

RE KOZIENICE

**Nazwa obiektu: Inwestycja rekonstrukcyjna linii nN „Wysokie Koło 2”
w m. Wysokie Koło, gm. Gniewoszków, pow. kozienicki**

Charakterystyka obiektu

Miejscowość	Wysokie Koło
Gmina	Gniewoszków
Stan istniejący	<p><u>Istniejąca stacja słupowa 15/0,4kV „Wysokie Koło 2” – STS 20/100. Rok budowy 1976.</u></p> <p><u>Istniejący obwód nr 1 ze stacji „Wysokie Koło 2”</u> wybudowany przewodami 3 x AL35mm² + 1 x AL25mm² na słupach o żerdziach ŻN.</p> <p><u>Istniejący obwód nr 2 ze stacji „Wysokie Koło 2”</u> wybudowany przewodami 3 x AL35mm² + 1 x AL25mm² na słupach o żerdziach ŻN.</p> <p>Gęste zasiedlenie, duża ilość przyłączy do domów jednorodzinnych i instalacji PV skutkuje brakiem dotrzymania prawidłowych parametrów dostarczanej energii elektrycznej oraz uniemożliwia przyłączenie nowych odbiorców.</p>
Stan docelowy – oczekiwany z podaniem wymagań dotyczących przewidywanych do zastosowania urządzeń	<p>Stan oczekiwany: Poprawa parametrów dostarczanej energii elektrycznej oraz umożliwienie przyłączenia nowych odbiorców.</p> <p>Wymagania: Na stacji ST „Wysokie Koło 2” wymienić rozdzielnicę nN na rozdzielnicę stacyjną RS-W – 6 polową. Ze stacji ST „Wysokie Koło 2” wyprowadzić nowy obwód nr 3 typu AsXSn 4x70mm² relacji ST – sł. nr 16 – 769m (długość trasy – 728m) oraz obwód nr 4 typu AsXSn 4x70mm² relacji ST – sł. nr 24 – 317m (długość trasy – 295m). Na słupach nr 10, 16, 24 zabudować komplet ograniczników przepięć z uziemieniem. Odbiorców zasilonych przyłączami kablowymi zasilić z nowych obwodów nr 3 i 4. Odbiorców od sł. nr 12 do sł. nr 16 zasilić z nowego obwodu nr 3. W celu zminimalizowania ograniczeń w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców zasilanych z przebudowywanej sieci elektroenergetycznej należy maksymalną ilość prac wykonać w technologii PPN.</p>

Agnieszka Cichowlas

.....
osoba przygotowująca założenia

.....
podpis

Założenia projektowe

RE KOZIENICE

Nazwa Obiekt Inwestycja rekonstrukcyjna nN „Wysokie Koło 2”, m. Wysokie Koło,
gm. Gniewoszków, pow. kozienicki

Dane obiektu dla celów planistycznych

a) proponowany termin realizacji obiektu: 2025r.

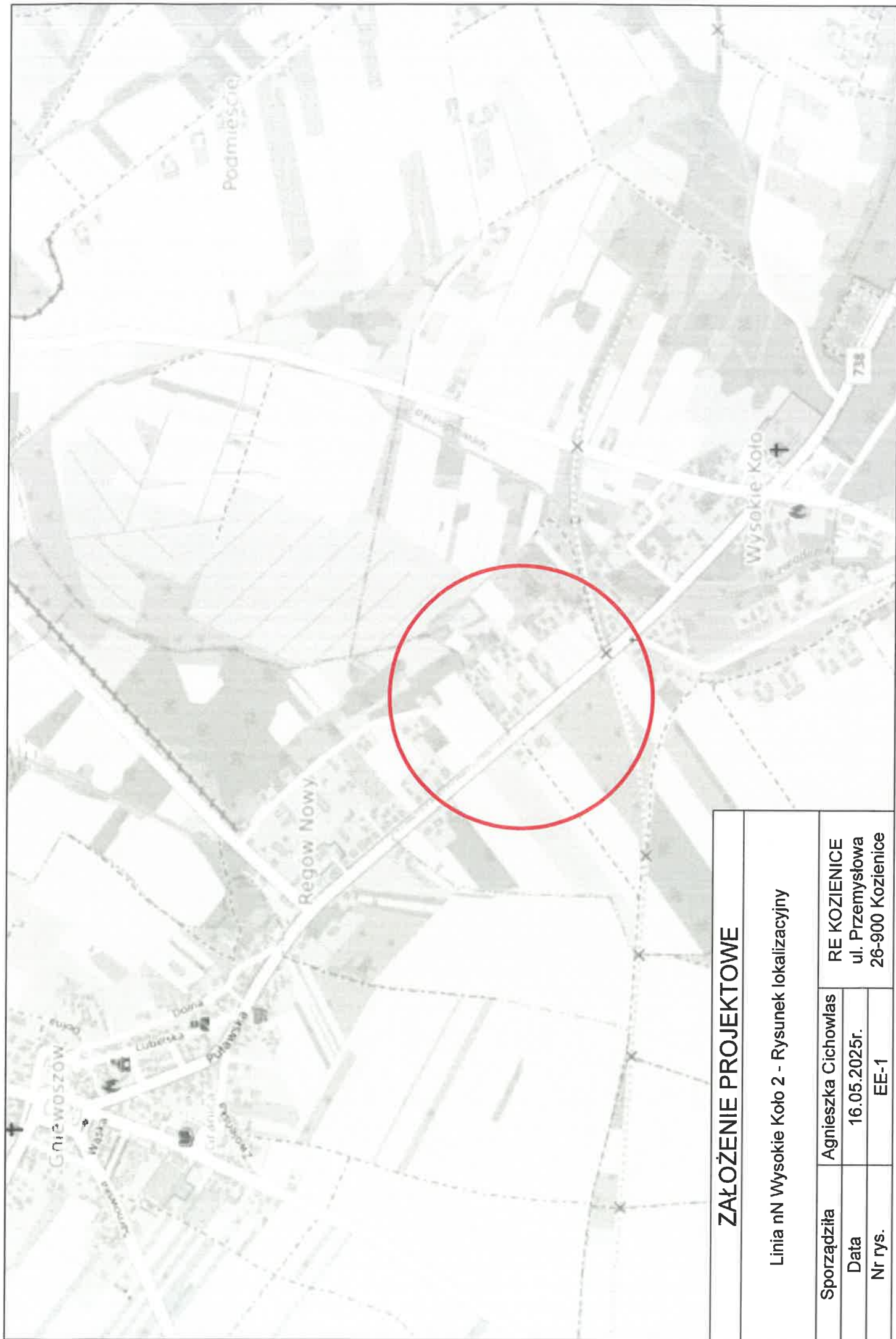
b) zakres prac

	Zakres prac												
	Stacja Słupowa (rozdz. Stacyjna nN)	Stacja wnętrzowa	Linia SN napow.	Linia SN kab. siec.	Linia SN kab. trad.	Linia nN- napow.	Linia nn kabl.	Linia napow. Ośw.	Przyłącza złącza	Oprawy ośw.	Zabruki	Inne (komplet ograniczników Przebieg)	Zajęcie pasa drog Orientacyjne nakłady
	Szt.	Szt.	km	km	km	km	km	km	Szt.	Szt.	m ²	Szt.	
Demontaż	1												
Odtworzenie	1												
Budowa						1,086						3	

Agnieszka Cichowlas

.....
osoba przygotowująca założenia

.....
podpis



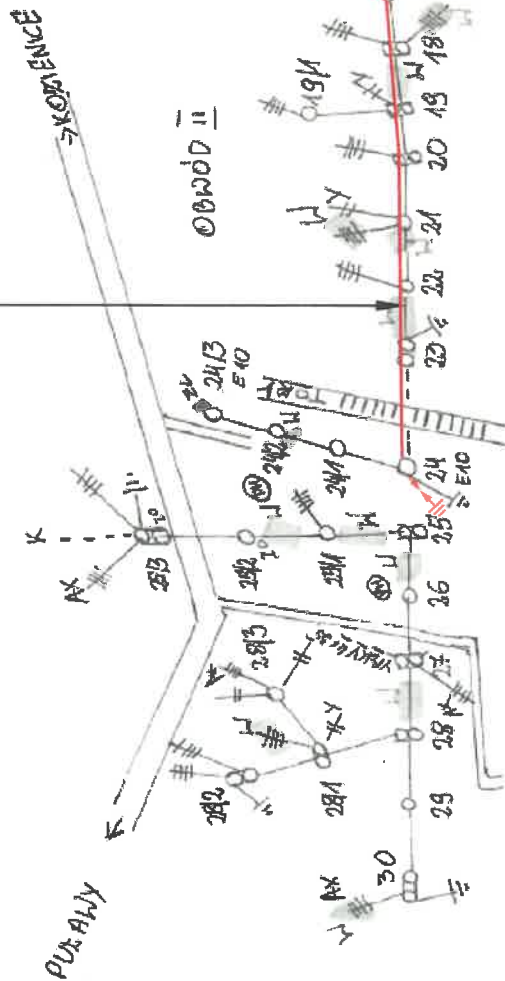
ZAŁOŻENIE PROJEKTOWE

Linia nN Wysokie Koło 2 - Rysunek lokalizacyjny

Sporządziła	Agnieszka Cichowlas		RE KOZIENICE ul. Przemysłowa 26-900 Kozienice
	Data	16.05.2025r.	
	Nr rys.	EE-1	

L.NN. WYSOKIE KOŁO II

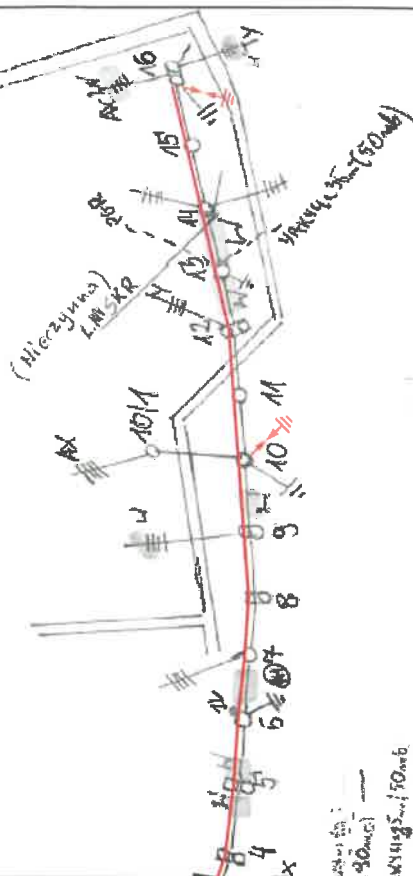
PROJEKTOWANY NOWY OBWÓD NR 4
RELACJI ST "WYSOKIE KOŁO" - SŁ. NR 24
TYPU AsXSn 4x70mm²
DŁUGOŚĆ L=317m (DŁUGOŚĆ TRASY L=295m)



WYMIANA ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY nN
NA ROZDZIELNICĘ RS-W - 6 POŁOWA

PROJEKTOWANY NOWY OBWÓD NR 3
RELACJI ST "WYSOKIE KOŁO" - SŁ. NR 16
TYPU AsXSn 4x70mm²
DŁUGOŚĆ L=769m (DŁUGOŚĆ TRASY L=728m)

OBWÓD II



do ul. Wini. - 1424 m.

LEGENDA

- PROJEKTOWANE DOWIESZENIE PRZEWODU
NA ISTN. SŁUPACH
- ↑ PROJEKTOWANE OGRANICZKI PRZEPIEĆ
Z UZIEMIENIEM

ZAŁOŻENIE PROJEKTOWE

Linia nN Wysokie Koło 2 - Schemat modernizacyjny

Sporządziła	Agnieszka Cichowlas	RE KOZIENICE
Data	16.05.2025r.	ul. Przemysłowa
Nr rys.	EE-2	26-900 Kozienice

