PRZEDSIEBIORSTWO USŁUGOWO HANDLOWE „INSTAL”
PIOTR SKOWROŃSKI
STARORYPIN PRYWATNY 50 F 87-500 RYPIN

TOM I **Egz.1**

PROJEKT BUDOWLANY
ELEMENT 3: PROJEKT WYKONAWCZY
budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia w miejscowości Pokrzywno Gmina Czernikowo.

KAT. OBIEKTU XXVI

NR UMOWY: ZN/1073/9494MZI/2026/2600244
OBI/94/2600244

INWESTOR PRAC:

ENERGA-OPERATOR SA
ODDZIAŁ W TORUNIU
UL. GEN BEMA 128 87-100 Toruń

LOKALIZACJA OBIEKTU:

POKRZYWNO DZ. NR: 2045/3, 149/1, 162/1 OBRĘB POKRZYWNO [0011],
GMINA: CZERNIKOWO, POWIAT: TORUŃSKI
WOJEWÓDZTWO: KUJAWSKO-POMORSKIE

AUTOR PROJEKTU:

P.U.H. INSTAL PIOTR SKOWROŃSKI
STARORYPIN PRYWATNY 50 F 87-500 RYPIN

WARUNKI BUDOWY SIECI/PRZYŁĄCZENIA:

WP P/25/103896

PROJEKTANT:

STANISŁAW SŁAWKOWSKI
UPR. NR ABU-IX-8386-5/95/89/WK
SPECJALNOŚĆ: INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA
W ZAKRESIE: SIECI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE

mgr inż. Stanisław Sławkowski
Uprawnienia budowlane
Nr ABU-IX-8386-5/95/89 Wk

SIERPIEŃ 2026

STAROSTWO POWIATOWE W TORUNIU
Wydział Architektury i Budownictwa
Data 2026 -10- 20
Podpis
L. dz.

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

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

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

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **STAROSTA TORUŃSKI**

2.1. DANE INWESTORA[1)]

Imię i nazwisko lub nazwa: **ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W TORUNIU**

Kraj: **POLSKA**

Województwo: **KUJAWSKO-POMORSKIE**

Powiat: **TORUŃSKI**

Gmina: **TORUŃ**

Ulica: **GEN. BEMA**

Nr domu: **128**

Nr lokalu:

Miejscowość: **TORUŃ**

Kod pocztowy: **87-100**

E-mail (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

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

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

Kraj:

Województwo:

Powiat:

Gmina:

Ulica:

Nr domu:

Nr lokalu:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Adres do doręczeń elektronicznych[2)]:

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

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: **PIOTR SKOWROŃSKI**

Kraj: **POLSKA**

Województwo: **KUJAWSKO-POMORSKIE**

Powiat: **RYPIŃSKI**

Gmina: **RYPIN**

Ulica:

Nr domu: **50F**

Nr lokalu:

Miejscowość: **STARORYPIN PRYWATNY**

Kod pocztowy: **87-500**

Adres do doręczeń elektronicznych[2]:

E-mail (nieobowiązkowo): **PUHINSTAL@ONET.PL**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **502659518**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: **BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO NISKIEGO NAPIĘCIA**

Planowany termin rozpoczęcia[3]: **30-11-2026**

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

Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE

Powiat: **TORUŃSKI**

Gmina: **CZERNIKOWO**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Pokrzywno**

Kod pocztowy: **87-640**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4]: **041503_2.0011.2045/3, 041503_2.0011.149/1, 041503_2.0011.162/1**

6. ZAŁĄCZNIKI

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

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

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

Inne (wymagane przepisami prawa):

☐

7. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

Proszę o wydanie zaświadczenia o braku sprzeciwu

19.10.2026 r.

Piotr Sławiński

.....

---

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

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

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

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

1. Temat 5
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń 5
3. Oświadczenie projektanta/sprawdzającego 6
4. Uprawnienia projektanta/sprawdzającego 7
5. Podstawa opracowania 10
6. Uzgodnienie z ENERGA-OPERATOR S.A. PZT 15
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej 17
8. Uzgodnienia branżowe 20
9. Decyzje administracyjne 29
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna 29
11. Stan istniejący 30
12. Rozbiórki 30
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) 30
14. Stacja transformatorowa SN/nn 30
15. Linia nn (napowietrzna/~~kablowa~~) 30
16. Oświetlenie uliczne 30
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) 30
18. Przyłącza nn (~~napowietrzne~~/kablowe) 31
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN 32
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn 32
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn 32
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN 32
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn 32
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn 32
25. Obliczenia techniczne 33
26. Opinia geotechniczna 36
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym(w tym podanie powierzchni). 36
28. Kolizje / skrzyżowania 36
29. Ingerencja w zieleń wysoką 36
30. Ochrona konserwatorska 37
31. Opis projektu zagospodarowania terenu 37
32. Obszar oddziaływania inwestycji 37
33. Uwagi 38
34. Zestawienia montażowe i demontażowe 39

35. PZT 40
a) PZT nr E-01 40
36. Schematy jednokreskowe 41
a) Schemat jednokreskowy przyłącza kablowego nn nr E-02 41
37. Inne rysunki 42
a) Profil przewiertu nr E-03 42
38. Informacja BIOZ 43

1. Temat

Celem niniejszej dokumentacji technicznej jest opracowanie założeń techniczno-prawnych, niezbędnych do budowy przyłącza kablowego niskiego napięcia w miejscowości Pokrzywno gmina Czernikowo.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Lp.	Rodzaj	Typ	Ilość
1	Wymiana pojedynczego słupa SN		Nie dotyczy
2	Linia napowietrzna SN		Nie dotyczy
3	Rozłącznik napowietrzny SN		Nie dotyczy
4	Linia kablowa SN		Nie dotyczy
5	Mufy Kablowe		Nie dotyczy
6	Głowice kablowe		Nie dotyczy
7	Ograniczniki przepięć	**ASA 440-10BO+E2+K**	**3 szt**
8	Złącze kablowe SN		Nie dotyczy
9	Stacja transformatorowa SN/nn		Nie dotyczy
10	Transformator		Nie dotyczy
11	Wymiana pojedynczego słupa nn		Nie dotyczy
12	Linia napowietrzna nn		Nie dotyczy
13	Przyłącze napowietrzne		Nie dotyczy
14	Szafka pomiarowa	**P1-Rs/LZV/LZR/F**	**1 szt**
15	Przyłącze kablowe	**YAKXS 4x120SE**	**175/196 m**
16	Linia kablowa nn		Nie dotyczy
17	Kablowa rozdzielnica szafowa		Nie dotyczy
18	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy		Nie dotyczy
19	~~Przecisk~~/przewiert	***RHDPEp -110***	**40m**

3. Oświadczenie projektanta/sprawdzającego

OŚWIADCZENIE*

projektanta

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany: **Stanisław Sławkowski**

Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z dnia 08.2026r.)

Dotyczący inwestycji:

budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia w miejscowości Pokrzywno Gmina Czernikowo działka nr 162/1.

OBRĘB Pokrzywno [0011],
jedn. ewidencyjna 041503_2
Gmina: Czernikowo
Powiat: Toruński
Województwo: Kujawsko-Pomorskie

Opracowany na rzecz Inwestora:

ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu
ul Gen. Bema 128 87-100 Toruń
Został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym, zasadami wiedzy technicznej, oraz ze Standardami techniczny projektowania i budowy sieci SN i nn (wydanie czwarte z dnia 02 listopada 2023 r.).

mgr inż. Stanisław Sławkowski
Uprawnienia budowlane
Nr ABU-IX-8386-5/95/89 Wk

20.08.2026r.
(data złożenia oświadczenia)

……
(podpis projektanta)

* art. 20 Ustawa Prawo budowlane

Włocławek, dnia 6.11. 1989 r.

(nazwa i adres terenowego organu administracji państwowej)

Nr ABU-IX-8386-5/95/89 Wk

DECYZJA

Na podstawie § 5, 6, 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 45 / 75 stwierdza się, że

Obywatel STANISŁAW SŁAWKOWSKI
(wymienić imię — imiona i nazwisko)

Magister inżynier elektryk,-
(wymienić tytuł zawodowy)

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót, instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie

w specjalności instalacji elektrycznych,
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel STANISŁAW SŁAWKOWSKI
(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do*):

Zakres upoważnień na odwrocie,-

Otrzymuje:

2.IX e/a

(pieczęć urzędowa)

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służbowego)

*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techn.-budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, §5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.

ZGT O/Wł. 15-00 4226 84 1000 A5

Jest upoważniony do :

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowar budowy i robót, kierowania i kontrolowania wy rzania konstrukcyjnych elementów instalacji o oceniania i badania stanu technicznego zakresie instalacji elektrycznych,

2. sporządzania w budownictwie osób fizyc ch projektów instalacji elektrycznych.

Za zgodn oryginał
Lipno, dn.

mgr in aw Sławkowski

Upraw budowlane
Nr ABU- 86-5/95/89 Wk

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz, dnia 31 grudnia 2009 r.

Nr sprawy
KUPOIIB/KK-025-0131/09

Pan
Stanisław Sławkowski

W związku z listem z 05.12.2009 r. dot. wyjaśnienia - interpretacji posiadanych przez Pana uprawnień budowlanych wyrażonych w decyzji Nr ABU-IX-8386-5/95/89 Wk z dnia 06.11.1989 r. wydanej przez Urząd Wojewódzki we Włocławku,

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy

wyjaśnia, że przedmiotowe uprawnienia budowlane, w rozumieniu ustawy z dnia 24.10.1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz rozporządzenia MGTiOŚ z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46, z późn. zm.), jak i obecnie obowiązujących przepisów - są uprawnieniami do wykonywania samodzielnej funkcji

1) bez ograniczeń kierownika budowy lub robót (pkt 1 upoważn. decyzji) w specjalności sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne i urządzenia elektroenergetyczne.
   Zgodnie bowiem ze zmianą w/w rozporządzenia z 1975 r., dokonaną rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 20.12.1988 r. (dz. U. Nr 42, poz. 334), dotychczasowy § 13 ust. 1 (przepis przywołany w podstawie w/w decyzji!) w pkt 4 lit. d zamiast treści „instalacje elektryczne" otrzymał brzmienie: „sieci i instalacje elektryczne" - obejmujące jak wyżej. Natomiast pismo Ministerstwa GPiB (ustawodawca!) z dnia 06.06.1989 r. znak: UA/N-2/BB/2/12/89 - objaśnia, że nie zachodzi potrzeba rozszerzenia uprawnień budowlanych w drodze decyzji zakresu stwierdzenia posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, nadanych na podstawie dotychczasowych przepisów w specjalności m.in. instalacji elektrycznych, o ile stwierdzenia te obejmują pełen zakres danej specjalności. W tych wypadkach rozszerzenie zakresu, w ramach tak określonej specjalności, następuje z mocy prawa. Przedmiotowe uprawnienia budowlane spełniają wymóg w pełnym zakresie.
   A więc rozszerzenie zakresu tych uprawnień budowlanych następuje z mocy prawa.
2) w ograniczonym zakresie projektanta (pkt 2 upoważn. decyzji) w specjalności jak wyżej w pkt 1 wg brzmienia § 6 (przepis przywołany w podstawie w/w decyzji) ust. 1 uległ zmianie wg rozporządzenia MGPiB z dnia 18.07.1991 r. - Dz. U. Nr 69, poz. 299), a mianowicie:

   „Osoby z wyższym wykształceniem technicznym, posiadające przygotowanie zawodowe wymagane do pełnienia funkcji obejmujących kierowanie, nadzorowanie i kontrolowanie techniczne budowy i robót, są uprawnione również do sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m^3 w zakresie objętym specjalnością techniczno - budowlaną, w której mogą kierować budową lub robotami."

Odpowiadając na zapytanie dotyczące uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń - wskazuje się na obowiązujące rozporządzenie MTiB z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.).

Z poważaniem

SEKRETARZ
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
KUJAWSKO-POMORSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Franciszek Szymański

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-6WW-MY7-G9J *

Pan Stanisław Sławkowski o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0178/08
adres
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 2025-12-10 roku przez:

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

5. Podstawa opracowania

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- Zlecenie Inwestora (ENERGA - OPERATOR S.A),
- Standardy techniczne projektowania i budowy sieci SN i nN,
- Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENERGA - OPERATOR S.A P/25/103896 z dnia 05.01.2026r,
- Miejscowy plan zagospodarowania terenu,
- Protokół z narady koordynacyjnej przy SP w Toruniu,
- Inwentaryzacja urządzeń elektroenergetycznych,
- Obowiązujące przepisy, normy i katalogi,
- Aktualne mapy do celów projektowych w skali 1:500,
- Wykaz działek ewidencyjnych i podmiotów ewidencyjnych,
- Wizja lokalna w terenie

Energa operator

SID0000000003767838

Numer P/25/103896	Miejscowość Rypin	Data 05-01-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: Budynek gospodarczy w zabudowie zagrodowej
   Adres (Nr działki): Pokrzywno, ul. -
   gm. Czernikowo , działka numer 162/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Lipno [GPZ4-0027]
   Linia 15 kV GPZ Lipno - Brzeźno [SN 4-0027-27]
   Stacja SN/nn POKRZYWNO 1 [STA4-0920]
   Obwód nn Łęg [NN 4-0920-02]
   Obiekt Obwód [nN] Łęg [NN 4-0920-02]
   z projektowanej szafki pomiarowej nn,
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na listwie zaciskowej 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:
   Zabezpieczenie obwodu nr NN 4-0920-02 w stacji: 63 A
7.1.3. Urządzenia nn:
   Z istniejącego słupa linii napowietrznej nn wybudować przyłącze kablowe typu YAKXS 4x120 SE zakończone szafką pomiarową typu P1-Rs/LZV/LZR/F zlokalizowanej na przyłączanej działce, przy granicy z drogą.
7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
   sieć/instalacje 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 pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F wykonać zasilanie zalicznikowe obiektu.
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:

wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej, w rozłączniku zabudować wkładki topikowe NH00/gF 40 A

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

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

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

Nie wymagane;

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:

Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.;

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 zwarciowy w sieci	26	kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego 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 zwarciowa na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s

w stacji 110/15 kV GPZ Lipno

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

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:

Opracować projekt budowlany sieci elektroenergetycznej i uzgodnić w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Rypin. Lokalizacja szafki pomiarowej zgodna z dołączonym załącznikiem graficznym, który stanowi integralną cześć warunków przyłączenia.

Energa operator

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie dotyczy.

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.

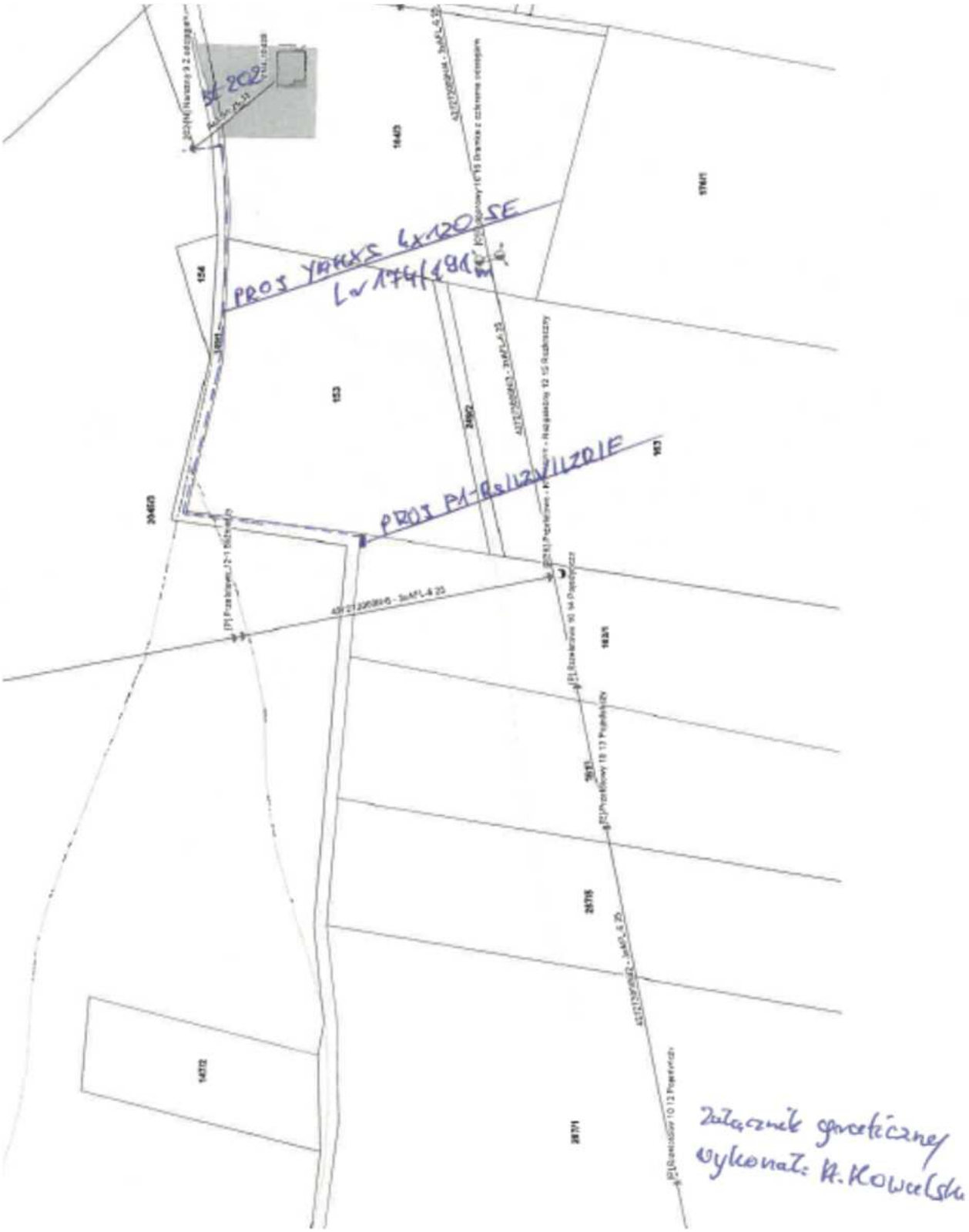
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik Działu Przyłączeń
Jarosław Kilian

Kowalski Adrian
OPRACOWAŁ
tel. 48 56 470 6330

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Rypinie
ul. Piaski 31, 87-500 Rypin


PROJ YAKXS 6x120 SE
PROJ P1-Rs1/2x1/1/2018
Załącznik graficzny
wykonał: A. Kowalski

6. Uzgodnienie z ENERGA-OPERATOR S.A. PZT

W dniu 2026-07-09 10:16:43 użytkownik Mańka Wojciech napisał:

Dzień dobry,
Zgodnie z uzyskanym od Państwa uzasadnieniem wycofuję zapis "pozyskać zapis na oświadczeniu woli o dostosowanie ogrodzenia do szafki i swobodny dostęp do niej."
Pozdrawiam

Wojciech Mańka
Technik ds.Przygotowania Inwestycji
Dział Zarządzania Inwestycjami
+48564706332
wojciech.manka@energa-operator.pl

Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu
87-100 Toruń, ul. Gen. Bema 128
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000033455, NIP: 583-000-11-90,
Regon 190275904-00122, Kapitał zakładowy: 1 356 110 400 zł

From:puhinstal@onet.pl <puhinstal@onet.pl>
Sent: Thursday, July 9, 2026 9:34 AM
To: Mańka Wojciech <Wojciech.Manka@energa-operator.pl>
Subject: Re: RE: OBI/94/2600244 uzgodnienie koncepcji zasilania m. Pokrzywno dz 162/1

UWAGA: Ta wiadomość pochodzi spoza GK ENERGA. Proszę uważać na załączone pliki oraz linki.
IMPORTANT NOTE: This email is from a source external to the ENERGA group. Please use caution when opening attachments or clicking on links.

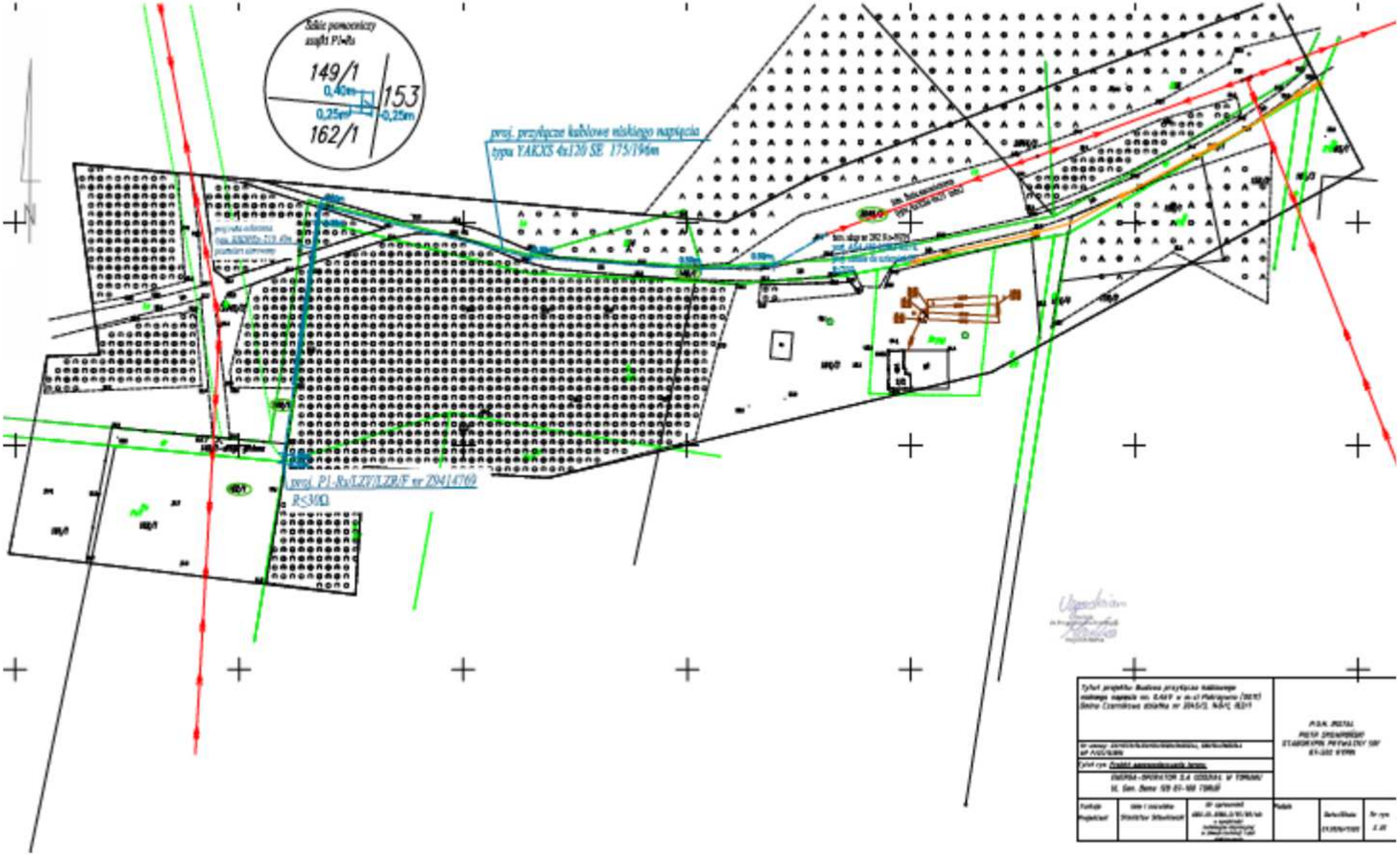
Dzień dobry,
Właściciel działki przyłączanej 162/1 ogrodził swoją działkę oraz dodatkowo drogę gminną. Szafka pomiarowa została zaprojektowana w jego działce zgodnie z warunkami przyłączenia. Nie mogłem zlokalizować szafki pomiarowej w ogrodzeniu ponieważ była by wtedy w drodze gminnej którą może w przyszłości gmina remontować oraz była by kilka metrów od działki odbiorcy.
Zapis o dostosowaniu ogrodzenia celem swobodnego dostępu nie ma w tym przypadku zastosowania. Odbiorca będzie miał dostęp do szafki ponieważ jest na jego działce.
Uprzejmie proszę o wycofanie zapisu "pozyskać zapis na oświadczeniu woli o dostosowanie ogrodzenia do szafki i swobodny dostęp do niej."

Pozdrawiam

Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe ,,INSTAL" Piotr Skowroński
Starorypin Prywatny 50 F 87-500 Rypin
nip.8921286159 regon 340769651
tel. 509187001

W dniu 2026-07-08 09:38:34 użytkownik Mańka Wojciech napisał:

> Witam,
> W załączeniu uzgodniona koncepcja dla zadania OBI/94/2600244.
> Proszę zweryfikować, czy nie ma konieczności zaprojektowania rur ochronnych w miejscach, gdzie kabel idzie pasem drogi gminnej i/lub ją przecina.
> Dodatkowo proszę zweryfikować, czy jest istniejące ogrodzenie (na zdjęciach widoczne jest ogrodzenie - od której działki?), jeśli tak to opisać je na mapie i pozyskać zapis na oświadczeniu woli o dostosowanie ogrodzenia do szafki i swobodny dostęp do niej.
>
> Pozdrawiam
>
> Wojciech Mańka
> Technik ds.Przygotowania Inwestycji
> Dział Zarządzania Inwestycjami
> +48564706332
> **wojciech.manka@energa-operator.pl**


Szkic pomocniczy
zsuplt P1+Rs
149/1
0,40m
0,25m
153
0,25m
162/1
przył. przyłącze kablowe niskiego napięcia
typu YAKXS 4x120 SE 175/196m
przył. P1-RxSLZT/LZB/F nr Z0414769
R≤30Ω

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Toruń, dn. 23.09.2026 r.

STAROSTA TORUŃSKI
ul. Towarowa 4-6
87-100 Toruń

Znak sprawy: GEG.6630.1.525.2026.AK

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończonej w dniu 09.09.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz.1151 t.j.).

Przedmiot narady:	Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV dla zasilania dz. nr 162/1 w m. Pokrzywno.
Lokalizacja:	Gmina: Czernikowo Obręb: Pokrzywno, dz.: 149/1, 162/1, 2045/3
Wnioskodawca:	SKOWROŃSKI PIOTR ul. Starorypin Prywatny 50f/50f, 87-500 Rypin
Płatnik:	P.U.H "INSTAL" Starorypin Prywatny 50F, 87-500 Starorypin Prywatny
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W TORUNIU REJON DYSTRYBUCJI RYPIN ul. Piaski 31, 87-500 Rypin
Projektant:	STANISŁAW SŁAWKOWSKI Inne upr.: budowlane: ABU-IX-8386-5/95/89 Wk
Przewodniczący:	Zbigniew Kowalski - Główny Specjalista
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	22.07.2026 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	**Nazwa instytucji** Sposób uczestnictwa	**Stanowisko** Uwagi	**Imię i nazwisko uczestnika**
1	**Przewodniczący ZUDP** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** bez uwag	**Zbigniew Kowalski**
2	**Gmina Czernikowo** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**Wiktor Traczyk**
3	**Gazownia w Toruniu** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Brak sieci gazowej PSG sp. z o.o. we wskazanym zakresie.	**Marek Moryson**
4	**Netia Telkom S.A.** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** nie dotyczy	**Waldemar Wachowski**
5	**Nexera Sp. z o.o.**	**Stanowisko pozytywne**	**Andrzej Grycmacher**

Dokument wygenerował(a): Zbigniew Kowalski, dn. 23-09-2026 14:09:48
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	elektroniczny	Bez Uwag	
6	**Powiatowy Zarząd Dróg w Toruniu** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Nie dotyczy	**Małgorzata Cackowska-Pająk**
7	**Rejon Energetyczny Rypin** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Prace wykonać zgodnie z N SEP-E-004 oraz standardami Energa-Operator S.A.	**Robert Paczkowski**
8	**Orange Polska**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
9	**Energa Oświetlenie Sp. z o.o.**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	

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

Z upoważnienia STAROSTY TORUŃSKIEGO
Zbigniew Kowalski - Główny Specjalista

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz.1151 t.j.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz.1151 t.j.).

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz.1151 t.j.).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:		GGD.6640.1205.2026
Jednostka ewidencyjna	identyfikator :	04 1503_2
	nazwa :	Czernikowo
Obręb ewidencyjny	identyfikator :	0011
	nazwa :	POKRZYWNO
Nr działki :		162/1
województwo :		kujawsko-pomorskie
powiat :		toruński
nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich:	2000/6
	układu wysokości :	PL-EVRF2007-NH
Skala mapy :		1:500

Nie wykluczа się istnienia w terenie innych niż wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Mapa wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi, gdyż charakter projektowanej ewestycji budowlanej nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą do celów projektowych. Rozporządzenie MSWiA z dnia 9 listopada 2011r.

Granice działek zostały przyjęte z danych ewidencji gruntów i budynków udostępnionych przez PODGiK w Toruniu.

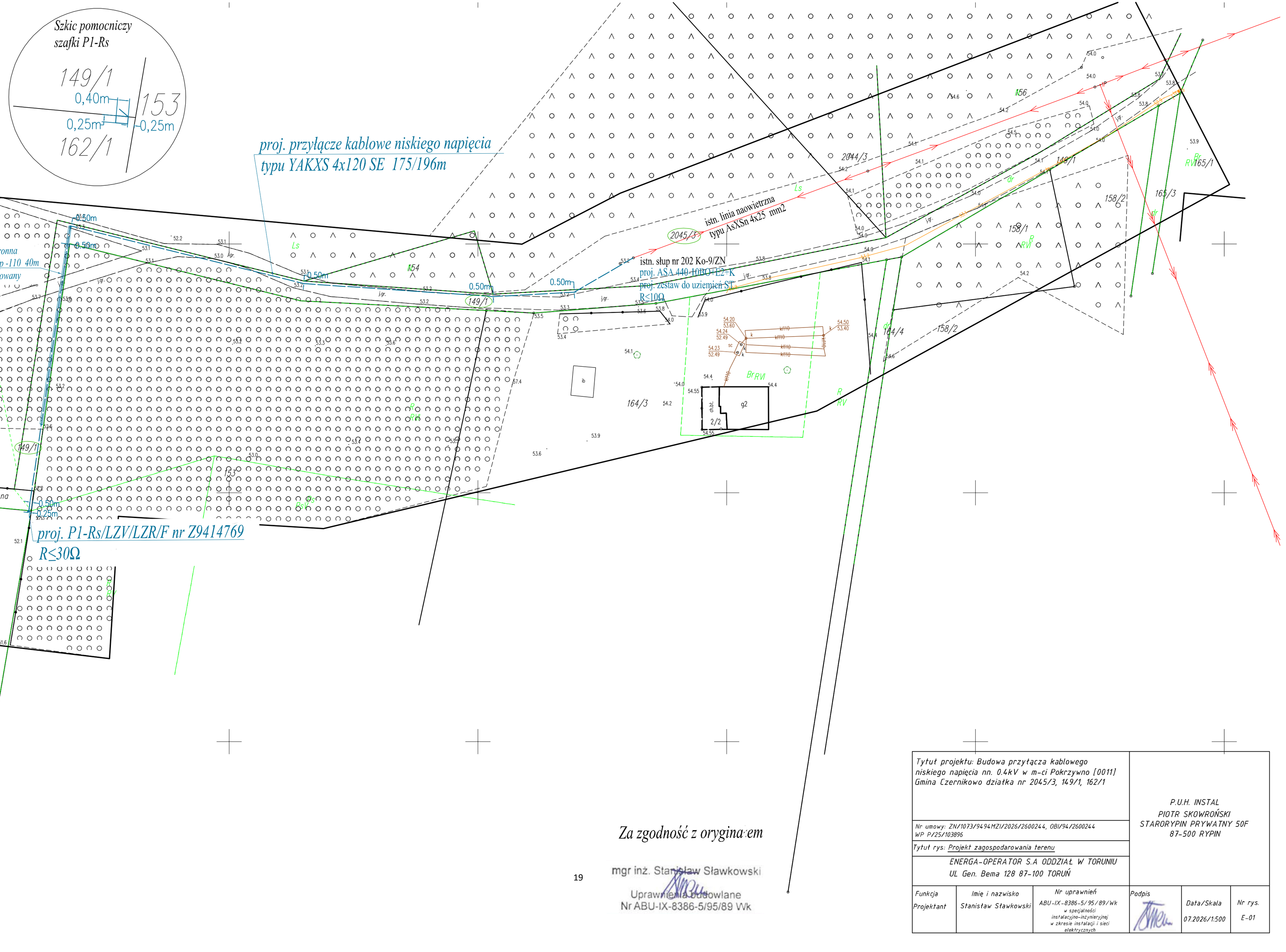
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	
Mapa aktualna na dzień :	24.04.2026 r.
Data opracowania mapy :	04.05.2026 r.
Nr sekcji	6.188,28.13.3.4, 4.3, 18.1.2, 2.1
Wykonawca :	Geodeta :

GEOMARKO
Biuro Geodezyjno-Kartograficzne
Marek Grodzicki
87-600 Rypin, ul.Nadrzeczna 11/2
tel./fax (054 280 60-51, MP 892-115-31-22

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Marlena Grodzicka
świadectwo GGK 24390

Poświadcza się, 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	GGD.6640.1205.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Toruńskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMARKO Biuro Geodezyjno – Kartograficzne Marek Grodzicki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	protokół nr GGD.6640.1205.2026_70873 z dnia 05.05.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Marlena Grodzicka Świadectwo GGK 24390



STAROSTA TORUŃSKI
Dokumentacja projektowa nr
GEG.6630.1.525.2026.AK
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 09-09-2026
Z up. Starosty
Zbigniew Kowalski - Główny Specjalista
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Stanisław Sławkowski
Uprawnienia budowlane
Nr ABU-IX-8386-5/95/89 Wk

Tytuł projektu: Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia nn. 0.4kV w m-ci Pokrzywno [0011] Gmina Czernikowo działka nr 2045/3, 149/1, 162/1					P.U.H. INSTAL PIOTR SKOWROŃSKI STARORYPIN PRYWATNY 50F 87-500 RYPIN
Nr umowy: ZN/1073/9494MZI/2026/2600244, OBI/941/2600244 WP P/25/103895					
Tytuł rys: Projekt zagospodarowania terenu					
ENERGA-OPERATOR S.A ODDZIAŁ W TORUNIU UL Gen. Bema 128 87-100 TORUŃ					
Funkcja	*Imię i nazwisko*	*Nr uprawnień*	*Podpis*	*Data/Skala*	*Nr rys.*
Projektant	*Stanisław Sławkowski*	*ABU-IX-8386-5/95/89/Wk w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji i sieci elektrycznych*		*07.2026/1:500*	*E-01*

8. Uzgodnienia branżowe

GZK CZERNIKOWO

Czernikowo, 24.06.2026 r.

GZK.DT.3.1.25.2026.HK

P.U.H. INSTAL
Starorypin Prywatny 50 F
87-500 Rypin

Gminny Zakład Komunalny w Czernikowie w odpowiedzi na pismo z dnia 23 kwietnia 2026 roku (wpłynęło 15.06.2026 r.) wyraża zgodę na budowę przyłącza kablowego niskiego napięcia działce nr 149/1 w miejscowości Pokrzywno, gm. Czernikowo. Jednocześnie informuję, iż nie wnosimy uwag do przebiegu trasy budowy przyłącza kablowego niskiego napięcia na działce nr 149/1 w miejscowości Pokrzywno, gm. Czernikowo.

Gminny Zakład Komunalny wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością oznaczoną numerem 149/1 w miejscowości Pokrzywno, gmina Czernikowo na cele budowlane związane z realizacją wyżej wymienionej inwestycji.

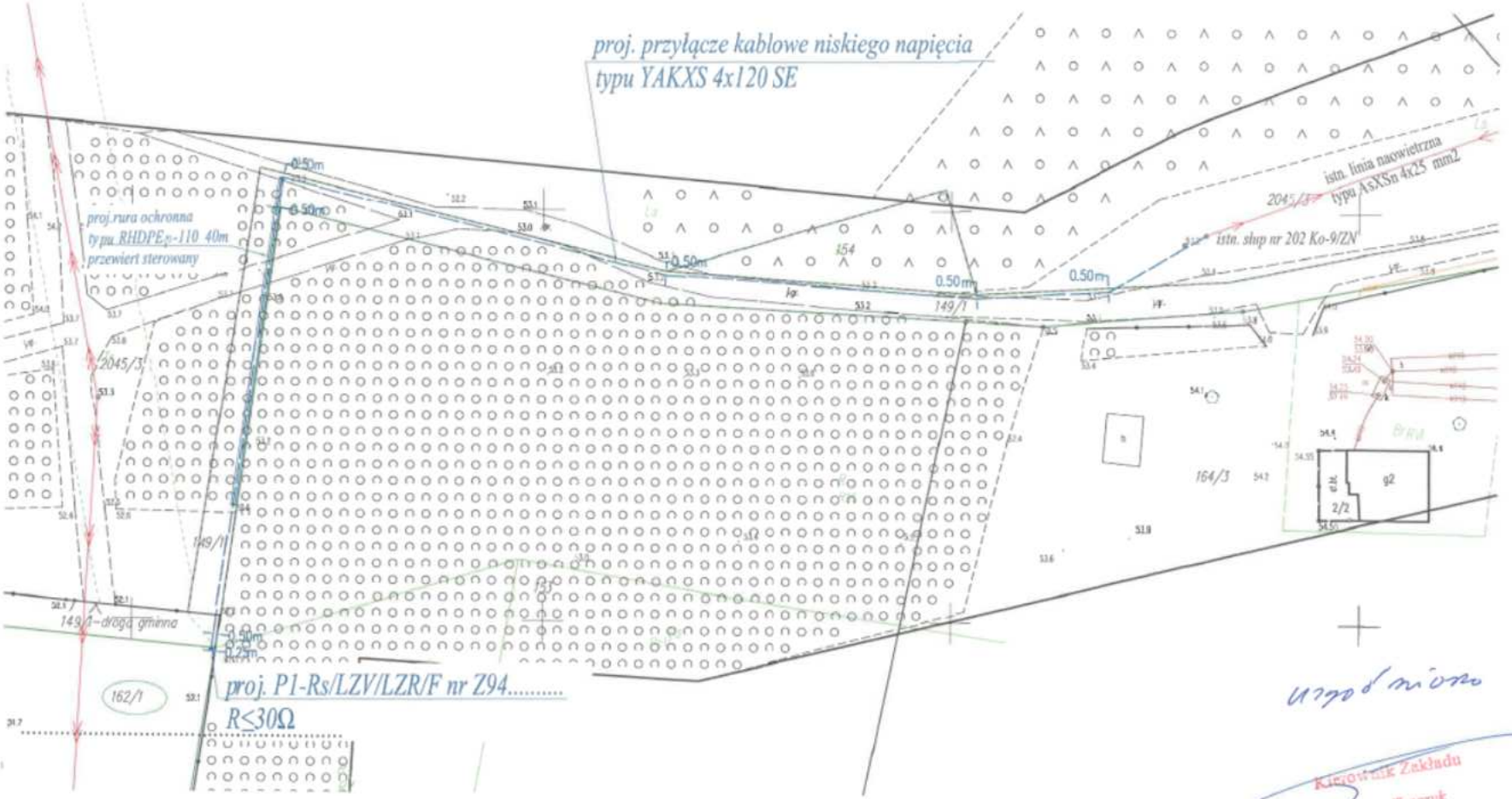
Przed przystąpieniem do prac należy wystąpić do Gminnego Zakładu Komunalnego w Czernikowie z wnioskiem o naliczenie opłat za zajęcie pasa drogowego na podstawie obwiązującej na dzień złożenia wniosku Uchwały Rady Gminy Czernikowo. Ponadto w przypadku jakiejkolwiek przebudowy przedmiotowej drogi oraz infrastruktury technicznej stanowiącej własność Gminy Czernikowo, koszt dostosowania trasy do potrzeb przebudowy drogi lub innej infrastruktury technicznej stanowiącej własność Gminy Czernikowo poniesie inwestor wykonujący montaż w gruncie pasa drogowego.

Z poważaniem

Kierownik Zakładu
Wiktor Iraczyk

Gminny Zakład Komunalny w Czernikowie
ul. Leśna 1
87-640 Czernikowo

tel.: 605 836 578
e-mail: gzk@czernikowo.pl



uzgodniono

Kierownik Zakładu
Wiktor Traczyk

Gminny Zakład Komunalny
w Czernikowie
ul. Leśna 1
87-640 Czernikowo

Zawały, dnia 25.06.2026r.

Zn. spr.: ZG.2217.1.23.2026

P.U.H. „INSTAL"
Starorypin Prywatny 50F
87-500 Rypin

Nadleśnictwo Dobrzejewice pozytywnie ocenia przesłany projekt oraz wyraża zgodę na wejście, na działkę nr 2045/3 w miejscowości Pokrzywno, gm. Czernikowo w celu wykonania prac modernizacyjnych tj. budowie przyłącza kablowego, zgodnie z AKTEM NOTARIALNYM - UMOWA USTANOWIENIA SŁUŻEBNOŚCI PRZESYŁU § 3 i § 4), Repertorium A nr 2090/2012 z dnia 05.04.2012 r. w ramach pasa obciążonego służebnością przesyłu, którego szerokość określona jest w zał. nr 2 WYKAZ NIERUCHOMOŚCI OBCIĄŻONYCH SŁUŻEBNOŚCIĄ PRZESYŁU do ww. aktu notarialnego i wynosi 9 m.

Lokalizacja linii napowietrznych:

– Leśnictwo Czernikowo: oddz. 45 –I -00 (dz. ewid. nr 2045/3).

Przedstawiciele Leśnictwa Czernikowo:

Leśniczy Pan Bolesław Pospiech tel. (54) 287-50-36, tel. kom. 606-646-007.

Podleśniczy Pan Dominik Dobrzyński tel. kom. 691-539-356.

Tryb postępowania:

1. Wykonawca prac z upoważnienia Operatora zawiadamia Nadleśnictwo z minimum 7 dniowym wyprzedzeniem o terminie i miejscu planowanych prac.

2. Nadleśnictwo wskazuje właściwe Leśnictwo.

3. Leśniczy/Podleśniczy protokolarnie (w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron) przekazuje teren Wykonawcy prac.

4. Modernizacja bezwzględnie powinna przebiegać po istniejącej trasie obecnej (modernizowanej) linii napowietrznej.

Sprawę prowadzi: Kalina KASHYNA, tel.: +48 56 6742506, e-mail: kalina.kashyna@torun.lasy.gov.pl

5. Wszystkie prace muszą być wykonywane z zachowaniem przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej lasów, wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilnoprawną za wszystkie szkody powstałe podczas wykonywania prac.

6. Jeżeli przy okazji modernizacji zajdzie konieczność okrzesania, wycinki drzew i krzewów Wykonawca przeprowadzi to na koszt Operatora:

a) sposób zagospodarowania pozyskanego drewna oraz sposób i termin usunięcia pozostałości nieprzedstawiających wartości handlowych Wykonawca ustala z Leśniczym/Podleśniczym - ustalenia należy wpisać do protokołu przekazania.

b) pozyskane sortymenty drzewne stanowią własność Lasów Państwowych.

7. Wymiana słupów dopuszczalna tylko w tych samych miejscach, w których do tej pory były stanowiska słupowe.

8. Zakończenie prac Wykonawca zgłasza Leśniczemu/Podleśniczemu, obie strony spisują protokół odbioru terenu (w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron), zwracając przy tym uwagę na wykonanie ustaleń zawartych w protokole przekazania.

W załączeniu Nadleśnictwo przesyła wzory protokołów przekazania i odbioru celem zapoznania.

Protokoły do podpisu będzie posiadał przedstawiciel leśnictwa.

Nadleśnictwo Dobrzejewice pragnie zwrócić uwagę że, podczas wykonywania prac ziemno-budowlanych przez ciężki sprzęt przy niesprzyjających warunkach pogodowych – nadmierne uwilgotnienie wierzchniej warstwy drogi, może dojść do uszkodzenia dróg leśnych. Strona powodująca szkody zobowiązana jest do likwidacji szkody lub pokrycia kosztów związanych z likwidacją szkody.

Jednocześnie Nadleśnictwo Dobrzejewice informuje, że nieprzywrócenie drogi do żądanego stanu skutkować będzie niepodpisaniem protokołu odbioru terenu.

Z poważaniem
Jacek WOŁOSZYK
Nadleśniczy
/podpisano elektronicznie/

Załączniki:

1. Wzór protokołu przekazania i odbioru terenu.

Do wiadomości:

1. Leśnictwo Czernikowo.

3

PROTOKÓŁ
PRZEKAZANIA

Spisany w dniu …….. przez przedstawicieli strony przekazującej i przejmującej na okoliczność przekazania nieruchomości Skarbu Państwa pozostającej z zarządzie PGL LP – Nadleśnictwa Dobrzejewice w celu realizacji zadania polegającego na modernizacji linii energetycznej, które stanowią zagrożenie bezpieczeństwa dla zdrowia i życia ludzkiego oraz bezawaryjnej pracy linii.

1. Stroną przekazującą jest Skarb Państwa – Nadleśnictwo Dobrzejewice z siedzibą w Zawałach 101, 87-123 Dobrzejewice – Leśnictwo……
   Reprezentowany przez:……
2. Stroną przejmującą jest……
   ……
   Reprezentowany przez : ……
3. Podstawę do przejęcia przedmiotowych nieruchomości stanowi Akt Notarialny Repertorium A nr 2090/2012 z dnia 05.04.2012 r.- Umowa Ustanowienia Służebności Przesyłu.
4. Przedmiotem przejęcia jest grunt leśny wchodzący w skład oddziału……
   Nadleśnictwa Dobrzejewice, obrębu leśnego……
   Leśnictwa ……..
5. Uzgodnienia dotyczące pozyskanego drewna: ……
   ……
   ……
   ……
6. Faktyczne przejęcie nieruchomości nastąpiło w dniu podpisania protokołu.
7. Po zakończeniu prac „Przejmujący" zobowiązany jest do zwrócenia nieruchomości protokolarnie.
8. Protokół niniejszy został sporządzony w dwóch egzemplarzach, po jednym dla Przekazującego i dla Przejmującego.

Przekazujący: **Przejmujący:**

PROTOKÓŁ
ODBIORU

Spisany w dniu ..... przez przedstawicieli strony przejmującej i przekazującej na okoliczność przekazania nieruchomości Skarbu Państwa pozostającej z zarządzie PGL LP – Nadleśnictwa Dobrzejewice po zakończeniu zadania polegającego na modernizacji linii energetycznej, które stanowią zagrożenie bezpieczeństwa dla zdrowia i życia ludzkiego oraz bezawaryjnej pracy linii.

1. Stroną przejmującą jest Skarb Państwa – Nadleśnictwo Dobrzejewice z siedzibą w Zawałach, 87-123 Dobrzejewice – Leśnictwo.....
   Reprezentowany przez:.....
2. Stroną przekazującą jest.....
   .....
   Reprezentowany przez : .....
3. Podstawę do przejęcia przedmiotowych nieruchomości stanowi Akt Notarialny Repertorium A nr 2090/2012 z dnia 05.04.2012 r.- Umowa Ustanowienia Służebności Przesyłu.
4. Przedmiotem przejęcia jest grunt leśny wchodzący w skład oddziału.....
   Nadleśnictwa Dobrzejewice, obrębu leśnego.....
   Leśnictwa .....
5. Stan nieruchomości wg stron nie budzi/budzi zastrzeżeń/nia (*niepotrzebne skreślić)*
   Uwagi: .....
   .....
   .....
6. Przejęcie nieruchomości nastąpiło z dniem podpisania protokołu.
7. Protokół niniejszy został sporządzony w dwóch egzemplarzach, po jednym dla Przekazującego i dla Przejmującego.

Przekazujący: **Przejmujący:**

Energa operator

Energa-Operator S.A.
Oddział w Toruniu
Dział Dokumentacji Energetycznej Rypin
torun@energa-operator.pl

Rypin, 19.10.2026 r.

P.U.H. INSTAL
Piotr Skowroński
Starorypin Prywatny 50F
87-500 Rypin

UZGODNIENIE nr EOP/KD/9/2026/09/07173

Rodzaj uzgodnienia:	Uzgodnienie dokumentacji projektowej (cz. EOP) - nN
Tytuł projektu:	Dokumentacja projektowa dla budowy: **przyłącze kablowe 0,4 kV YAKXS 4x120 SE dł.175/196m, szafka pomiarowa 1 szt. nr Z9414769.**
Numer warunków/wytycznych:	P/25/103896 z dn. 05.01.2026
Nr zadania inwestycyjnego:	OBI/94/2600244
Obiekt/Nazwa	Budynek gospodarczy
Adres inwestycji:	Pokrzywno
Działki:	162/1
Zakres uzgodnienia:	formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)
Status uzgodnienia:	**Pozytywny**
Uwagi/ Informacje dodatkowe:	
Uzgodnienie ważne jest do:	2028-10-19
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. Wytyczne w zakresie realizacji prac na sieci – egz.	

Sprawę prowadzi:
Paczkowski Robert
robert.paczkowski@energa-operator.pl
K/O: 94MMD,a/a

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Robert Paczkowski

Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
T 801 404 404

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455, Regon 190275904-00122, NIP 583-000-11-90
nr konta: 61 1240 6292 1111 0010 3649 1837
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

www.energa-operator.pl; torun@energa-operator.pl

oszczędzaj środowisko
nie musisz nie drukuj
CERTIFIED ISO 14001
CERTIFIED ISO 50001
LRQA CERTIFIED ISO 22301

Energa operator

Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach

Nr OBI/OBH: 34/2600244

Nazwa i adres obiektu (zamówienia): budowa przyłącza kablowego Polikrajno dz. 162/1

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 ☐ SPNS ☐
   b) agregat zapewnia: WYKONAWCA ☐ ENERGA ☐
      - ilość ..... moc.....
      - ilość ..... moc.....
      - ilość ..... moc.....

      ENERGA ☐
      - ilość ..... moc.....
      - ilość ..... moc.....
      - ilość ..... moc.....

II. Dotyczy robót na SN; bądź SN i nN:

1. Dopuszczenie do prac na sieciach SN realizuje: WYKONAWCA ☐ SPNS ☐
2. Zakres zlecenia wymaga pracy agregatów: TAK ☐ NIE ☐
3. Agregat zapewnia: WYKONAWCA ☐ ENERGA ☐
   - ilość ..... moc.....
   - ilość ..... moc.....
   - ilość ..... moc.....
   - ilość ..... moc.....
   - ilość ..... moc.....

   ENERGA ☐
   - ilość ..... moc.....
   - ilość ..... moc.....
   - ilość ..... moc.....
   - ilość ..... moc.....
   - ilość ..... moc.....
4. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców *:
   - ilość wyłączeń: brak
   - czas wyłączeń: 0
5. Maksymalny czas pracy przez Wykonawcę na urządzeniach ustala się na 1 dni roboczych.
6. Uwagi:

.....

.....

Sporządził
Pracownik MZE: inżynier ds. Linii Elektroenergetycznych Andrzej Ksyt

Zatwierdził:
Kierownik MZE

Sobiski S.

* Dotyczy sytuacji szczególnych, np. wymiana stacji, wymiana rozdzielnicy nN

Pole wyboru ☐ wypełnić znakiem X

9. Decyzje administracyjne

Nie dotyczy.

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Nie dotyczy.

11. Stan istniejący

Istniejąca linia napowietrzna niskiego napięcia typu AsXSn 4x25mm2 zasilana ze stacji transformatorowej POKRZYWNO 1 obwód nr NN 4-0920-02 przebiega przez teren leśny oraz drogę gminną w miejscowości Pokrzywno gmina Czernikowo.

12. Rozbiórki

Nie dotyczy.

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

Nie dotyczy.

14. Stacja transformatorowa SN/nn

Nie dotyczy.

15. Linia nn (napowietrzna/~~kablowa~~)

Nie dotyczy.

16. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy.

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

Nie dotyczy.

18. Przyłącza nn (~~napowietrzne~~/kablowe)

Wytyczyć geodezyjnie trasę przyłącza kablowego niskiego napięcia jak wskazano na rysunku nr E-01. Przed przystąpieniem do prac wykonać wykopy kontrolne.

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr P/25/103896 z dnia 05.01.2026r wydanymi przez Energa-Operator S.A. oddział w Toruniu oraz uzgodnioną koncepcją zasilania należy z istniejącego słupa nr 202 Ko-9/ZN wybudować przyłącze kablowe niskiego napięcia kablem ziemnym typu YAKXS 4x120 SE o długości 175/196 m do projektowanej szafki pomiarowej typ P1-Rs/LZV/LZR/F nr Z9414769 zgodnie z rysunkiem nr E-01.

Zgodnie z warunkami przyłączenia P/25/103896 wydanymi przez Energa-Operator S.A. oddział w Toruniu zabudować zabezpieczenie przedlicznikowe typu ETIMAT 3p 25A oraz dodatkowo dobezpieczyć w części kablowej wkładkami topikowymi typu 3xNH00 gF 40A zgodnie ze schematem zasilania nr E-02.

Kabel układać po trasie , jak pokazano na planie sytuacyjnym, rys. E-01 na 10cm podsypce z piasku w rowie kablowym na głębokości 1,1 m, natomiast w miejscu skrzyżowania z drogą gminą na głębokości 1,5 m. W miejscu skrzyżowania z drogą zastosować rury ochronne zgodnie z rysunkiem nr E-01. Na całej długości ułożonego kabla w ziemi stosować grawerowane oznaczniki kablowe z danymi (typ i przekrój żył kabla, kierunek zasilania, rok budowy, oraz nazwę właściciela).

Kabel przysypać 10cm warstwą piasku, 20cm warstwą ziemi rodzimej, ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 30cm/0,5mm, zagęścić, zniwelować, teren doprowadzić do stanu poprzedniego. Przed zasypaniem urządzeń należy dokonać zgłoszenia do Rejonu Dystrybucji w Rypinie w celu dokonania odbioru etapowego kabla przed zasypaniem. Wykonać dokumentację fotograficzną. Szafkę pomiarową wyposażyć w zamki energetyczne zamontowane w klamkach drzwiczek. Przed podłączeniem kabli po odróbce na sucho, kable uszczelnić palczatkami termokurczliwymi, zamontować tabliczki opisowe grawerowane na kablach, oraz numerem szafki, a na drzwiach od strony wewnętrznej przykleić **schemat techniczny**. Wnętrze szafki do poziomu terenu zasypać piaskiem, pozostałą część uzupełnić podsypką keramzytową.

Należy wykonać uziemienie szafki pomiarowej za pomocą prętów uziemiających i połączyć bednarką ocynkowaną 25x4 mm. Rezystancja uziemienia nie może przekroczyć 30 Ω.

Wykonać pomiary izolacji kabla, skuteczności, uziemienia.

Dokonać pomiarów geodezyjnych wybudowanego przyłącza kablowego niskiego napięcia.

Prace wykonać zgodnie z opracowanym projektem technicznym, zapoznać się z treścią pism administracyjnych, decyzji i uzgodnień zawartych w projekcie, przestrzegać obowiązujących przepisów i norm N SEP-E-004, oraz przepisów BHP.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy.

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy.

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Ochrona odgromowa i przepięciowa po stronie nN realizowana będzie za pośrednictwem projektowanych ograniczników przepięć typu ASA 440-10BO+E2+K na słupie nr 202.

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

Linia zasilająca nn w systemie sieciowym TN-C. Dla sieci nn stosuje się uziemienie o wartości nie przekraczającej R≤ 30 Ω. Wykonać jako uziomy pionowe - wbić pręty stalowe miedziowane.

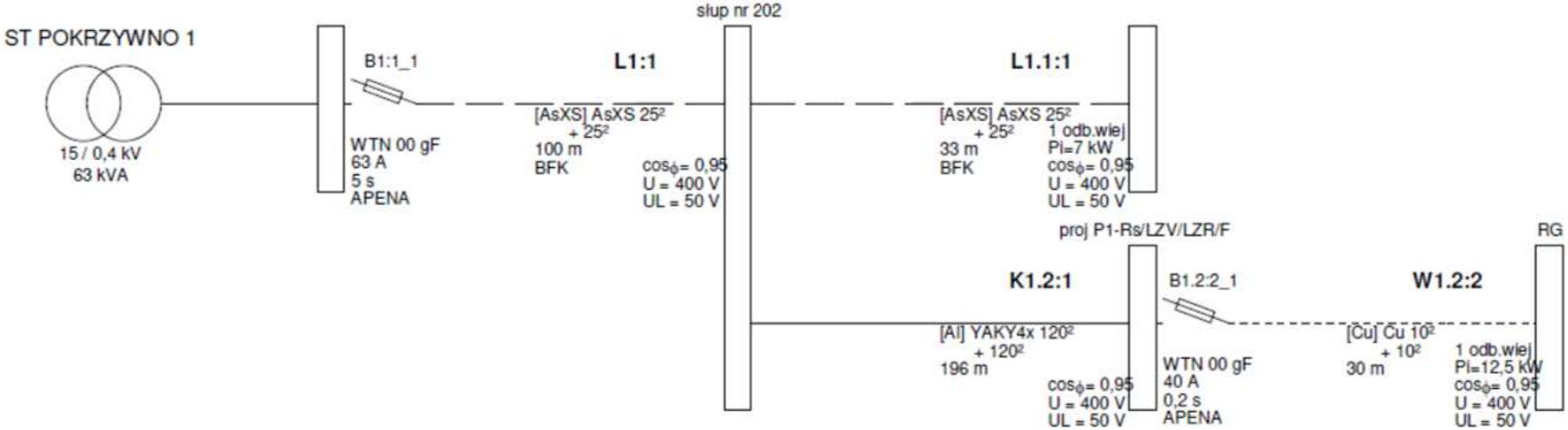
PUH IINSTAL Starorypin Prywatny 50F Piotr Skowronski

Nazwa obwodu: Stacja transformatorowa POKRZYWNO 1 obwód nr NN 4-0920-02

obl2015 www.obl2015.pl

Licencja nr 59661 wer. 1.

TN-C



©2015 EL-PRO (elpro@elpro.poczton.pl) informacje: www.obl2015.pl; info@obl2015.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 81 7418936, 601 229 221

PUH IINSTAL Starorypin Prywatny 50F Piotr Skowronski

Nazwa obwodu: Stacja transformatorowa POKRZYWNO 1 obwód nr NN 4-0920-02

obl2015 www.obl2015.pl

Licencja nr 59661 wer. 1.

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
L1:1	AsXS 25²	100,0	B1:1_1	WTN 00 gF 63 A (APENA)	5,0	0,391	153,0	59,87	±2,39	230	TAK	587,8
L1.1:1	AsXS 25²	33,0	B1:1_1	WTN 00 gF 63 A (APENA)	5,0	0,486	153,0	74,38	±2,98	230	TAK	473,1
K1.2:1	YAKY4x 120²	196,0	B1:1_1	WTN 00 gF 63 A (APENA)	5,0	0,525	153,0	80,26	±3,21	230	TAK	438,5
W1.2:2	Cu 10²	30,0	B1.2:2_1	WTN 00 gF 40 A (APENA)	0,2	0,653	149,4	97,57	±3,90	230	TAK	352,2

OCHRONA OD PORAŻEŃ **JEST SKUTECZNA**

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.
W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.
Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:
- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)
* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

©2015 EL-PRO (elpro@elpro.poczton.pl) informacje: www.obl2015.pl; info@obl2015.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 81 7418936, 601 229 221

PUH IINSTAL Starorypin Prywatny 50F Piotr Skowronski

Nazwa obwodu: Stacja transformatorowa POKRZYWNO 1 obwód nr NN 4-0920-02

obl2015 www.obl2015.pl

Licencja nr 59661 wer. 1.

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	Σ Pi w.	Σ n w.	kj w.	Pobl	cos ϕ	kx	dU[%]	IB [A]
L1:1	AsXS 25²	100,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	19,50	2	0,80	15,60	0,95	1,02	1,20	23,70
L1.1:1	AsXS 25²	33,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	7,00	1	1,00	7,00	0,95	1,02	0,18	10,64
							0,00		0,00											1,38	
L1:1	AsXS 25²	100,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	19,50	2	0,80	15,60	0,95	1,02	1,20	23,70
K1.2:1	YAKY4x 120²	196,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	12,50	1	1,00	12,50	0,95	1,13	0,44	18,99
W1.2:2	Cu 10²	30,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	12,50	1	12,50	1	1,00	12,50	0,95	1,00	0,43	18,99
							0,00		0,00											2,07	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

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

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

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

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:
- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz
* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

©2015 EL-PRO (elpro@elpro.poczton.pl) informacje: www.obl2015.pl; info@obl2015.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 81 7418936, 601 229 221

26. Opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, przedmiotową inwestycję należy zaliczyć do I kategorii obiektów budowlanych oraz należy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej (posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statystycznie wyznaczonym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń). Warunki gruntowe, na których zlokalizowana jest inwestycja należy zaliczyć do prostych- grunty jednorodne genetyczne i litologicznie, zalegająco poziomo, nieobejmujących gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych. Ocena geotechniczna podłoża, na którym zlokalizowana jest inwestycja została dokonana w oparciu o zasady opisane w normie PN-81/B-03020 – metody przyjęte powszechnie w budownictwie energetycznym polegające na oznaczeniu wartości parametrów geotechnicznych na podstawie oświadczeń z budowy na podobnych terenach ocenianych przy wyznaczeniu miejsca posadowienia obiektów. Obszar, na którym planowana jest inwestycja zawiera Żwiry, piaski grube i luźne, piaski drobne i pyliste średnio zagęszczone.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym(w tym podanie powierzchni).

Rura ochronna fi 110 – 40 *0,11m=4,4m2
kabel YAKXS 4x120SE – 122 *0,0354m=4,3m2
Razem 8,7m2

28. Kolizje / skrzyżowania

Na projektowanym kablu niskiego napięcia w miejscu skrzyżowania z drogą, terenem leśnym, założyć rurę ochronną typu RHDPEp 110 zgodnie z rysunkiem nr E-01.

29. Ingerencja w zieleń wysoką

Nie dotyczy.

30. Ochrona konserwatorska

Teren nie podlega ochronie konserwatorskiej. Niemniej jednak 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 wznawiać.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Na projekcie zagospodarowania terenu przedstawiony w części graficznej obszar jest objęty budową. Na aktualnym podkładzie geodezyjnym, przedstawiona jest istniejąca infrastruktura naziemna i podziemna, zawierająca układ obiektów budowlanych, sieć uzbrojenia terenu, układ komunikacyjny, zieleń oraz obiekty projektowane.

W granicach obszaru objętego inwestycją nie występują tereny górnicze, tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych, tereny wymagające określenia zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, oraz dóbr kultury.

Nie przewiduje się zagrożeń mających wpływ na środowisko, użytkowników i otoczenie. Bezpieczeństwo przy użytkowaniu urządzeń elektroenergetycznych zapewnione będzie poprzez zastosowanie środków technicznych i organizacyjnych spółki energetycznej Energa-Operator.

Na podstawie art. 3 pkt. 20 ustawy z dn. 7 lipca 1994r.- Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 1202 z późniejszymi zmianami.)

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji ograniczony został działkami nr: **2045/3, 149/1, 162/1 OBRĘB POKRZYWNO [0011].**

Na podstawie art. 3 pkt. 20 ustawy z dn. 7 lipca 1994r.- Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 1409 z późniejszymi zmianami.)

33. Uwagi

1. Całość prac należy wykonać z obowiązującymi przepisami i normami.

2. Przy zbliżeniach do istniejących sieci technicznych wykopy należy prowadzić ręcznie i zgłosić zamiar wykonania wykopu gestorowi sieci, do której zbliżony jest projektowany przewód elektroenergetyczny.

3. Inwentaryzację wykonaną przez uprawnionego geodetę z nasiennym namiarem projektowanych urządzeń elektroenergetycznych należy dołączyć do dokumentacji powykonawczej .

4. Po zakończeniu robót należy wykonać wymagane przepisami pomiary i badania po montażowe, wykonać inwentaryzację powykonawczą oraz dostarczyć atesty zastosowanych urządzeń elektrycznych.

5. Użytkowanie wszelkich urządzeń elektrycznych jest dopuszczalne dopiero po sprawdzeniu poprawności przez osobę uprawnioną.

6. Należy przestrzegać uwag instytucji uzgadniających.

7. Szkody wynikające z prowadzenia prac budowlanych powinny być naprawione, teren uporządkowany i doprowadzony do stanu pierwotnego.

Projektant

mgr inż. Stanisław Sławkowski
Uprawnienia budowlane
Nr ABU-IX-8386-5/95/89 Wk

34. Zestawienia montażowe i demontażowe

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE- PRZYŁĄACZE KABLOWE 0,4kV

L.p.	NAZWA MATERIAłU	Jedn.	Ilość
1.	Kabel YAKXS 4x120 SE	m.	196
2.	Folia ostrzegawcza niebieska 30cm/0,5mm	m.	140
3.	Pręt stalowy fi 16 1,5m	szt.	12
4.	Piasek	m^3	13,5
5.	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	kg.	25
6.	Uchwyt krzyżowy	szt.	2
7.	Oznacznik kablowy grawerowany biały	szt.	16
8.	Oznacznik kablowy tłoczony + konstrukcja na słup	szt.	1
9.	Oznacznik tłoczony - numer szafki	szt.	1
10.	Palczatka termokurczliwa 120	szt.	2
11.	Grot do uziemienia	szt.	2
12.	Kapturek ET-110	szt.	1
13.	Kształtka termokurczliwa 110	szt.	1
14.	Rura ochronna BE-110	m	6
15.	Uchwyt do mocowania rury 110	szt.	6
16.	Uchwyt do mocowania kala 4x120	szt.	4
17.	Rura termokurczliwa czarna	szt.	3
18.	Rura termokurczliwa niebieska	szt.	1
19.	P1-Rs/LZV/LZR/F	szt.	1
20.	Rura ochronna RHDPEp -110	m	40
21.	Ogranicznik mocy 3p/25A	szt.	1
22.	Wkładki bezpiecznikowe NH-00/gF 40A	szt.	3
23.	Wkładka bębenkowa	szt.	2
25.	Wypełniacz do złącza-keramzyt	szt.	1
26.	Taśma COT+klamerki	szt.	8
27.	Uszczelniacze mułoszczelne do rur fi 110	szt.	2
28.	Zacisk izolowany dwustronnie przebijający izolację 16-120mm2	szt.	5
29.	ASA 440-10BO+E2+K	szt.	3
30.	zestaw do uziemień ST	szt.	3
31.	Materiał drobny	wg.	potrzeb

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:		GD0.6640.1205.2026
Jednostka ewidencyjna	identyfikator :	04 1503_2
	nazwa :	Czernikowo
Obręb ewidencyjny	identyfikator :	0011
	nazwa :	POKRZYWNO
Nr działki :		162/1
województwo :		kujawsko-pomorskie
powiat :		toruński
nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich:	2000/6
	układu wysokości :	PL-EVRF2007-NH
Skala mapy :		1:500

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Mapa wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi, gdyż charakter projektowanej inwestycji budowlanej nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą do celów projektowych. Rozporządzenie MSWiA z dnia 9 listopada 2011r.

Granice działek zostały przyjęte z danych ewidencji gruntów i budynków udostępnionych przez PODGiK w Toruniu.

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Mapa aktualna na dzień :	24.04.2026 r.
Data opracowania mapy :	04.05.2026 r.
Nr sekcji	6.188,28,13,3,4, 4.3, 18.12,2.1
Wykonawca :	Geodeta :

GEOMARKO
Biuro Geodezyjno-Kartograficzne
Marek Grodzicki
87-500 Rypin, ul.Niedrzeczna 11/2
tel./fax 054 280 80-51, MP 892-115-31-22

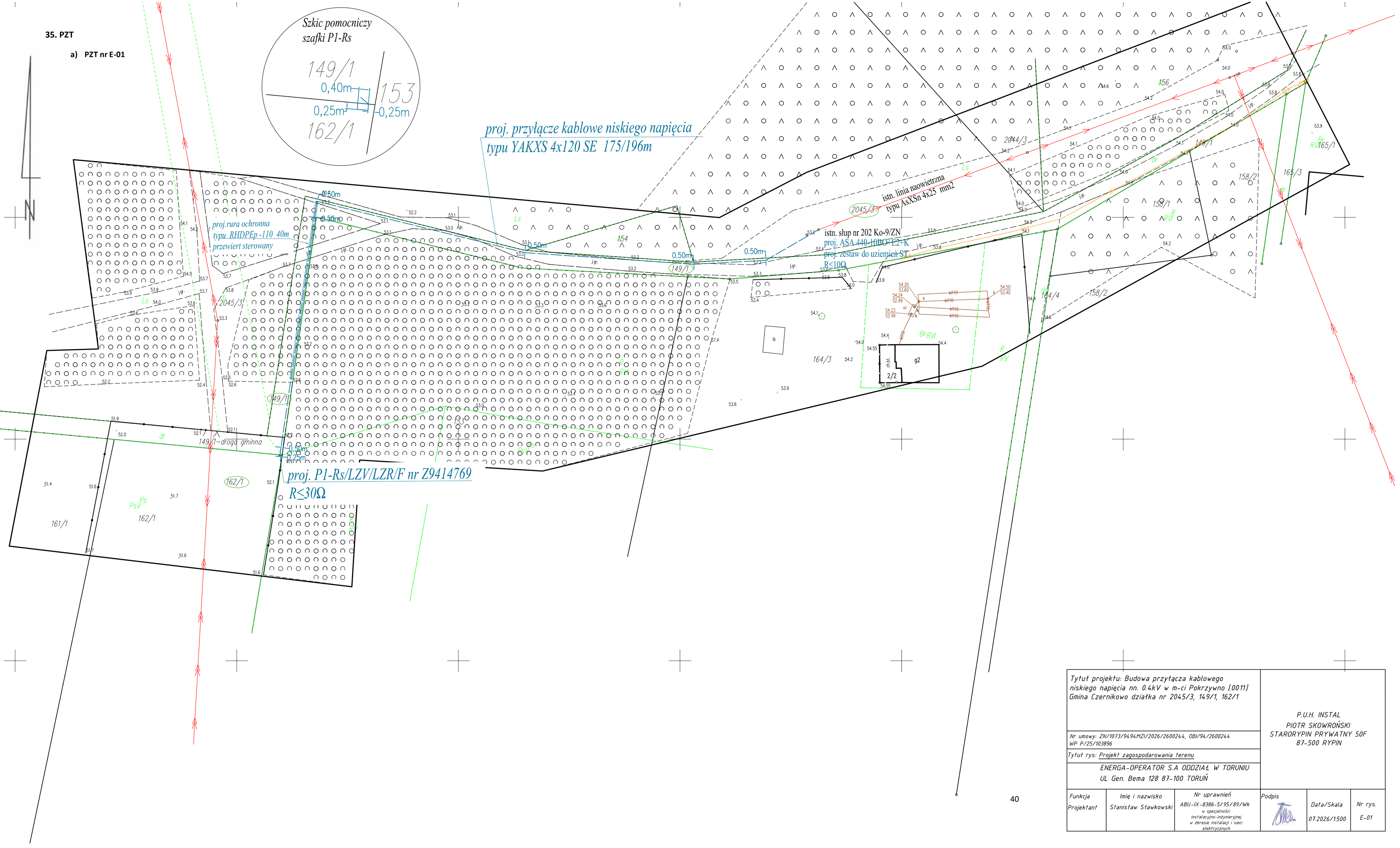
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Marlena Grodzicka
Świadectwo GGK 24390

Potwierdzam się, 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	GD0.6640.1205.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Toruńskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMARKO Biuro Geodezyjno – Kartograficzne Marek Grodzicki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	protokół nr GD0.6640.1205.2026_70873 z dnia 05.05.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Marlena Grodzicka Świadectwo GGK 24390

35. PZT

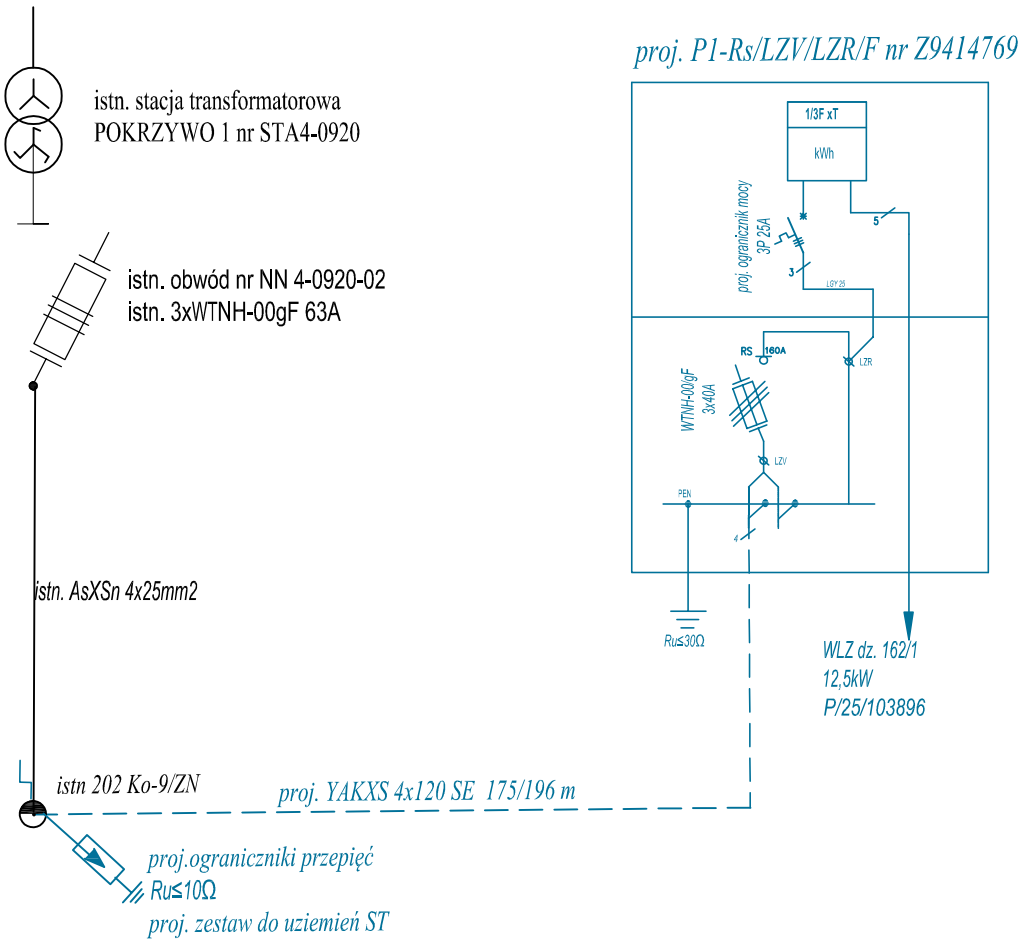
a) PZT nr E-01



Tytuł projektu: Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia nn. 0.4kV w m-ci Pokrzywno [0011] Gmina Czernikowo działka nr 2045/3, 149/1, 162/1			P.U.H. INSTAL PIOTR SKOWROŃSKI STARORYPIN PRYWATNY 50F 87-500 RYPIN		
Nr umowy: ZN/1073/9494MZU/2026/2600244, OBI/94/2600244 WP P/25/103896					
Tytuł rys: Projekt zagospodarowania terenu					
ENERGA-OPERATOR S.A ODDZIAŁ W TORUNIU UL Gen. Bema 128 87-100 TORUŃ					
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data/Skala	Nr rys.
Projektant	Stanisław Sławkowski	ABU-IX-8386-5/95/89/Wk w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji i sieci elektrycznych		07.2026/1:500	E-01

36. Schemat jednokreskowy

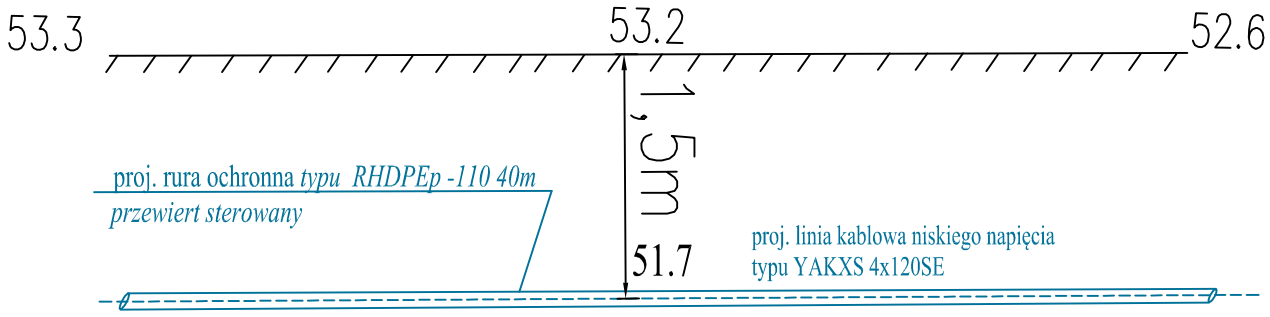
a. Schemat jednokreskowy przyłącza kablowego niskiego napięcia E-02



Tytuł projektu: Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia nn. 0.4kV w m-ci Pokrzywno [0011] Gmina Czernikowo działka nr 2045/3, 149/1, 162/1			P.U.H. INSTAL PIOTR SKOWROŃSKI STARORYPIN PRYWATNY 50F 87-500 RYPIN		
Nr umowy: ZN/1073/9494MZI/2026/2600244, OBI/94/2600244 WP P/25/103896					
Tytuł rys: Schemat ideowy zasilania - przyłącze kablowe nn					
Inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A ODDZIAŁ W TORUNIU UL Gen. Bema 128 87-100 TORUŃ					
Funkcja Projektant	Imię i nazwisko Stanisław Sławkowski	Nr uprawnień ABU-IX-8386-5/95/89/Wk w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zkresie instalacji i sieci elektrycznych	Podpis	Data/Skala 08.2026/----	Nr rys. E-02

37. Inne rysunki

a) Profil przewiertu nr E-03



Tytuł projektu: Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia nn. 0.4kV w m-ci Pokrzywno [0011] Gmina Czernikowo działka nr 2045/3, 149/1, 162/1	P.U.H. INSTAL PIOTR SKOWROŃSKI STARORYPIN PRYWATNY 50F 87-500 RYPIN
Nr umowy: ZN/1073/9494MZI/2026/2600244, OBI/94/2600244 WP P/25/103896	
Tytuł rys: Proil przewiertu sterowanego	
ENERGA-OPERATOR S.A ODDZIAŁ W TORUNIU UL Gen. Bema 128 87-100 TORUŃ	

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data/Skala	Nr rys.
Projektant	Stanisław Sławkowski	ABU-IX-8386-5/95/89/Wk w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zkresie instalacji i sieci elektrycznych		08.2026/1:500	E-03

38. Informacja BIOZ

Według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku

Inwestor:

Energa – Operator SA z siedzibą w Gdańsku Oddział w Toruniu

UL. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Opracowanie obejmuje budowę przyłącza kablowego niskiego napięcia w miejscowości **Pokrzywno** działki nr **2045/3, 149/1, 162/1 OBRĘB POKRZYWNO [0011].**

Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Prace montażowe w pobliżu urządzeń będących pod napięciem,
- Prace na wysokości,
- Prace poziemne podczas wykonywania wykopów
- Prace w pobliżu drogi o małym natężeniu ruchu

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

- W pobliżu istniejącego podziemnego uzbrojenia terenu, wykopy prowadzić ręcznie pod nadzorem uprawnionego brygadzisty,
- Brygadzista i co najmniej dwóch elektromonterów, powinno legitymować się posiadaniem aktualnego świadectwa kwalifikacyjnego ,, E'' na napięcie do 1 KV.

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: brygadzista, kierownik robót, inspektor ds. BHP.

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

- Wyposażenie pracowników w środki ochrony osobistej takich jak: kaski bezpieczeństwa, rękawice ochronne, kamizelki odblaskowe, szelki,
- Wyposażenie ekipy elektromonterów w lekki samochód brygadowy, minikoparkę, mechaniczny ubijak wibracyjny, środki łączności oraz zestaw narzędzi i przyrządów pomiarowych posiadających aktualny atest,
- Wyposażenie bazy budowy w sprzęt p-poż oraz apteczkę.
- Należy zachować wymagane odległości pracującego sprzętu i maszyn od czynnych urządzeń elektroenergetycznych.

Wskazane miejsca przechowywania dokumentacji

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

Opracował

mgr inż. Stanisław Sławkowski
Uprawnienia budowlane
Nr ABU-IX-8386-5/95/89 Wk