłowski 2025-08-20 09:56:16	brak uwag
2	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Gen.Bema 128; 87- 100 Toruń Rejon Dystrybucji Włocławek	Jarosław Walczak 2025-08-21 13:22:45	brak uwag
3	ENERGA- Oświetlenie Sp. z o.o	Andrzej Dzwonkowski 2025-08-20 10:44:17	brak uwag



4	Netia Telekom S.A.	Waldemar Wachowski 2025-08-21 19:27:58	brak uwag
5	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie Oddział w Gdańsku	Piotr Feldmann 2025-08-21 08:46:15	brak uwag
6	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie Oddział w Poznaniu	Janusz Wesołowski 2025-08-20 07:53:25	brak uwag
7	System Gazociągów Tranzytowych EuRoPol GAZ S.A.	Tomasz Pietrak 2025-08-19 14:53:21	brak uwag
8	Fibee I Sp. z o.o.	Agnieszka Krasoń 2025-08-20 08:36:21	FIBEE I SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 20.08.2025 r., we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE I SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE I SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE I SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
9	PERN S.A	Konrad Kwiatkowski 2025-08-20 12:53:51	brak uwag
10	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A	Marcin Wiśniewski 2025-08-22 08:10:19	brak uwag

PODMIOTY NALEŻYCIEM ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY	
Lp.	Nazwa Instytucji
1	Orange Polska S.A. Orange ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz
2	Burmistrz Miasta i Gminy Brześć Kujawski
3	SAT FILM Sp. z o. o. i Wspólnicy Sp. k.

#### Załącznik

- 1 egz. projektu usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu.

Z up. Starosty

#### Otrzymuje:

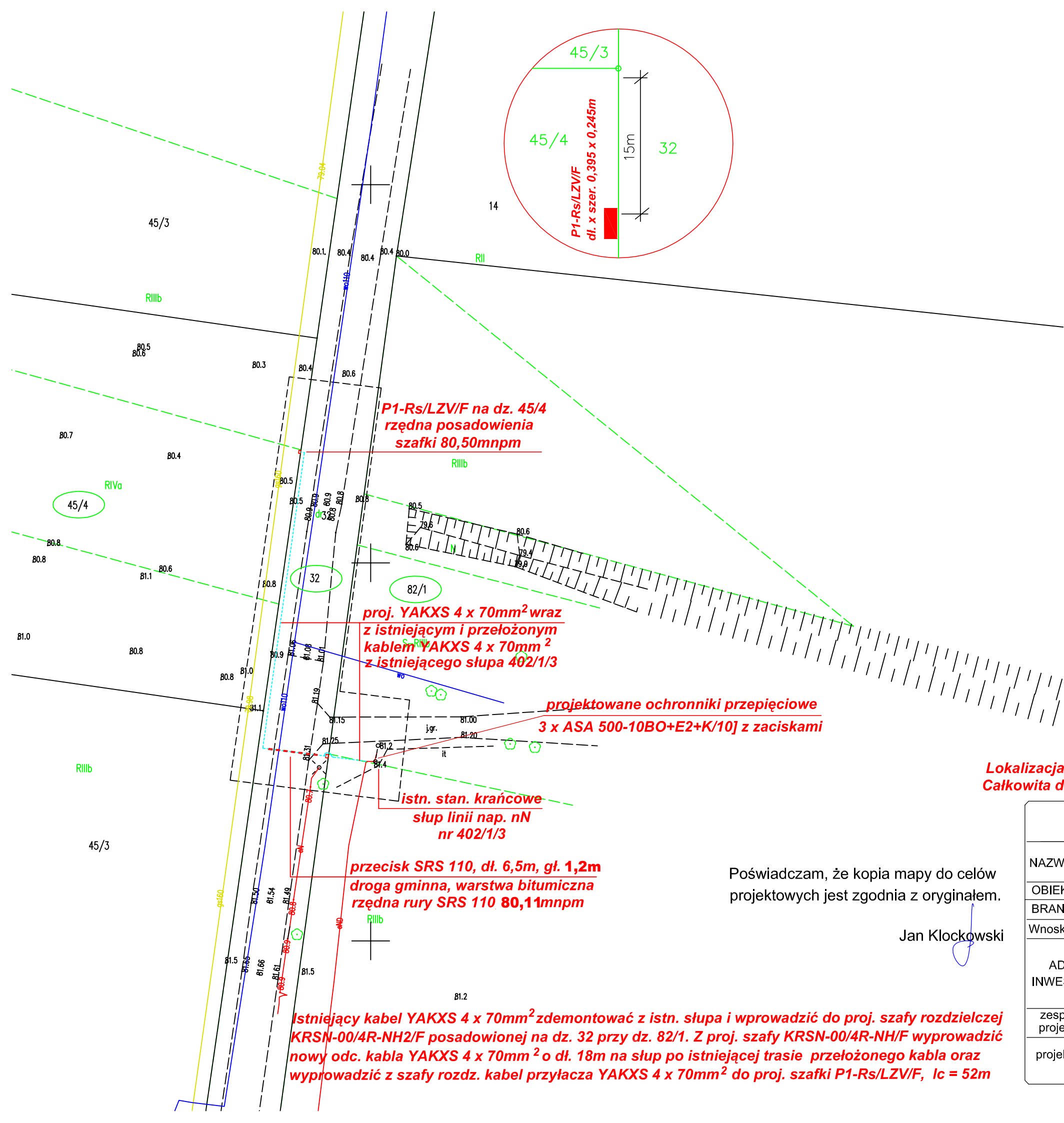
1. Wnioskodawca: 1 egz. projektu usytuowania sieci uzbrojenia terenu.
2. NK a/a : 1 egz. projektu usytuowania sieci uzbrojenia terenu.

Signed by /  
Podpisano przez:

Dariusz Bogdan  
Skurtys

Date / Data: 2025-  
08-28 13:34





Mapa do celów projektowych  
Skala 1 : 500

Województwo kujawsko pomorskie  
Gmina: Brześć Kujawski  
Obręb ewidencyjny: Stary Brześć Parcele  
Układ współrzędnych: PL -2000  
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH  
Mapa w oznaczonym zakresie aktualna na dzień: 04.08.2025 r.

Nr zgłoszenia: GEO.6640.2434.2025  
Działka nr: 45/4  
Godło mapy: 6.182.28.14.4.1

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych- niż wykazanych na niniejszej mapie- urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Przedmiotowa mapa została wykonana bez ustalania obciążeń służebnościami gruntowymi

Kierownik prac geodezyjnych: Leszek Murawski, upr. 22616, zakres: 1,2,4  
Mapę opracował: Leszek Murawski, upr. 22616  
Włocławek, dnia 04.08.2025 r.

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	GEO.6640.2434.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA WŁOCŁAWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne GEONIVEL Leszek Murawski ul. Królewska 11a/21 87-880 Brześć Kujawski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr: GEO.6640.2434.2025_1 z dnia: 08.08.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Leszek Murawski Nr upr. 22616

GEONIVEL USŁUGI GEODEZYJNE  
Leszek Murawski  
ul. Królewska 11A/21, 87-880 Brześć Kuj.  
NIP 888 287 33 48 REGON 381242222  
tel. 663 549 674

GEODETA UPRAWNIENY  
inż. Leszek Murawski  
Nr upr. GUGiK 22616

str. 12

Lokalizacja proj. szafki P1-Rs/LZV/F została ustalona z przyszłym abonentem.  
Całkowita dł. proj kabli YAKXS 4 x 70mm<sup>2</sup>, lc = [17m / 18m] + [50m / 52m] = 70m.

Poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem.

Jan Klockowski

ELPRON BIURO PROJEKTÓW 87-800 WŁOCŁAWEK, UL. PIASKI 9/pok. 5				SIEĆ TN-C	
NAZWA RYS	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Budowa przyłącza kablowego				
OBIEKT	ZASILANIE BUDYNKU MIESZKALNEGO				
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE				
Wnoskodawca	ENERGA-OPERATOR SA O/Toruń, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń				
ADRES INWESTYCJI	STARY BRZEŚĆ, gm. Brześć Kujawski dz. nr: 82/1, 32, 45/4			NR INWESTYCJI OBI/93/2501268	
zespół projektowy	stopień/nazwisko	uprawnienia projektowe		podpis	SKALA
projektował	inż. Jan Klockowski	UAN-NB-8386-5/2 85 WK w specj. instalacje sieci elektrycznej i elektroenergetycznej		DATA	1 : 500
				RYS. NR	14.08.25 IE-01

## 8. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT



Od      Energa-Operator S.A.  
Oddział w Toruniu  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
ul. Duninowska 8  
87-800 Włocławek

Do      ELPRON Pracownia Usług Projektowy JAN  
KLOCKOWSKI  
Skłodowskiej 5/ 103  
87-800 Włocławek

Znak      EOP/KD/9/2025/09/06981  
Dot.      Odpowiedź na korespondencję

Włocławek, 09.10.2025 roku

Szanowny Panie,  
przedłożoną do uzgodnienia dokumentację projektową dla zadania nr OBI/93/2501268 zawierającą budowę kabla i dwóch szafek kablowo-pomiarowych dla zasilania dz. nr 45/4 zlokalizowanej w m. Stary Brześć, gmina Brześć Kujawski.

### uzgodniono z uwagą:

- W projekcie w zestawieniu materiałów należy poprawić ilość zwieraczy jest 1 szt. powinno być 6 szt. oraz ilość wkładek bezpiecznikowych WtN-1/gF 63A jest 2 szt. powinno być 3 szt.


**poprawiono powyższe uwagi, Jan Klockowski, projektant**  
Prace wykonać z wyłączeniem 1x3h

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.

Z poważaniem

Kierownik Działu  
Dokumentacji Energetycznej



Piotr Niedziałkowski

Opracował:

Niedziałkowski Piotr

STR. 13

BZ.ZK.6852.55.2025

Brześć Kujawski, dnia 10 września 2025 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889 tj.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 tj. ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 19 sierpnia 2025 r. (data wpływu 20 sierpnia 2025 r.), złożonego przez *Pana Jana Klockowskiego* reprezentującego firmę *BP ELPRON- Jan Klockowski, ul. Skłodowskiej- Curie 5/103, 87-800 Włocławek*, pełnomocnika *ENERGA – OPERATOR S.A., Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji we Włocławku, ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek*

## ZEZWALAM

na lokalizację kabla energetycznego nn-0,4kV oraz szafy rozdzielczej w ciągu drogi gminnej nr 190429 C – w miejscowości Stary Brześć, stanowiącej działkę nr ewid. 32 położoną w obrębie 0026 Stary Brześć Parcele, gm. Brześć Kujawski *po spełnieniu następujących warunków:*

- w przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi wymagającej przełożenia urządzeń objętych niniejszą decyzją, koszty tego przełożenia poniesie jego właściciel (art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych),
- teren budowy należy oznakować w sposób zapewniający przejezdnosć i bezpieczeństwo użytkowników drogi,
- wykop wzdłuż drogi gminnej wykonać w odległości min. 0,6 m od krawędzi jezdni, w miejscu prowadzonego wykopu należy wymienić grunt na całej głębokości wykopu na grunt niespoisty (piaski, pospółki),
- w przypadku umieszczenia przyłącza w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi jezdni ułożenie wykonać metodą przewiertu sterowanego,
- przejście poprzeczne pod utwardzoną drogą gminną wykonać metodą przecisku na głębokości min. 1,2 m od nawierzchni,
- pobocze odtworzyć według dotychczasowej technologii wykonania,
- urządzenie należy zlokalizować w sposób gwarantujący stabilność nawierzchni i podłoża drogowego oraz zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszego zezwolenia,
- przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
- w przypadku konieczności uzyskania pozwolenia na budowę inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia opracowanego projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego obiektu lub urządzenia z zarządcą drogi t.j.: Burmistrzem Brześcia Kujawskiego,
- przed planowanym terminem wykonania robót należy złożyć wniosek o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego oraz umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami ruchu drogowego,
- Burmistrz Brześcia Kujawskiego wyraża dla Inwestora zgodę na czasowe dysponowanie gruntem dla potrzeb uzgadnianego obiektu, zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418 tj. zm.).

## Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 19 sierpnia 2025 r. (data wpływu 20 sierpnia 2025 r.) Pana Jana Klockowskiego reprezentujący firmę BP ELPRON- Jan Klockowski, ul. Skłodowskiej- Curie 5/103, 87-800



Włocławek, pełnomocnik ENERGA-OPERATOR S.A., Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji we Włocławku, ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek wystąpił o wyrażenie zgody na lokalizację urządzenia obcego, tj. kabla energetycznego nn-0,4kV wraz z szafą rozdzielczą, w ciągu drogi gminnej nr 190429 C –w miejscowości Stary Brześć, stanowiącej działkę nr ewid. 32 położoną w obrębie 0026 Stary Brześć Parcele, gm. Brześć Kujawski.

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie lub umieszczanie urządzeń obcych, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi przepis art. 39 ust. 3 cyt. ustawy, w którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń obcych oraz reklam, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

W realiach niniejszej sprawy zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń obcych oraz reklam.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418 tj.).

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

### **Pouczenie**

Od niniejszego zezwolenia służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jego otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Od wydania niniejszego zezwolenia nie pobiera się opłaty skarbowej – załącznik do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2025 r. poz. 1154 tj.) cz. III, poz. 44 kol. 4 pkt 9.

#### **Otrzymują:**

1. Pan Jan Kłockowski (pełnomocnik Inwestora)  
BP ELPRON- Jan Kłockowski  
ul. Skłodowskiej- Curie 5/103  
87-800 Włocławek
2. a/a

  
Z. UB. BURMISTRZA  
BRZEŚCIA KUJAWSKIEGO  
mgr Dariusz Chelminiak  
ZASTĘPCA BURMISTRZA



Mapa do celów projektowych  
Skala 1 : 500

Województwo kujawsko pomorskie  
Gmina: Brześć Kujawski  
Obręb ewidencyjny: Stary Brześć Parcele  
Układ współrzędnych: PL-2000  
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH  
Mapa w oznaczonym zakresie aktualna na dzień: 04.08.2025 r.

Nr zgłoszenia: GEO.6640.2434.2025  
Działka nr: 45/4  
Godło mapy: 6.182.28.14.4.1

Nie uwzględnia się istniejących w terenie innych niż wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Przedmiotowa mapa została wykonana bez ustalania obciążenia służebnościami gruntowymi

Kierownik prac geodezyjnych: Leszek Murawski, upr. 22616, zakres: 1,2,4  
Mapę opracował: Leszek Murawski, upr. 22616  
Włocławek, dnia 04.08.2025 r.

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	GEO.6640.2434.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA WŁOCŁAWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne GEONIVEL Leszek Murawski ul. Królewska 11a/21 87-880 Brześć Kujawski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr: GEO.6640.2434.2025_1 z dnia: 08.08.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Leszek Murawski Nr upr. 22616



Załącznik graficzny do decyzji  
Nr 551/2025 z dnia 10.09.2025

(podpis)

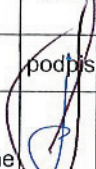
Z up. BURMISTRZA  
BRZEŚCIA KUJAWSKIEGO  
mgr Dariusz Chelminia  
ZASTĘPCA BURMISTRZA

GEONIVEL USŁUGI GEODEZYJNE  
Leszek Murawski  
ul. Królewska 11A/21, 87-880 Brześć Kuj.  
NIP 888 287 33 48 REGON 381242222  
tel. 663 549 674

GEODETA UPRAWNIENY  
inż. Leszek Murawski  
Nr upr. GUGiK 22616

str. 16

Lokalizacja proj. szafki P1-Rs/LZV/F została ustalona z przyszłym abonentem.  
Całkowita dł. proj. kabli YAKXS 4 x 70mm<sup>2</sup>, lc = [17m / 18m] + [50m / 52m] = 70m.

ELPRON BIURO PROJEKTÓW 87-800 WŁOCLĄWEK, UL. PIASKI 9/pok. 5			SIEĆ TN-C	
NAZWA RYS	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Budowa przyłącza kablowego			
OBIEKT	ZASILANIE BUDYNKU MIESZKALNEGO			
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE			
Wnioskodawca	ENERGA-OPERATOR SA O/Toruń, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń			
ADRES INWESTYCJI	STARY BRZEŚĆ, gm. Brześć Kujawski dz. nr: 82/1, 32, 45/4		NR INWESTYCJI OBI/93/2501268	
zespół projektowy	stopień/nazwisko	uprawnienia projektowe	podpis	SKALA 1 : 500
projektował	inż. Jan Klockowski	UAN-NB-8386-5/2 85 WK w spec. instalacje sieci elektrycznej i elektroenergetycznej		DATA 14.08.25 RYS. NR IE-01

Poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem.

Jan Klockowski

Istniejący kabel YAKXS 4 x 70mm<sup>2</sup> zdemontować z istn. słupa i wprowadzić do proj. szafy rozdzielczej KRSN-00/4R-NH2/F posadowionej na dz. 32 przy dz. 82/1. Z proj. szafy KRSN-00/4R-NH2/F wyprowadzić nowy odc. kabla YAKXS 4 x 70mm<sup>2</sup> o dł. 18m na słup po istniejącej trasie przełożonego kabla oraz wyprowadzić z szafy rozdzielczej kabel przyłącza YAKXS 4 x 70mm<sup>2</sup> do proj. szafki P1-Rs/LZV/F, lc = 52m





## ZGŁOSZENIE

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

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

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

#### 1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **STAROSTWO POWIATOWE we WŁOCLAWKU, ul. Stodólna 68, 87-800 Włocławek**

#### 2.1. DANE INWESTORA<sup>1)</sup>

Imię i nazwisko lub nazwa: ... **ENERGA - OERATOR SA, O/TORUŃ**  
Kraj: ... **POLSKA** ... Województwo: ... **kujawsko - pomorskie** ...  
Powiat: ... **miasto Toruń** ... Gmina: ... **miasto Toruń** ...  
Ulica: ... **gen. Józefa Bema** ... Nr domu: ... **128** ... Nr lokalu: ...  
Miejscowość: ... **Toruń** ... Kod pocztowy: ... **87-100** ... Poczta: ... **Toruń** ...  
Email (nieobowiązkowo): ...  
Nr tel. (nieobowiązkowo): ...

#### 2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)<sup>1)</sup>

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

Kraj: ... Województwo: ...  
Powiat: ... Gmina: ...  
Ulica: ... Nr domu: ... Nr lokalu: ...  
Miejscowość: ... Kod pocztowy: ... Poczta: ...  
Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: ...

#### 3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik

☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko lub nazwa: ... **Jan Klockowski** ...  
Kraj: ... **POLSKA** ... Województwo: ... **kujawsko - pomorskie** ...  
Powiat: **miasto WŁOCLAWEK** ... Gmina: ... **miasto WŁOCLAWEK** ...  
Ulica: ... **Skłodowskiej - Curie** ... Nr domu: ... **5** ... Nr lokalu: ... **103** ...  
Miejscowość: ... **WŁOCLAWEK** ... Kod pocztowy: ... **87- 800** ... Poczta: .. **WŁOCLAWEK** ...  
Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: ...  
Email (nieobowiązkowo): ...  
Nr tel. (nieobowiązkowo): ...

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób

#### BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: 06.11.2025

#### 5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)<sup>1)</sup>

Województwo: kujawsko - pomorskie

Powiat: włocławski Gmina: Brześć Kujawski Ulica:

Nr domu: Miejsowość: STARY BRZEŚĆ Kod pocztowy: 87-880

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>2)</sup>

041804\_5.0026.82/1 041804\_5.0026.32 041804\_5.0026.45/4

#### 6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę ☒ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

#### 7. ZAŁĄCZNIKI

☒ Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej. Inne (wymagane przepisami prawa):

☒ jeden egz. proj.

#### 8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

15.10.2025 Jan Klockowski

<sup>1)</sup> W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

<sup>2)</sup> Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

<sup>3)</sup> W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.



10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna - nie dotyczy
11. Stan istniejący. Brak zasilania do budynku mieszkalnego.
12. Rozbiórki - nie dotyczy
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) nie dotyczy
14. Stacja transformatorowa SN/nn nie dotyczy
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)
16. Oświetlenie uliczne nie dotyczy
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) nie dotyczy
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe).

### **Stan projektowany**

#### **18.1. Istn. stan. nr 402/1/3, dz. nr 82/1 obw. 400.**

Ze słupa nr 402/1/3 zdemontować kabel z rurą i uchwytami oraz ochronniki przepięciowe. Zdemontowany kabel ze słupa wprowadzić w rowie kablowym do proj. szafy rozdzielczej KRSN-00/4R-NH2/F. Zdemontowaną rurą i uchwytami oraz ochronniki przepięciowe zagospodarować wg procedur w ENERGA SA [przeznaczyć na złom]. Ze słupa wyprowadzić nowy odcinek kabla YAKXS 4 x 70mm<sup>2</sup> w rurze BE75, stosując trzy uchwyty do rury i cztery uchwyty do kabla. Rurę BE75 od góry chronić rurą termokurczliwą, zapobiegając przedostawaniu się wilgoci do wnętrza rury. Kabel podłączyć do istniejącego przyłącza napowietrznego AsXSn 4 x 25mm<sup>2</sup> poprzez 4 zaciski SL11.118. Na kabel nałożyć czteropalczatkę od góry słupa przy podłączeniu do istn. linii napowietrznej, a na pojedyncze żyły kabla nałożyć rurki termokurczliwe 4 x RCH1-12,7/6,4-19/9,5. Na kablu zamocować tabliczkę z opisem kabla na słupie zgodnie ze "Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych"

#### **18.2. Uziemienie słupa nr 402/1/3.**

Na stan. nr 402/1/3 instalować ochronniki przepięciowe. Szczegóły - patrz pkt 21. Słup z ochronnikami uziemić bednarką w żółto-zielone pasy na całej długości słupa, mocując ją do słupa za pomocą taśm stalowych z klamerką COT 37+COT 36. Wykonać uziemienie słupa wg uwag zawartych w tabeli montażowej.

#### **18.3. Projektowane szafa kablowa, rozdzielcza KRSN-00/4R-NH2/F - dz. nr 32**

W miejscu pokazanym na rys. nr IE-01 na dz. nr 32 posadzić szafę kablową typu KRSN-00/4R-NH2/F. Lokalizację szafy kablowej przedstawia rys. nr IE-01, a schemat ideowy szafy rys. IE-02. Istniejący kabel nn YAKY 4 x 70mm<sup>2</sup> wypiąć z istn. słupa i wprowadzić do proj. szafy KRSN-00/4R-NH2/F na rozłącznik R1. Zbędny odcinek przekładanego kabla, jeśli wystąpi przekazać na złom. Z proj. szafy KRSN-00/4R-NH2/F ułożyć po istn. trasie nowy odcinek kabla YAKXS 4 x 70mm<sup>2</sup> o dł. 18m do istn. słupa. W rozłącznikach R1 i R2 szafy instalować zwieracze 6 x WTZ-2 / 400A. W rozłączniku R3 instalować wkładki 3 x WTN-1/gF 63A w kierunku proj. przyłącza do dz. 45/4. Rozłącznik R4 stanowi rezerwę docelową. Na kable w szafie nałożyć trzy czteropalczatki i rurki termokurczliwe a na każdą żyłę pojedynczą kabli 3 x [4xRCH1-12,7/6,4-19/9,5]. Szynę PEN w szafce uziemić [połączyć bednarką FeZn 25 x 4] [dł. 5m] z uziomem pionowym, pograżonym [3 pręty pomiedziowane GALMAR fi 14,2 o dł. jednostkowej 1,5 m]. Wartość uziemienia  $R \leq 30\Omega$ .

#### **18.4. Proj. szafka kablowo-pom. P1- Rs/LZV/F, dz. nr 45/4.**

W miejscu pokazanym na rys. nr IE-01 (dz. nr 45/4) posadzić szafkę pomiarową P1-Rs/LZV/F wg standardów ENERGA. Na rys. IE-02 przedstawiono schemat ideowy. W szafce w rozłączniku skrzynkowym 160 A instalować wkładki 3 x WTN-00/gF 40A. W części pomiarowej, instalować 1 x tablicę 3-faz. dla przyłączanego abonenta. W części pomiarowej szafki dla abonenta instalować wyłącznik selektywny ETIMAT T 3P 25 A bez członu zwarciovego, jako zabezpieczenia przelicznikowe.



Zabezpieczenie przedlicznikowe plombować. Na kabel w szafce nałożyć czteropalczatkę i rurki termokurczliwe na żyły pojedyncze kabla [4 x RCH1-12,7/6,4-9/9,5]. Szynę PEN w szafce uziemić [połączyć bednarką FeZn 25 x 4] [dł.5m] z uziomem pionowym, pograżonym [3 pręty pomiedziowane GALMAR fi 14,2 o dł. jednostkowej 1,5 m]. Wartość uziemienia  $R \leq 30\Omega$ .

#### **18.5. Projektowany kabel YAKXS 4 x 70 mm<sup>2</sup> SE.**

Kabel projektowany układać wg trasy na rys. IE-01. Długość projektowanego kabla przyłącza YAKXS 4 x 70mm<sup>2</sup> wynosi 52m. Pod drogą gminna z warstwą bitumiczną wykonać przecisk rurą SRS 110 o dł. 6,5m na gł. 1,2m, zgodnie z wytycznymi gminy. Szczegóły układania kabla - patrz wytyczne, punkt 18.7 i "OPIS TECHNICZNY UKŁADANIA LINII KABLOWYCH NISKIEGO NAPIĘCIA", pkt. 18.8.

#### **18.6. Ochrona przed dotykiem pośrednim, warunek szybkiego wyłączenia sieć TN-C.**

Wszystkie elementy instalacji (części przewodzące dostępne) podłączyć do przewodu PEN W KOLORZE NIEBIESKIM W CAŁEJ INSTALACJI TN - C.

Przewodu PEN nie wolno przerywać łącznikami ani zabezpieczać bezpiecznikami.

#### **18.7 Wytyczne wykonawstwa.**

Wszystkie prace wykonać zgodnie z WTW i ORB - M cz. V oraz ewentualnymi zaleceniami nadzoru technicznego. Roboty kablowe wykonać zgodnie z rysunkami nr IE - 01 do IE - 04. Po ułożeniu kabla na dnie wykopu przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia techn. w RD Włocławek oraz dokonać powykonawczej inwentaryzacji.

#### **18.8. Opis techniczny układania linii kablowych bezpośrednio w ziemi.**

*wg załącznika Nr 36 do Procedury „Standardy techniczne w ENERGA-OPERATOR SA”*

Przy budowie linii kablowych nn należy w głównych ciągach kablowych stosować kable czterożyłowe o przekroju żył roboczych minimum 120 mm<sup>2</sup>.

W liniach nn pierwszą rozdzielnicę od strony stacji SN/nn należy wykonać jako kablową rozdzielnicę szafową. Zaleca się, aby wykonywać nie rzadziej niż co 5-tą szafkę pomiarową obwodu nn w konfiguracji umożliwiającej rozłączenie obwodu.

Kable nn należy układać na głębokości minimum 0,7 m mierzonej od górnej krawędzi kabla z wyjątkiem terenów rolnych (oznaczonych w ewidencji gruntów jako użytek rolny), dla których głębokość ułożenia kabla wynosi minimum 1,1 m od górnej krawędzi kabla.

Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć wkładami uszczelniającymi, rurami termokurczliwymi lub innym osprzętem do tego przeznaczonym. Nie dopuszcza się stosowania pianki poliuretanowej. Rury osłonowe przeznaczone do układania w ziemi muszą być wykonane z polietylenu HDPE w kolorze czerwonym dla kabli SN oraz niebieskim dla kabli nn. Dla kabli nn minimalna średnica zewnętrzna rury osłonowej to 110mm. Dla linii SN minimalna średnica zewnętrzna rury osłonowej to 160mm.

Trasa linii kablowej ułożonej w ziemi na całej długości otwartego wykopu powinna być oznaczona folią ostrzegawczą koloru czerwonego - SN lub niebieskiego – nn wykonaną z tworzywa sztucznego o grubości minimum 0,5 mm i szerokości 30 cm. W przypadku układania kabli w technologii płuzenia zastosować folię (lub zestaw dwóch folii) o szerokości odpowiadającej średnicy powłoki zewnętrznej układanego kabla z zapasem minimum 5 cm z każdej strony kabla. Folię ostrzegawczą należy ułożyć centralnie (folia powinna w równych odległościach wystawać poza krawędzie zewnętrzne kabla) nad kablem na wysokości 25 cm od górnej krawędzi kabla zgodnie z normą PN-EN 12613:2010.

Kabel układany metodą otwartego wykopu należy oznaczyć poprzez montaż na kablu tabliczek wykonanych z tworzywa sztucznego o grubości minimum 1 mm w odległości co 10 m oraz w odległości nie większej niż 1 m:

- a) z każdej strony mufy, b) z każdej strony przepustów i osłon,
- c) na podejściach do budynków oraz ogrodzeń GPZ, PZ, RS, stacji wewnętrznych SN/nn i rozdzielnic wewnętrznych rozdziału wtórnego SN w osłonie betonowej,
- d) od skrzyżowania z obcą infrastrukturą
- e) od szafek pomiarowych i kablowych rozdzielnic szafowych.

W terenie silnie zurbanizowanym, na kablach ułożonych w ziemi oraz na rurach osłonowych w wykopach otwartych, stosować oznaczniki kabla nie rzadziej niż 5 m.  
 Tabliczki powinny być zabezpieczone przed wpływem czynników środowiskowych oraz przystosowane do mocowania na kablu za pomocą opasek ściągających (samozaciskowych) o szerokości minimum 5mm. Napisy na tabliczkach powinny być wykonane w sposób trwały, a zawarte powinny być zgodne z zakresem opracowania pt.: „Standardy oznakowania i numeracji obiektów energetycznych w ENERGA-OPERATOR SA”. Opisy należy wykonać w technologii graweru laserowego, wypalania, wybijania itp. ENERGA-OPERATOR SA nie dopuszcza stosowania tabliczek opisowych w postaci zalaminowanych kartek papieru z nadrukiem.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn nie dotyczy

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn.

Na stanowisku 402/1/3 Instalować ochronniki przepięciowe 3 x ASA 500-10BO+E2+K/10]  
 Stanowisko z ochronnikami przepięciowymi uziemić, stosując uziom wg tabeli montażowej nr 1.

**Wartość uziemienia słupa z ochronnikami przepięciowymi wynosi  $R \leq 10 \Omega$ .**

**Ilość uziemień [z ochronnikami] w obwodzie nr 01 wynika z zasady, że na obszarze koła o średnicy 300 m dowolnie określonego dookoła końcowego odcinka linii i jej odgałęzień wartość wypadkowa uziemień nie przekracza  $5\Omega$ .**

22. Ochrona od porażeń prądem elektr. w linii napowietrznej SN nie dotyczy

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transf. SN/nn nie dotyczy.

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn.

Warunek szybkiego wyłączenia sieć TN - C.

Wszystkie elementy instalacji (części przewodzące dostępne) podłączyć do przewodu PEN W KOLORZE NIEBIESKIM W CAŁEJ INSTALACJI TN - C.

25. Obliczenia techniczne.

#### **Bilans mocy.**

Moc szczytowa dla szafki P1-Rs/LZV/F Ps = 14,0 kW (3-faz)

#### **Prąd szczytowy**

$$J_{sc} = \frac{P_s}{\sqrt{3} \times U \times \cos \varphi} = \frac{14\,000}{\sqrt{3} \times 400 \times 0,93} = 23,3A \quad \cos \varphi \geq 0,93$$

#### **ZESTAWIENIE ZABEZPIECZEŃ W PROJEKTOWANYM OBWODZIE NR 01[100].**

Zabezp. w rozłączniku w szafki pomiarowej: **1 x WTN-00/gF 40A**, patrz rys. IE-02

Zabezp. przedl. w szafie: wył. selekt. ETIMAT T **3P 25A** bez czł. zwarcowego, rys. IE-02

Zabezp. w rozłączniku w szafki pomiarowej: **1 x WTN-1/gF 63A**, patrz rys. IE-02

Zabezp. w istniejącym. rozł. bezp. stacji transf. **3 x 125A**.

#### **Rezystancja uziemienia sztucznego.**

Uziemienie szafy rozdzielczej i szafki pomiarowej - proj. uziom pionowy, pograżony.

Głębokość pograżenia 4,5 m w głąb gruntu (3 pręty pomiedziowane GALMAR fi 14,2 o dł. jednostkowej 1,5 m). Dopuszczalna rezystancja uziemienia dla szyny PEN proj. szafki pomiarowej wynosi  $R \leq 30 \Omega$ .

Uziemienie słupa z ochronnikami - proj. uziom pionowy, pograżony. Głębokość pograżenia 9 m w głąb gruntu (6 prętów pomiedziowanych GALMAR fi 14,2 o dł. jednostkowej 1,5 m). Dopuszczalna rezystancja uziemienia dla słupa z ochronnikami wynosi  $R \leq 10 \Omega$ ,

#### **Obliczenia przed dotykiem pośrednim [ochrona przeciwporażeniowa]**

Obliczenia, strony 22 - 23

#### **Obliczenia selektywności zwarcowej**

Obliczenia, strona 24 - 26

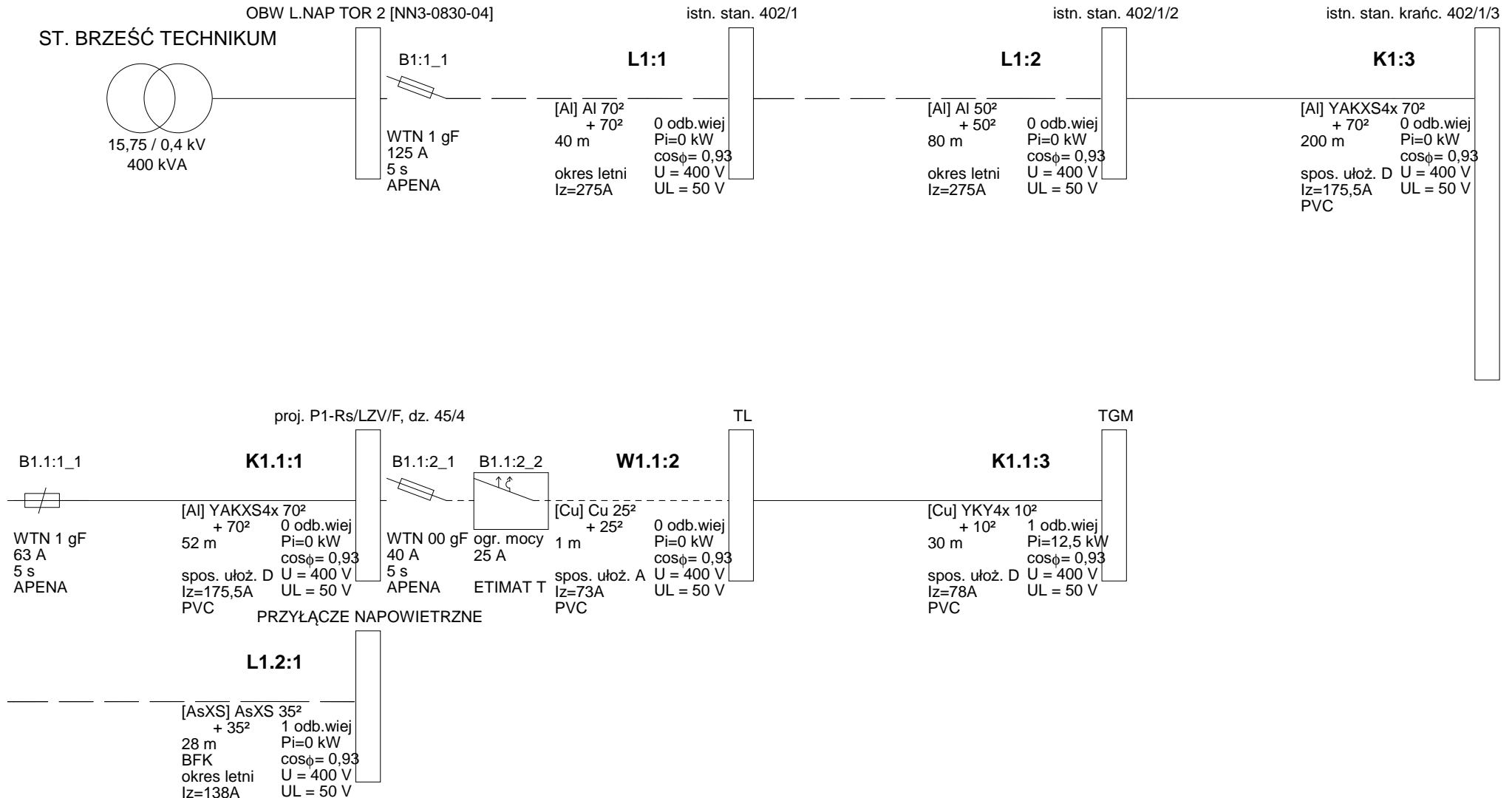
BP ELPRON JAN KLOCKOWSKI

Nazwa obwodu: PRZYŁĄCZE KBLOWE st. transf "STARY BRZEŚĆ TECHNIKUM ROLNICZE" [STA3-0830-04]

obl2015  
www.obl2015.pl

Licencja nr 59035 wer. 1.

TN-C



BP ELPRON JAN KLOCKOWSKI

Nazwa obwodu: PRZYŁACZE KBLOWE st. transf "STARY BRZEŚĆ TECHNIKUM ROLNICZE" [STA3-0830-04]

**Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażień:**

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [ $\Omega$ ]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
L1:1	Al 70 <sup>2</sup>	40,0	B1:1_1	WTN 1 gF 125 A (APENA)	5,0	0,071	312,0	22,24	±0,89	230	TAK	3 226,0
L1:2	Al 50 <sup>2</sup>	80,0	B1:1_1	WTN 1 gF 125 A (APENA)	5,0	0,205	312,0	63,92	±2,56	230	TAK	1 122,6
K1:3	YAKXS4x 70 <sup>2</sup>	200,0	B1:1_1	WTN 1 gF 125 A (APENA)	5,0	0,419	312,0	130,85	±5,23	230	TAK	548,4
K1.1:1	YAKXS4x 70 <sup>2</sup>	52,0	B1.1:1_1	WTN 1 gF 63 A (APENA)	5,0	0,476	153,0	72,88	±2,92	230	TAK	482,9
W1.1:2	Cu 25 <sup>2</sup>	1,0	B1.1:2_1	WTN 00 gF 40 A (APENA)	5,0	0,478	99,2	47,42	±1,90	230	TAK	481,2
K1.1:3	YKY4x 10 <sup>2</sup>	30,0	B1.1:2_1	WTN 00 gF 40 A (APENA)	5,0	0,610	99,2	60,48	±2,42	230	TAK	377,3
L1.2:1	AsXS 35 <sup>2</sup>	28,0	B1:1_1	WTN 1 gF 125 A (APENA)	5,0	0,478	312,0	149,11	±5,96	230	TAK	481,3

**OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA**

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

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

\* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

BP ELPRON JAN KLOCKOWSKI

Nazwa obwodu: PRZYŁĄCZE KBŁOWE st. transf "STARY BRZEŚĆ TECHNIKUM ROLNICZE" [STA3-0830-04]

### Wyniki weryfikacji selektywności zwarciowej wszystkich zabezpieczeń obwodu:

Zabezpieczenie 1	Opis zabezpieczenia	Zabezpieczenie 2	Opis zabezpieczenia	Spodziewany Iz <sub>w</sub> [A]	Selektywność
B1:1_1	WTN 1gF125 A; 5 s (APENA)	B1:5_1	WTN 1 gF 63 A; 5 s (APENA)	463,6	TAK
B1:5_1	WTN 1 gF 63 A; 5 s (APENA)	B1:6_1	WTN 00 gF 40 A; 5 s (APENA)	462,1	TAK*

(\*) wynik pozytywny w granicach błędu odczytu charakterystyk zabezpieczeń ( $\pm 4\%$ )

**SELEKTYWNOŚĆ ZWARCIOWA W KONTROLOWANYM OBSZARZE JEST ZACHOWANA**  
 (weryfikacja uwzględnia tolerancję odczytu pasm zadziałania  $\pm 4\%$ )

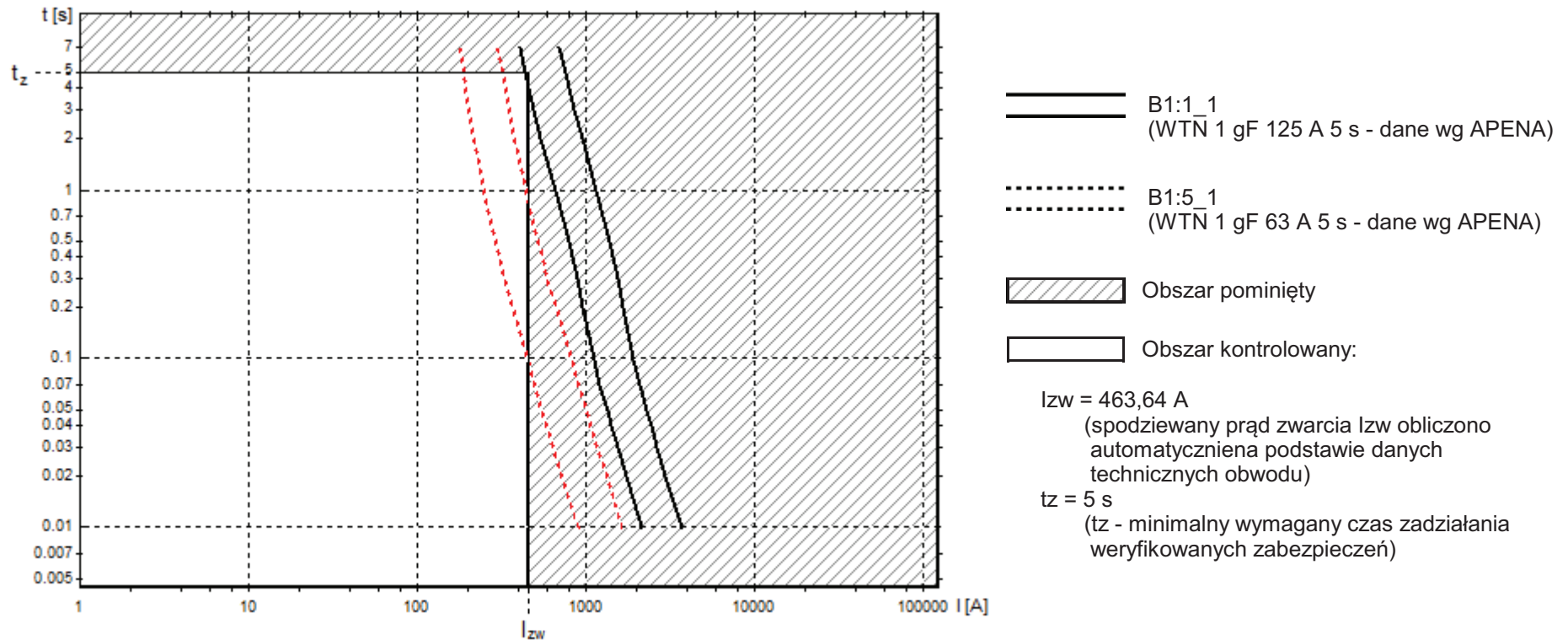
Weryfikację wykonano na podstawie analizy pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych w obszarze ograniczonym spodziewanym prądem zwarcia i wymaganym czasem zadziałania. Spodziewany prąd zwarcia dla każdej pary zabezpieczeń obliczono automatycznie na podstawie danych technicznych obwodu.

Charakterystyki zabezpieczeń wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu  $\pm 4\%$ ).

\* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

BP ELPRON JAN KLOCKOWSKI

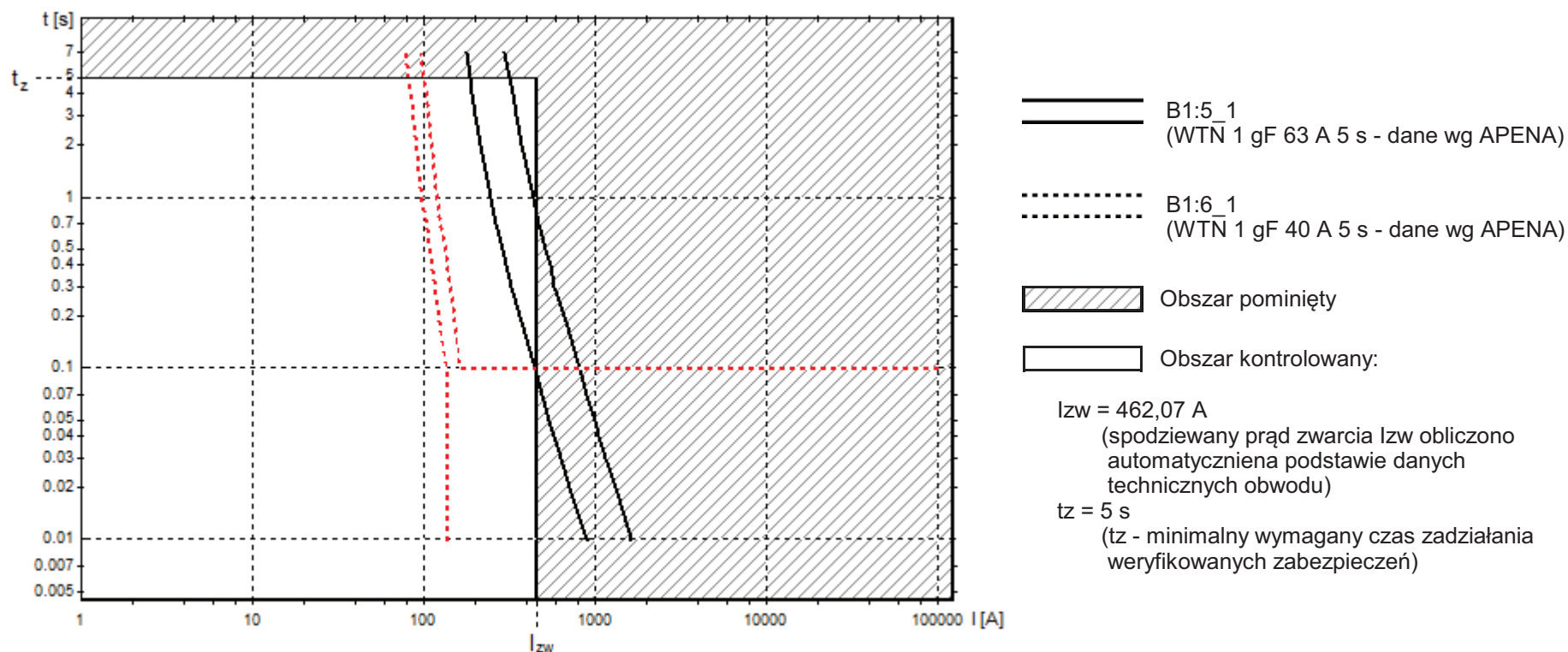
Nazwa obwodu: PRZYŁĄCZE KBŁOWE st. transf "STARY BRZEŚĆ TECHNIKUM ROLNICZE" [STA3-0830-04]

**Wyniki weryfikacji selektywności zwarciowej zabezpieczeń:**
**SELEKTYWNOŚĆ ZWARTCIOWA W KONTROLOWANYM OBSZARZE JEST ZACHOWANA**

Weryfikację wykonano na podstawie analizy pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych w obszarze ograniczonym spodziewanym prądem zwarcia i wymaganym czasem zadziałania. Charakterystyki zabezpieczeń wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu  $\pm 4\%$ ).

BP ELPRON JAN KLOCKOWSKI

Nazwa obwodu: PRZYŁĄCZE KBLOWE st. transf "STARY BRZEŚĆ TECHNIKUM ROLNICZE" [STA3-0830-04]

**Wyniki weryfikacji selektywności zwarciowej zabezpieczeń:****SELEKTYWNOŚĆ ZWARCIOWA W KONTROLOWANYM OBSZARZE JEST ZACHOWANA**(wynik pozytywny w granicach błędu odczytu charakterystyk zabezpieczeń ( $\pm 4\%$ ))

Weryfikację wykonano na podstawie analizy pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych w obszarze ograniczonym spodziewanym prądem zwarcia i wymaganym czasem zadziałania. Charakterystyki zabezpieczeń wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu  $\pm 4\%$ ).



26. Opinia geotechniczna

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

27. TABELA - Zestawienie urządzeń w pasie drogowym. STARY BRZEŚĆ, gm. Brześć Kujawski, dz. Nr 32					
miejscowość, ulica / gmina, nr działki					
miejsce lokalizacji	rura SRS	dł. [m]	rura DVK	dł. [m]	powierzchnia [m2]
droga / ulica asfalt	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura SRS 110		rura DVK 110		
	rura SRS 50		rura DVK 75		
	kabel YAKXS 4 x 240 mm2				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm2				
	kabel YAKXS 4 x 50 mm2				
	m2		kabel YAKXS 4 x 35 mm2		
jezdnia Zielna	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura SRS 110	6,5	rura DVK 110		0,72
	rura SRS 75		rura DVK 50		
	kabel YAKXS 4 x 240 mm2				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm2				
	kabel YAKXS 4 x 70 mm2				
	0,72	m2	kabel YAKXS 4 x 35 mm2		
pas zieleni / pozostały pas drogowy	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura BE 110		rura DVK 110		
	rura SRS 75		rura DVK 75		
	kabel YAKXS 4 x 240 mm2				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm2				
	kabel YAKXS 4 x 70 mm2				
	m2		kabel YAKXS 4 x 35 mm2		
chodnik	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura SRS 110		rura DVK 110		
	rura SRS 75		rura DVK 75		
	kabel YAKXS 4 x 240 mm2				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm2				
	kabel YAKXS 4 x 70 mm2				
	m2		kabel YAKXS 4 x 35 mm2		
pobocze	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura SRS 110		rura DVK 110		
	rura SRS 50		rura DVK 50		
	kabel YAKXS 4 x 240 mm2				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm2		42,0		1,60
	kabel YAKXS 4 x 70 mm2				
	1,60	m2	kabel YAKXS 4 x 35 mm2		
typ szafki, rozdzielnic, lokalizacja		szer.	długość	ilość	powierzchnia [m2]
KRSN-00/4R-NH2/F		0,320	0,460	1	0,15
0,15	m2	PODSUMOWANIE			
		rura SRS 110		6,5	TAK
		ilość użytych rur SRS / DVK [m]		6,5	0,72 m2
		kabel YAKXS 4 x 120mm2		42,0	TAK
		ilość użytych kabli [m]		42,0	1,60 m2
		ilość użytych szaf [ szt.]		1	0,15 m2
		Razem powierzchnia urządzeń elektrycznych			2,46 m2

teren zabudowany /  
/ niezabudowany  
wpisać  
TAK  
NIE



28. Kolizje / skrzyżowania

nie dotyczy

29. Ingerencja w zielen wysoką.

nie dotyczy

30. Ochrona konserwatorska.

nie dotyczy

31. Opis projektu zagospodarowania terenu.

1. Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza kablowego w miejscowości STARY BRZEŚĆ, gm. Brześć Kujawski.
2. Zagospodarowanie w zakresie objętym inwestycją obejmuje dz. nr: 82/1, 32, 45/4. W terenie objętym projektem istnieje linia kablowa nN, linia napowietrzna nn W otaczającym terenie zlokalizowano budynki mieszkalne.
3. Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje: linię kablową energetyczną nN, montaż szafy rozdzielczej i szafki pomiarowej. Lokalizacja projektowanego obiektu budowlanego nie wymaga ingerencji w zielen.
4. Teren objęty projektowaniem, tzn. obszar oraz obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej.
5. Brak jest i nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego.
6. Inwestycja, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019, poz. 1839 z późniejszymi zmianami) nie oddziałuje na środowisko na podstawie art. 60 z Ustawy z dnia 3 października 2017 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. nr 199, poz.1227) nie podlegają przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko.
7. Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie górniczym, nie jest narażona na osuwanie się mas ziemnych i nie jest narażona na niebezpieczeństwo powodzi.
8. Inwestycja nie jest położona w zasięgu obszarów chronionych na podstawie przepisów o ochronie przyrody i przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych.
9. Planowana inwestycja znajduje się poza strefami wymagającymi szczególnej ochrony konserwatorskiej.

32. Obszar oddziaływania inwestycji.

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU OBEJMUJE DZIAŁKI NR 82/1, 32, 45/4.

**w m. STARY BRZEŚĆ, gm. Brześć Kujawski**

**INWESTYCJA NIE ODDZIAŁYUJE NEGATYWNIE NA ZDROWIE**

**LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.**

Lp.	Przepisy
1.	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019r. poz. 1186 z późn. zmianami)
2.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 1 czerwca 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie ( Dz. U. z 1998r. nr 101 poz. 645) i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 101, poz. 645)
3.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430)
4.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U.2000 Nr 63, poz. 735)
5.	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 2013r., poz. 640)
6.	Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2019r., poz. 698 z późn. zmianami)
7.	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 poz. 1839 z późn. zmianami)
8.	Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019r. poz. 1839 z późn. zmianami)
9.	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami)
10.	Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017r., poz. 1566)
11.	Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z 2019r., poz. 710, z późn. zmianami)
12.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżanych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. z 2014 r., poz. 1227)
13.	Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2019 r., poz. 730 późn. zmianami)
14.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401)
15.	Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2019r. poz. 1716 ze zmianami)

16.	Norma N SEP-E-001
17.	Norma N SEP-E-004

Po przeprowadzonej analizie zamierzenie inwestycyjne nie narusza wymagań oraz ustaleń obowiązujących przepisów. Obszar oddziaływania wnioskowanej inwestycji mieści się w granicach terenu przez, które przebiega realizowana inwestycja, a zatem nie wprowadza ograniczeń dla działek sąsiadujących.

Projektant: Jan Klockowski

### 33. Uwagi .

Podczas przygotowania i wykonywania prac należy:

- zapewnić nadzór instytucji użytkujących urządzenia inżynierskie, obsługę geodezyjną oraz powiadomić wszystkich właścicieli i użytkowników terenu
- zastosować się do wytycznych i przestrzegać przepisów BHP, ppoż., instrukcji i załączników do instrukcji Energa-Operator SA, standardów technicznych zawartych w zał. do standardów technicznych w Energa-Operator SA oraz instrukcji prac pod napięciem i procedur dopuszczania do pracy na urządzeniach Energa-Operator SA
- uzgodnić opisy, nazwy i numery eksploatacyjne poszczególnych elementów sieci i urządzeń z odpowiednim dla danego regionu Rejonem Dystrybucji Energa-Operator SA
- uwzględnić na etapie wykonawstwa zalecenia, decyzji uzgodnień i sprawdzenia niniejszego projektu
- podczas prowadzenia robót ziemnych zachować ostrożność, gdyż nie wyklucza się istnienia nie wskazanych na planie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak informacji w instytucjach branżowych
- urządzenia podziemne napotymane w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy traktować jako czynne i zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach
- zlecić wytyczenie oraz geodezyjny pomiar wykonawczy geodecie
- stan nawierzchni po robotach ziemnych doprowadzić do stanu pierwotnego

Po zakończeniu prac wykonać pomiary i próby pomontażowe oraz sporządzić protokoły a do odbioru końcowego należy przedstawić komplet dokumentów wymaganych przez ENERGA-OPERATOR SA. W projekcie zastosowano wyłącznie materiały posiadające aktualne atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Dopuszcza się zastosowanie zamienników materiałowych o równorzędnych parametrach technicznych lub wyższych, posiadających atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania na terenie RP. Stosowanie zamienników nie może powodować wzrostu kosztów robót budowlano-montażowych.

Zgodnie z Prawem Budowlanym zastosowanie zamienników nie może spowodować zmian odstępujących w sposób istotny od zatwierdzonego projektu budowlanego. lub warunków pozwolenia na budowę. Wprowadzenie zamienników wymaga zgody Inwestora, odpowiednich zapisów w Dzienniku Budowy oraz powinno być potwierdzone przez projektanta i inspektora nadzoru inwestorskiego..

### 34. Zestawienia montażowe i demontażowe.

Zestawienie na stronie 31





35. PZT - TRASA KABLA PRZYŁĄCZA

Mapa do celów projektowych  
Skala 1 : 500

Województwo kujawsko pomorskie  
Gmina: Brześć Kujawski  
Obręb ewidencyjny: Stary Brześć Parcele  
Układ współrzędnych: PL -2000  
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH  
Mapa w oznaczonym zakresie aktualna na dzień: 04.08.2025 r.

Nr zgłoszenia: GEO.6640.2434.2025  
Działka nr: 45/4  
Godło mapy: 6.182.28.14.4.1

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych- niż wykazanych na niniejszej mapie- urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Przedmiotowa mapa została wykonana bez ustalania obciążeń służebnościami gruntowymi

Kierownik prac geodezyjnych: Leszek Murawski, upr. 22616, zakres: 1,2,4  
Mapę opracował: Leszek Murawski, upr. 22616  
Włocławek, dnia 04.08.2025 r.

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	GEO.6640.2434.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA WŁOCŁAWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne GEONIVEL Leszek Murawski ul. Królewska 11a/21 87-880 Brześć Kujawski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr: GEO.6640.2434.2025_1 z dnia: 08.08.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Leszek Murawski Nr upr. 22616

GEONIVEL USŁUGI GEODEZYJNE  
Leszek Murawski  
ul. Królewska 11A/21, 87-880 Brześć Kuj.  
NIP 88 287 33 48 REGON 381242222  
tel. 663 549 674

GEODETA UPRAWNIENY  
inż. Leszek Murawski  
Nr upr. GUGiK 22616

str. 32

Lokalizacja proj. szafki P1-Rs/LZV/F została ustalona z przyszłym abonentem.  
Całkowita dł. proj kabli YAKXS 4 x 70mm<sup>2</sup>, lc = [17m / 18m] + [50m / 52m] = 70m.

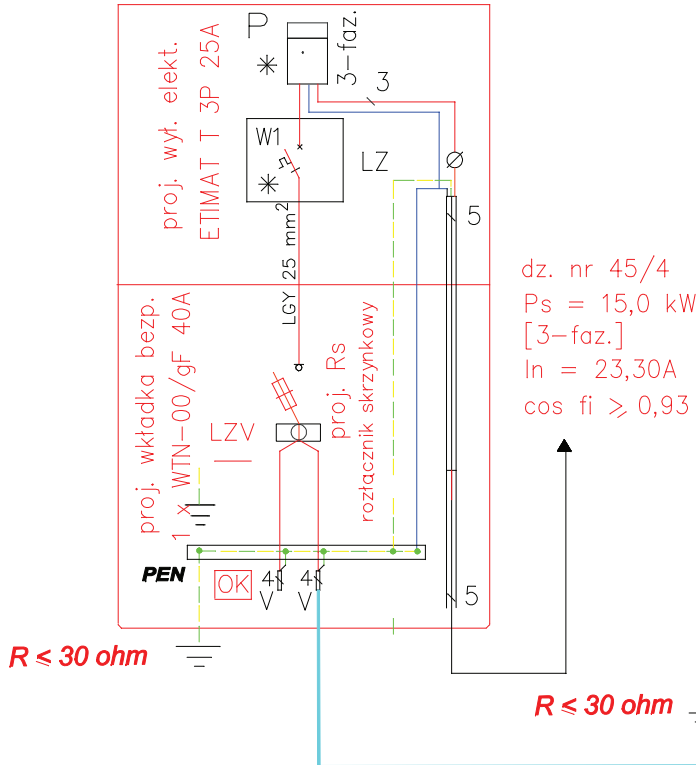
ELPRON BIURO PROJEKTÓW 87-800 WŁOCŁAWEK, UL. PIASKI 9/pok. 5			SIEĆ TN-C			
NAZWA RYS	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Budowa przyłącza kablowego					
OBIEKT	ZASILANIE BUDYNKU MIESZKALNEGO					
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE					
Wnoskodawca	ENERGA-OPERATOR SA O/Toruń, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń					
ADRES INWESTYCJI	STARY BRZEŚĆ, gm. Brześć Kujawski  dz. nr: 82/1, 32, 45/4			NR INWESTYCJI  OBI/93/2501268		
zespół projektowy	stopień/nazwisko	uprawnienia projektowe		podpis	SKALA	1 : 500
projektował	inż. Jan Klockowski	UAN-NB-8386-5/2 85 WK w specj. instalacje sieci elektryczne i elektroenergetyczne			DATA	14.08.25
					RYS. NR	IE-01

Poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem.

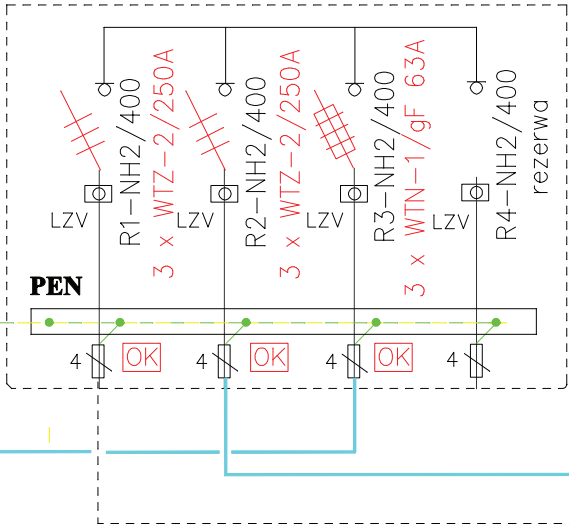
Jan Klockowski

Istniejący kabel YAKXS 4 x 70mm<sup>2</sup> zdemontować z istn. słupa i wprowadzić do proj. szafy rozdzielczej KRSN-00/4R-NH2/F posadowionej na dz. 32 przy dz. 82/1. Z proj. szafy KRSN-00/4R-NH/F wyprowadzić nowy odc. kabla YAKXS 4 x 70mm<sup>2</sup> o dł. 18m na słup po istniejącej trasie przełożonego kabla oraz wyprowadzić z szafy rozd. kabel przyłącza YAKXS 4 x 70mm<sup>2</sup> do proj. szafki P1-Rs/LZV/F, lc = 52m

**Z9317451**  
**proj. P1-Rs/LZV/F dz. nr 45/4**



**Z9317450**  
**proj. KRSN-00/4R-NH2/F**  
**dz. nr 82/1**



**proj kabli YAKXS 4 x 70mm<sup>2</sup>, lc = 17m / 18m**

istniejące przył. AsXSn 4 x 35mm<sup>2</sup>  
lc = 28m  
istniejące stan.  
krańcowe RK /2 x 2N 9  
402/1/3  
**R ≤ 10 ohm**

**proj. ochronniki przepięciowe**  
3xASA 500 -10B0+E2+ K/10 z zaciskami

**Istniejący kabel YAKXS 4 x 70mm<sup>2</sup> zdemontować z istn. słupa i wprowadzić do proj. szafy rozdzielczej KRSN-00/4R-NH2/F posadowionej na dz. 32 przy dz. 82/1. Z proj. szafy KRSN-00/4R-NH2/F wyprowadzić nowy odc. kabla YAKXS 4 x 70mm<sup>2</sup> o dł. 18m na słup po istniejącej trasie przełożonego kabla oraz wyprowadzić z szafy rozd. kabel przyłącza YAKXS 4 x 70mm<sup>2</sup> do proj. szafki P1-Rs/LZV/F, lc = 52m**

**proj kabli YAKXS 4 x 70mm<sup>2</sup>, lc = 50m / 52m**

istn. 4 x AL 50mm<sup>2</sup>, lc = 80m

istniejące stan.  
402/1/2

istniejące stan.  
402/1/1

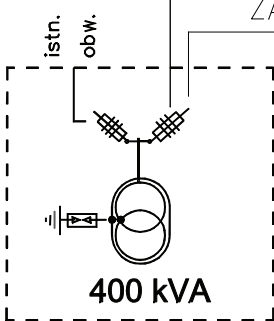
istniejące stan.  
402/1

istn. 4 x AL 70mm<sup>2</sup>, lc = 40m


istn. obwód nn Linia napow. Tor2 [NN3-083004]

ZABEZP. OBW. 400  
3 x 125A

st. transf.  
"STARY BRZEŚĆ TECHNIKUM ROLNICZE"  
[STA3-0830]

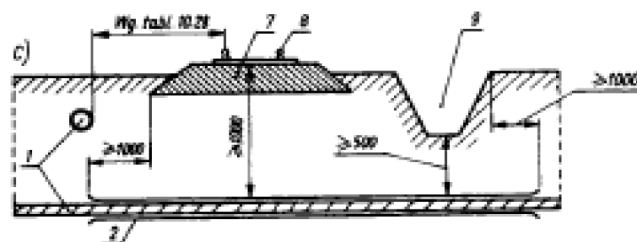
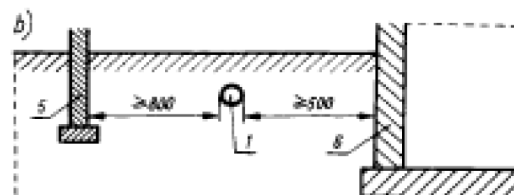
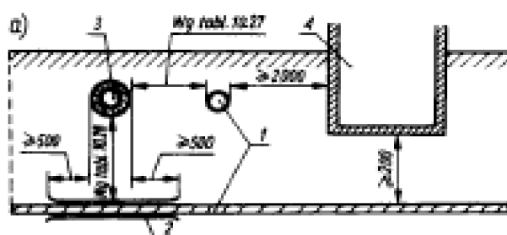


**STR. 33**

ELPRON BIURO PROJEKTÓW 87-800 WŁOCŁAWEK, UL. PIASKI 9/pok. 5			SIEĆ TN-C			
NAZWA RYS	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA Budowa przyłącza kablowego					
OBIEKT	ZASILANIE BUDYNKU MIESZKALNEGO					
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE					
Wnioskodawca	ENERGA-OPERATOR SA O/Toruń, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń					
ADRES INWESTYCJI	STARY BRZEŚĆ, gm. Brześć Kujawski dz. nr: 82/1, 32, 45/4			NR INWESTYCJI <b>OBI/93/2501268</b>		
zespół projektowy	stopień/nazwisko	uprawnienia projektowe		podpis	SKALA	-----
projektował	inż. Jan Klockowski	UAN-NB-8386-5/2 85 WK w spec. instalacje sieci elektryczne i elektroenergetyczne			DATA	25.08.25
					RYS. NR	<b>IE-02</b>

Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość (cm)	
	pionowa przy skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłownicze, gazowe z gazami niepalnymi i rurociągi z gazami palnymi o ciśnieniu do 49 kPa (0,5 at)	80* - przy średnicy rurociągu do 250 mm	50
Rurociągi z gazami palnymi o ciśnieniu 49 – 392 kPa (0,5 – 4 at)	150** - przy średnicy rurociągu większej niż 250 mm	100
Rurociągi z cieczami palnymi		100
Rurociągi z gazami palnymi o ciśnieniu powyżej 392 kPa (4 at)	wg BN-71/8976-31	
Zbiorniki z płynami palnymi	200	200
Części podziemne linii napowietrznych	-	80
Ściany budynków i budowli		50
Skrajna szyna toru trakcji nieelektrycznej	100 - między osłoną kabla i stopą szyny;	250
Skrajna szyna toru trakcji elektrycznej	50 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	***
Skrajny koniec podkładu toru manewrowego i bocznicy kolejowej, nie przystosowanych do trakcji elektrycznej na zamkniętym terenie zakładu przemysłowego		80****

\* Dopuszcza się odległość 50 cm pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej, długości wg tabl. 10.29.  
 \*\* Dopuszcza się odległość 80 cm pod warunkiem jak w \*.  
 \*\*\* Według PN-92/E-05024.  
 \*\*\*\* Dopuszcza się odległość 30 cm pod warunkiem zastosowania osłon otaczających.




Odległość kabli ułożonych w ziemi od:

a) rurociągów i zbiorników; b) linii napowietrznych i budynków; c) torów kolejowych

1 - kabel, 2 - osłona kabla, 3 - rurociąg, 4 - zbiornik z cieczą palną, 5 - słup linii napowietrznej, 6 - ściana budynku, 7 - nasyp linii kolejowej, 8 - szyna, 9 - rów odwadniający

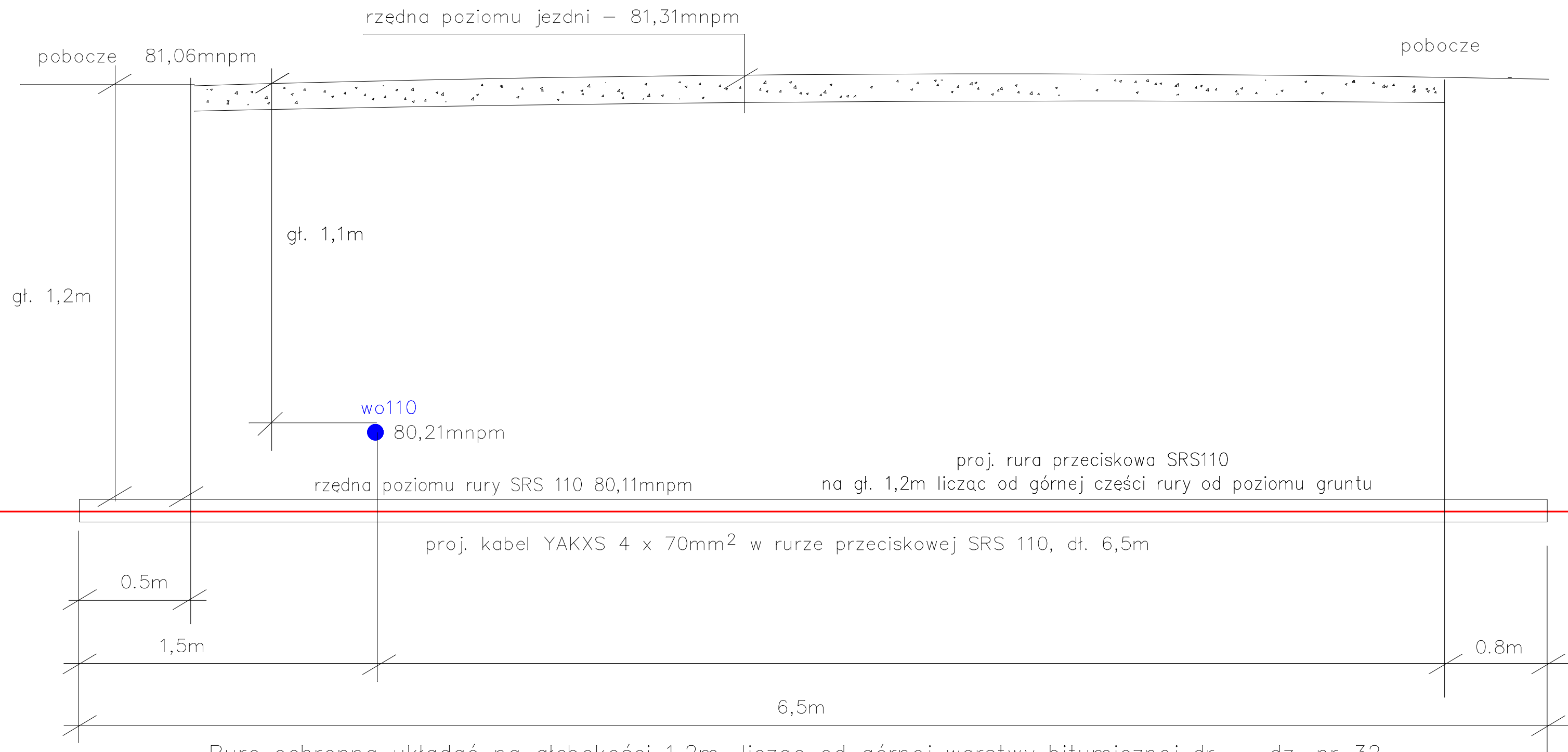
str. 34

<b>ELPRON</b> BIURO PROJEKTÓW 87-800 WŁOCŁAWEK, UL. PIASKI 9/pok. 5			<b>SIEĆ TN-C</b>		
NAZWA RYS	<b>Najmniejsze, dopuszczalne odległości kabli ułożonych w ziemi od innych urządzeń</b>				
OBIEKT	ZASILANIE BUDYNKU MIESZKALNEGO				
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE				
Wnoskodawca	ENERGA-OPERATOR SA O/Toruń, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń				
ADRES INWESTYCJI	STARY BRZEŚĆ, gm. Brześć Kujawski dz. nr: 82/1, 32, 45/4			NR INWESTYCJI <b>OBI/93/2501268</b>	
zespół projektowy	stopień/nazwisko	uprawnienia projektowe	podpis	SKALA	----
projektował	inż. Jan Klockowski	UAN-NB-8386-5/2 85 WK w specj. instalacje sieci elektryczne i elektroenergetyczne		DATA	25.08.25
				RYS. NR	<b>IE-03</b>

## PROFIL NR 1

### PRZEKRÓJ POPRZECZNY PROJEKTOWANEJ RURY OCHRONNEJ - PRZECISK DOD DROGĄ GMINNĄ

dz. nr 32 patrz rys. nr IE-01



Rurę ochronną układać na głębokości 1,2m, licząc od górnej warstwy bitumicznej dr. – dz. nr 32

Przed przystąpieniem do robót ustalić szczegółowe zasady wykonania przecisku z przedstawicielem gminy i gestora sieci

**str. 35**

**Rys. nr IE-04**



### 38. Informacja BIOZ .

(wg. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku).

#### I. DANE:

Nazwa i adres obiektu budowlanego.

PRZYŁĄCZE KABLOWE

STARY BRZEŚĆ, gm. Brześć Kujawski wg stanu prawnego podziału działek.

Nazwa inwestora i adres.

ENERGA - OPERATOR SA O/Toruń, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację: inż. Jan Klockowski

#### II. CZĘŚĆ OPISOWA:

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Zakres robót oraz kolejność realizacji:

- wykopanie rowu kablowego dla ułożenia kabla
- wykonanie podsypki na dnie rowu kablowego
- ułożenie kabla w wykopie
- montaż szafki pomiarowej
- założenie oznaczników na kablu oraz w szafce pomiarowej
- etapowy odbiór wykonanych linii kablowej przed zasypaniem
- przysypanie kabli 10 cm warstwą piasku
- zasypanie rowu 15 cm warstwą gruntu rodzimego
- ułożenie w rowie folii z PCV koloru niebieskiego nad kablem nn
- zasypanie rowu kablowego i rozplantowanie nadmiaru ziemi
- wyprowadzenie istn. kabla z istn. słupa linii napowietrznej do proj. szafy rozd.
- wprowadzenie nowego kabla z proj. szafy rozd. na słup linii napowietrznej
- montaż ochronników przepięciowych na stan. nr 402/1/3
- uziemienie istniejącego słupa z ochronnikami nr 402/1/3
- wyprowadzenie kabla z proj. szafy rozd. do projektowanej szafy pomiarowej
- wprowadzenie kabla do projektowanej szafy pomiarowej
- wykonanie uziemienia słupa z ochronnikami i szyny PEN w szafie rozd. i szafce pom.
- badanie i pomiary linii kablowej nn oraz pomiar uziomu szafki pomiarowej

Wykaz ważniejszych obiektów budowlanych:

- linia napowietrzna 0,4kV

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- czynne sieci uzbrojenia naziemnego i podziemnego terenu

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
Niskie	Wpadnięcie do rowu kablowego	Na trasie wykopów linii kablowych	Od czasu rozpoczęcia wykopów do czasu ich zasypania
Średnie	Porażenie prądem elektrycznym	roboty w szafce pomiarowej	Podczas montażu aparatów i podłączania kabla
Średnie	Potrącenie pojazdem mechanicznym	Na trasie wykopów linii kablowych	Podczas wykonywania robót w pasie drogowym
Średnie	Spadnięcie z wysokości	Podłączenie kabla do linii napowietrznej	Od czasu rozpoczęcia prac do ich zakończenia
Średnie	Natrafienie na niewybuchy	Na trasie linii kablowych	Od czasu rozpoczęcia wykopów do czasu ich zasypania

Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania

- Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy realizacji robót powinni być przeszkoleni w zakresie przestrzegania ogólnych i szczegółowych przepisów BHP przy wykonywaniu w/w robót.
- Pracownicy w zakresie pełnionych obowiązków i posiadanej specjalizacji muszą posiadać zaświadczenia kwalifikacyjne i uprawnienia zawodowe.
- Przed przystąpieniem do realizacji robót należy poinformować pracowników o szczególnych zagrożeniach i uwarunkowaniach występujących w trakcie wykonywania robót oraz pouczyć ich o sposobie zachowania się w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, zapewniając bezpieczną i sprawną komunikację w przypadku wystąpienia zagrożenia.

- Teren prowadzenia robót oznaczyć taśmą biało-czerwoną, zawieszoną na wysokości 0,6 m - 0,8 m i tablicami ostrzegawczymi.
- Nie wykonywać robót po zapadnięciu zmroku i przy złej widoczności.
- Stosować się do warunków zawartych w uzgodnieniach z gestorami sieci.
- Stosować się do wymagań zawartych w opisie technicznym do projektu i wynikających z aktualnych przepisów BHP.

Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników.

- Zapoznanie pracowników z zakresem i charakterem robót, wynikającym z projektu budowlanego.
- Ogólny instruktaż BHP przed rozpoczęciem robót.
- Dodatkowy instruktaż BHP w przypadku zmiany charakteru robót.
- Wszystkie szkolenia i instruktaże stanowiskowe winny zostać odnotowane w zeszycie instruktaży.
- Osobami uprawnionymi do udzielania instruktażu są: brygadzysta, kierownik robót, inspektor ds. BHP.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia.

- Wyposażenie pracowników w środki ochrony osobistej takich jak: kaski bezpieczeństwa, rękawice ochronne, kamizelki odblaskowe.
- Wyposażenie pracowników w środki łączności.
- Wyposażenie ekipy elektromonterów w lekki samochód brygadowy, minikoparkę, mechaniczny ubijak wibracyjny oraz zestaw narzędzi i przyrządów pomiarowych posiadających aktualny atest.
- Wyposażenie bazy budowy w sprzęt p-poż oraz w apteczkę.
- Należy zachować wymagane odległości pracującego sprzętu i maszyn od czynnych urządzeń elektroenergetycznych.
- Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy realizacji robót powinni być przeszkoleni w zakresie przestrzegania ogólnych i szczegółowych przepisów BHP przy wykonywaniu ww robót.
- Pracownicy w zakresie pełnionych obowiązków i posiadanej specjalizacji muszą posiadać zaświadczenia kwalifikacyjne i uprawnienia zawodowe.
- Przed przystąpieniem do realizacji robót należy poinformować pracowników o szczególnych zagrożeniach i uwarunkowaniach występujących w trakcie wykonywania robót oraz pouczyć ich o sposobie zachowania się w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Wskazanie miejsca przechowywania dokumentów.

- Projekt budowlany, dziennik budowy, lista obecności oraz zeszyt instruktaży, winny znajdować się w biurze budowy.
- Dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i pojazdów są w posiadaniu operatorów tych maszyn.
- Pisemne polecenia na prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych, winny być w posiadaniu brygadzysty.

projektant, Jan Klockowski

proj. szafka P1-Rs/LZV/F



przecisk SRS 110  
gl. 1,2m

proj. KRSN-00/4R-NH2/F

**trasa kable od słupa z lokalizacją szafy KRSN... i szafki pomiarowej abonenta**