

## ANALIZA TECHNICZNA

**Inwestor:** Gmina Drwinia, 32-709 Drwinia 57  
jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowych Kamil Zarębski  
ul. Jana Pawła II 48, 32-800 Brzesko

**Obiekt:** Sieć napowietrzna SN-15kV – budynki mieszkalne w zabudowie bliźniaczej

**Tytuł opracowania:** Analiza dopuszczalnej odległości dla projektowanych budynków mieszkalnych w zabudowie bliźniaczej od istniejącej sieci SN-15kV TAURON Dystrybucja S.A.

**Adres obiektu:** Mikuszowice, gm. Drwinia, pow. bocheński,  
woj. małopolskie

**Nr działek:** 13/3 Mikuszowice, Gmina Drwinia

	Imię i nazwisko:	Podpis:
Projektował:	mgr inż. Dominik Kuska Nr upr.: MAP/0057/POOE/14 Specjalność: instalacyjna	mgr inż. Dominik Kuska Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń. Nr ewid.: MAP 0057 POOE/14 MAP/0362/WBE/17
Trzciana, 03.2022		Egz. nr 1

## 1. Spis treści

1. Spis treści.....	1
2. Opis techniczny.....	2
2.1 Przedmiot opracowania.....	2
2.2 Podstawa opracowania.....	2
2.3 Lokalizacja inwestycji.....	2
2.4 Wyznaczenie dopuszczalnej odległości uwzględniającej charakter obiektu i zapisy norm....	2
3. Oświadczenie projektanta.....	3
4. Zaświadczenia o nadaniu uprawnień budowlanych.....	4

### Spis rysunków:

Orientacja.....	rys. nr 1
Projekt zagospodarowania terenu.....	rys. nr 2
Profil podłużny linii SN.....	rys. nr 3

## 2. Opis techniczny

### 2.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest analiza dopuszczalnej odległości dla projektowanych budynków mieszkalnych w zabudowie bliźniaczej od istniejącej sieci SN-15kV TAURON Dystrybucja S.A..

### 2.2 Podstawa opracowania

Projekt opracowano na zlecenie Inwestora – Gmina Drwinia 32-709 Drwinia 57, poprzez jednostkę projektową budynków firmę: Biuro Usług Projektowych Kamil Zarębski ul. Jana Pawła II 48, 32-800 Brzesko w oparciu o:

- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Pismo TAURON Dystrybucja S.A. - pismo znak TD/OKR/OMD/2021-11-17/0000016 z dn. 17.11.2021 r,
- Inwentaryzację terenową urządzeń,
- Geodezyjny pomiar profilu linii oraz lokalizacji słupów,
- Zaktualizowaną mapę do celów projektowych w skali 1:500,
- Normę PN-E-05100-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
- Normę N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi
- Inne aktualne przepisy i normy obejmujące temat opracowania.

### 2.3 Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w msc. Mikuszowice, gm. Drwinia, pow. bocheński, woj. małopolskie, na działce ewid. nr: 13/3

### 2.4 Wyznaczenie dopuszczalnej odległości uwzględniającej charakter obiektu i zapisy norm

Na działce nr 13/3, na której planowana jest budowa budynków w zabudowie bliźniaczej przebiega sieć napowietrzna SN-15kV PR-KRN2481 z GPZ Niepołomice – p.5, wykonana przewodami AAsXSn 3x (1x70mm<sup>2</sup>).

Projektowane budynki mieszkalne zlokalizowane są w odległości większej niż połowa wysokości zawieszenia najwyższego przewodu fazowego (>5,64m) od skrajnego przewodu linii, co zobrazowano na załączonym projekcie zagospodarowania terenu (rys. nr 2) czyli projektowane budynki znajdują się poza strefą zbliżenia.

Okap dachu budynku „A” znajduje się w strefie zbliżenia, jednak zachowana jest odległość pozioma jak do trudno dostępnej części budynku wg normy PN-E-05100-1:1998, co zobrazowano na załączonym projekcie zagospodarowania terenu:

$$4,63\text{ m} > 2,6\text{ m} = 1 + \frac{b}{2} + \frac{U}{150}$$

Warunek spełniony



Słupy ograniczające przęsło skrzyżowaniowe tj. KRN008133 oraz KRN001837 są słupami wirowanymi. W rozpatrywanym przęśle zastosowane są pojedyncze łańcuchy odciągowe ŁOi/2, oraz zawieszenie przelotowe ZPi/1. zatem nie spełnione są wymogi normy PN-E-05100-1:1998 dla 2° obostrzenia. Ponadto przy budynkach zlokalizowane będą miejsca parkingowe dla których konieczne jest wykonanie 2° obostrzenia. **W celu wykonania 2° obostrzenia należy dokonać wymiany izolacji na słupie KRN 008133 na łańcuch ŁO2i/2 oraz na słupie KRN001837 na zawieszenie przelotowe ZP2i/1.**

Pod linią na parkingu zlokalizowane będą latarnie o wysokości 1m. Odległość pionowa przewodów fazowych w temperaturze +40°C od latarni w miejscu skrzyżowania linii wynosi min. 6,8m, co jest odległością większą niż wymagana odległość pionowa wg normy PN-E-05100-1:1998 dla trudno dostępnych części budynku:

$$6,8m > 3,6m = 3,5 + \frac{U}{150}$$

Warunek spełniony

Zobrazowano to na załączonym profilu podłużnym linii (rys. nr 3 ).

### 3. Oświadczenie projektanta

Oświadczam, że usytuowanie projektowanych budynków mieszkalnych w zabudowie bliźniaczej na działce nr 13/3 w msc. Mikuszowice, gm. Drwinia, pow. bocheński, woj. małopolskie, zlokalizowanych w pobliżu sieci napowietrznej SN-15kV, stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A., po wymianie izolacji na słupach KRN008133, KRN001837 będzie zgodne z wymaganiami odpowiednich przepisów oraz norm (w tym normy PN-E-05100-1:1998).

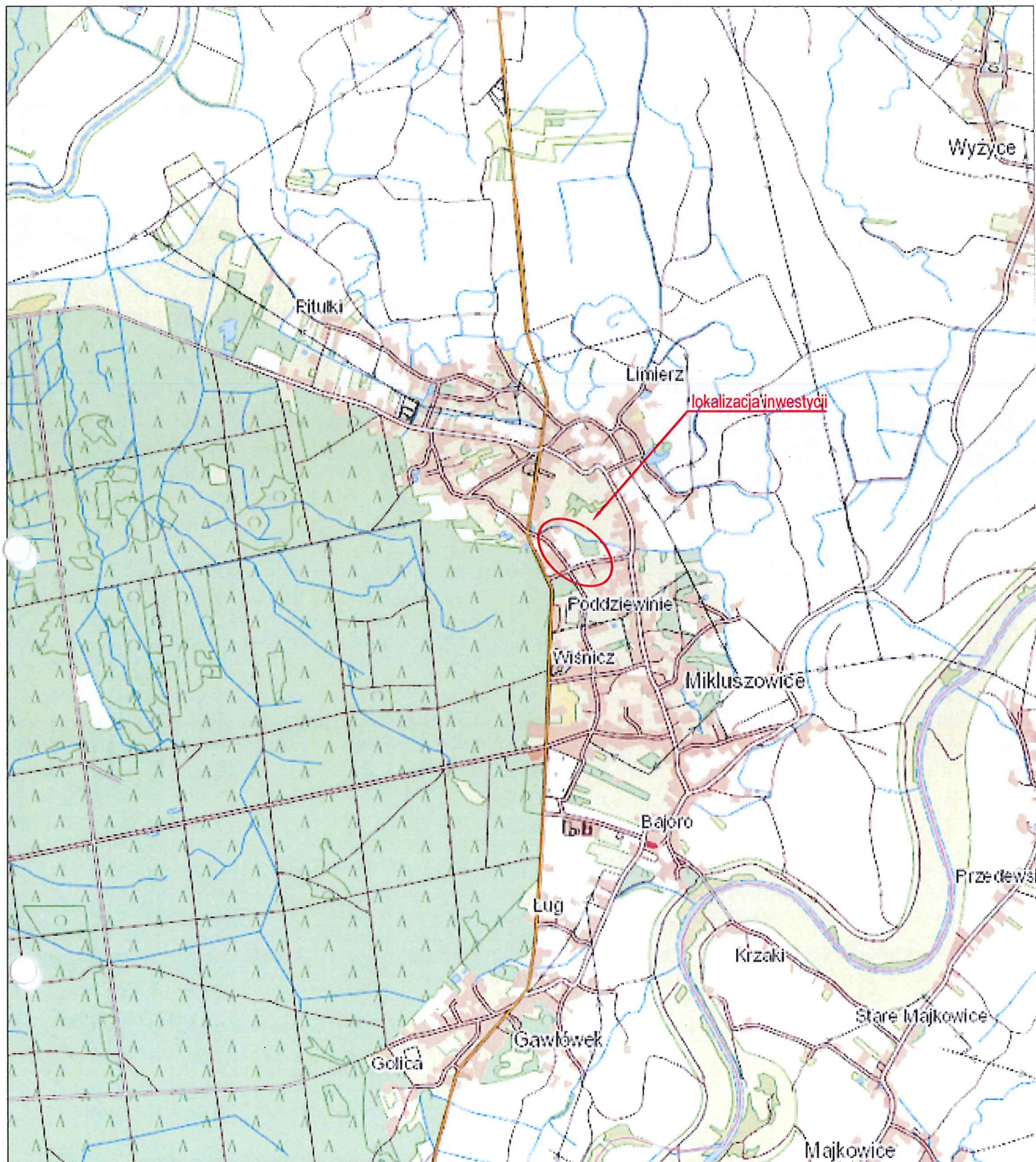
mgr inż. Dominik Kuśka

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

Nr ewid.: MAP/0057/P/OE/14 MAP/0362/WBE/17

.....  
Projektant





<b>Objekt:</b> Analiza dopuszczalnej odległości dla projektowanych budynków mieszkalnych w zabudowie bliźniaczej od istniejącej sieci SN-15kV TAURON Dystrybucja S.A..		<b>Inwestor:</b> Gmina Drwinia, 32-709 Drwinia 57 jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowych Kamil Zarębski ul. Jana Pawła II 48, 32-800 Brzesko	
<b>Opracował:</b> mgr inż. Dominik Kuska	<b>Imię i nazwisko:</b> mgr inż. Dominik Kuska	<b>Nr uprawnień:</b> MAP/0057/POOE/14 MAP/0362/WBE/17	<b>Specjalność:</b> instalacyjna
<b>Jednostka projektowa:</b>  <b>PROENET</b> D. KUSKA M. KUCHARA SPÓŁKA CYWILNA Trzciana 501, 32-733 Trzciana, www.proenet.pl		<b>Adres obiektu budowlanego:</b> Mikłuszowice, gmina Drwinia, woj. małopolskie <b>Nazwa rysunku:</b> Orientacja <b>Stadium:</b> ANALIZA TECHNICZNA	
		<b>Podpis:</b> mgr inż. Dominik Kuska <small>Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń          Svid.: MAP/0057/POOE/14 MAP/0362/WBE</small>	
		<b>Data:</b> 03.2022	<b>Skala:</b> .
		<b>Nr rysunku:</b> 1	