

1. Zakres pracy

Zabudować obok istniejącego złącza kablowo-pomiarowego nr **Z9316285** na dz. nr 192/2 w miejscowości BRZEŚĆ KUJAWSKI dz. Nr 192/2 obręb 0002-M. BRZEŚĆ KUJ. 2; gm. Brześć Kujawski proj. rozdzielnicę typu KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F na dz. nr 192/2 z wkładkami topikowymi WT-00/gF 80 A.

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV typu YAKXS 4x120mm² długości L_c = 2/5m. Wykonać połączenie pomiędzy ist. złączem kablowo-pomiarowym a proj. rozdzielnicą, zgodnie ze schematem ideowym.

Budowę wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i standardami technicznymi oraz w porozumieniu z podmiotem przyłączanym.

Wykonać inwentaryzację powykonawczą oraz pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Istn. Numer proj. szafki – Z93 **14864**

Zasilanie: stacja transformatorowa „BRZEŚĆ GŁUCHA” T930082, obwód nn-0,4 kV nr 06 „OBW. 600 ” NN 3-0082-06.

2. Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1	Kabel typu YAKXS 4x120mm ²	m	5
2	Palczatka termokurczliwa SFEX4 / 120	szt.	2
3	Folia oznaczeniowa niebieska	m	2
4	Tabliczka identyfikacyjna za złącze	szt.	1
5	Wkładka topikowa WT-00/gF 80 A	szt.	6
6	Tabliczka identyfikacyjna z opaską mocującą PCV	szt.	3
7	Piasek drobnoziarnisty	m ³	0,4
8	Rozdzielnica typu KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F wykonana wg. wymagań aktualnej <i>Specyfikacji Technicznej ENERGA-Operator SA</i>	szt.	1
9	Wkładka bębnekowa patentowa w systemie wielodostępowym MasterKey	szt.	2
10	Płaskownik/bednarka Fe/Zn 25x4mm	m	4
11	Uchwyt krzyżowy UPK-25/Zn połączenie w ziemi bednarki z prętem	szt.	1

Wykonał: *Kacper Włoczewski*
16 czerwca 2026 r



Numer P/26/032422

Miejscowość Włocławek

Data 14-05-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Pawilon handlowy nr 2-Rossmann
Adres (Nr działki): Brześć Kujawski, ul. Kolejowa
gm. Brześć Kujawski, działka numer 184/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 50 kW (zwiększenie mocy o: 12 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Lubraniec [GPZ6-0036]
Linia 15 kV GPZ Lubraniec - Brześć [SN 6-0036-08]
Stacja SN/nn BRZEŚĆ GŁUCHA [T930082]
Obwód nn ZK UPP RAVIS DZ. NR 184/1 [NN 3-0082-06]
Obiekt Złącze, szafka [nN] Ul.Kolejowa dz. 192/2 [Z9316385]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
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:
- obok istn. szafki P3-Rs/LZV/LZR/F nr Z9316385 dz.192/2 zabudować proj. rozdzielnicę KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F;
- połączenie między szafkami wykonać kablem YAKXS 4x120 SE dł. ok. 4m;
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca dostosuje instalację przyłączaną w obiekcie do zwiększonego poboru mocy, od proj. rozdzielnicy tj. od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
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 zewnątrz budynku
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 80 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej z pomiarem półpośrednim
- 9.3. Sposób pomiaru: półpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna czynna oddana, Energia elektryczna bierna w 4 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- 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.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA–OPERATOR SA
 - 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 zwarcia w sieci | 26 | kA |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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 zwarcia na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |

w stacji 110/15 kV GPZ Lubraniec

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

- | | | |
|----|---------------------------|---------------------|
| 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:

- nie jest wymagany;

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 1 rok 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.

Krysińska Beata

OPRACOWAŁ

tel. 564706313

Kierownik
Działu Przyłączeń
Marcin Wiliński

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

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



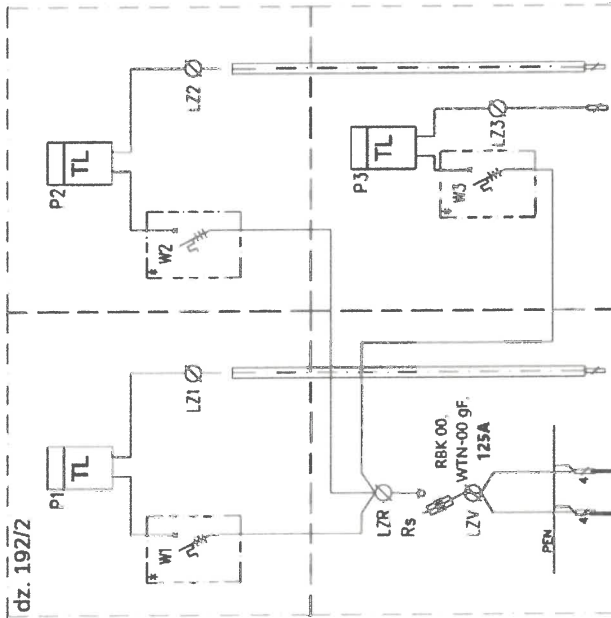
istn. stacja transf.
BRZEŚĆ GŁUCHA

T930082



istn. P3-Rs/LZV/LZR/F

Z9316385

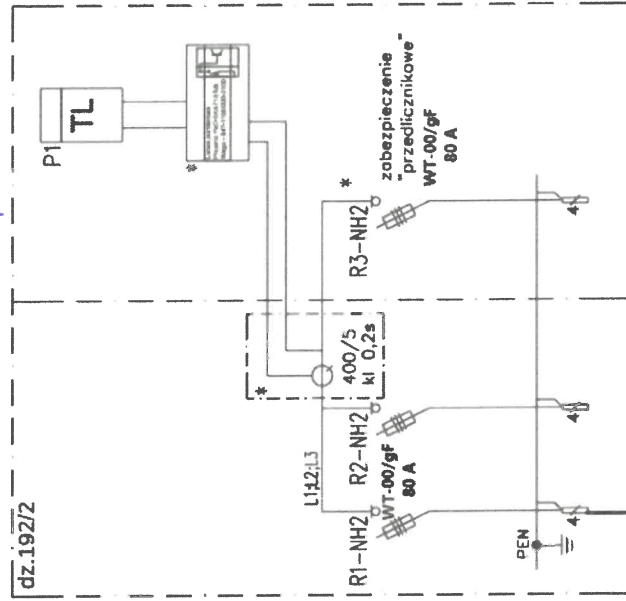


istn. YAKXS 4x120mm²

proj. YAKXS 4x120mm² L=5m

Proj.
KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F

Z9317864



2006-07-17