

Numer B/25/099768

Miejscowość Włocławek

Data 15-12-2025

WARUNKI BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

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

1. Obiekt:

Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny

Adres (Nr działki): Polichnowo, ul. -

gm. Bobrowniki, działka numer 0006-159/10, 159/11, 159/12, 159/13, 159/7, 159/8, 159/9

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

"POLICHNOWO 5" T931767 OBW. 100

2.3. Urządzenia nn:

1. Wymienić odcinek kabla YAKXS 4x120 dł. 50 m od st. transf. "POLICHNOWO 5" do rozdzielnicy zintegrowanej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F dz. nr 173/1,2.

2. Z rozdzielnicy zintegrowanej nr Z9316040 dz. nr 173/1,2 wybudować kabel YAKXS 4x240mm² dł. ok. 830m do proj. rozdzielnicy KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F, zabudowanej przy granicy dz. nr 159/10, 159/9 od strony drogi.

3. Z projektowanej rozdzielnicy wybudować linię kablową YAKXS 4x120 dł. ok. 115m, którą zakończyć przy dz. nr 159/11. Kabel prowadzić przelotowo poprzez szafki pomiarowe dla działek nr. 159/12 i 159/13, 159/7 i 159/8.

4. Zabezpieczenia w rozłączniku na konstrukcji stacji oraz w rozdzielnicach zintegrowanych dobrać według obliczeń technicznych.

2.4. Demontaże:

- kabel YAKXS 4x120mm² dł. 50m;

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

3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci

TN-C

b) Napięcie znamionowe sieci

0,4 kV

c) System ochrony od porażeń

Samoczynne wyłączenie zasilania.

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci

-

b) Napięcie znamionowe sieci

-

kV

c) Prąd zwarcia doziemnego

-

A

i czas wyłączenia zwarcia - s

d) Moc zwarcia na szynach 15 kV

-

MVA

i czas wyłączenia zwarcia - s

-

w stacji GPZ Włocławek Zawisze

e) System ochrony od porażeń

uziemiające ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

- projekt budowy przyłącza/sieci elektroenergetycznej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania. Uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji we Włocławku.

4.2. Inne wymagania:

-

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

Marcin Wiliński

OPRACOWAŁ

tel.

Kierownik
Działu Projektów

Marcin Wiliński

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

 - zakres wymiary kabla

173/3

174

180

179

178

177

173/2

T831767

POLICHNOWO 5

1767-200/01 YAKXS 4x120

225

1767-100/01 YAKXS 4x120

50

173/1

KRSN-P2/2F-NH/2R-NH00IF Z9316040 Polichnowo dz. 173/1,2

181

264

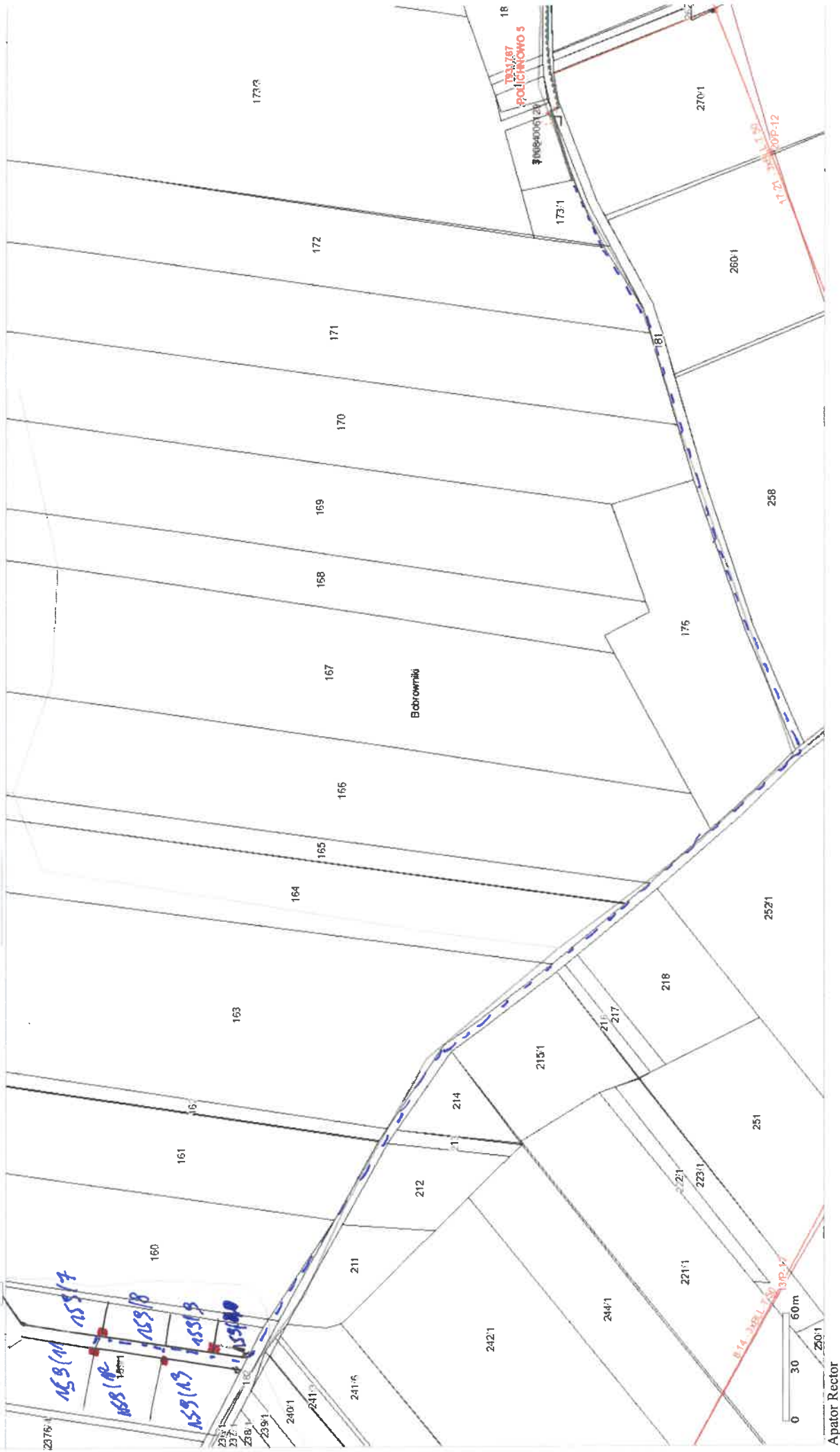
263

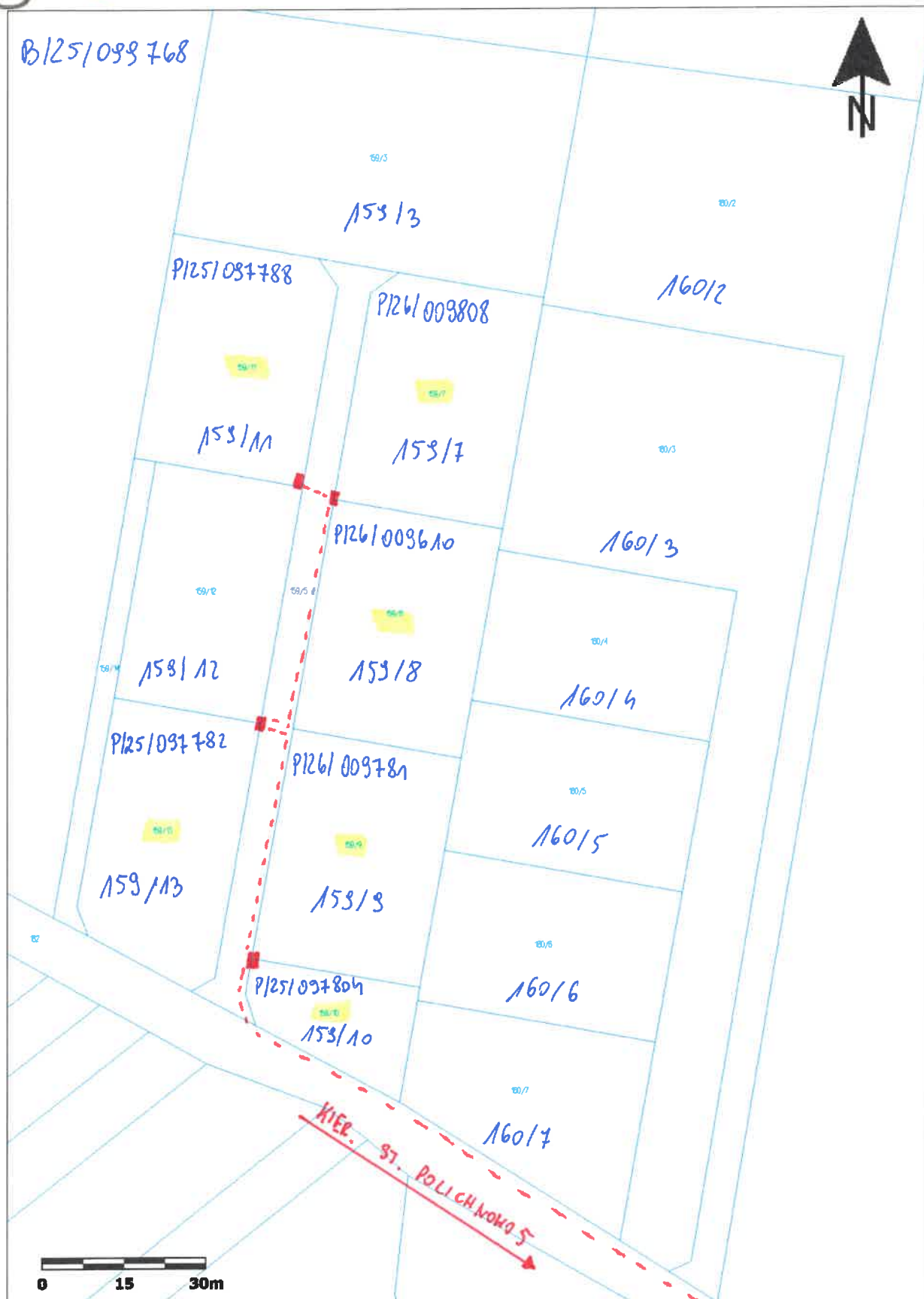
262

270/1

260/1

342120013K/L-3xNA2XS/B 12V (XRUHAKXS)-12/20 kV 1x70/3x25





499779,45 544915,90

