

RE KOZIENICE


Nazwa obiektu: Inwestycja rekonstrukcyjna Linii nN Ruda 1 w msc. Ruda gm.
Kozienice

Charakterystyka obiektu

Miejscowość	Ruda
Gmina	Kozienice
Stan istniejący	<p><u>Istniejąca stacja słupowa 15/0.4kV „Ruda 1”</u> – STS 20/100. Rok budowy 1960.</p> <p><u>Istniejący Obw. 1 ze stacji „Ruda 1”</u> wybudowany przewodami 4 x AL70mm² + 1 x AL35mm² na słupach o żerdziach ŻN</p> <p><u>Istniejący Obw. 2 ze stacji „Ruda 1”</u> wybudowany przewodami 4 x AL70mm² + 1 x AL35mm²</p> <p>Sieć niskiego napięcia uniemożliwia przyłączanie nowych odbiorców, generuje znaczne koszty związane z eksploatacją, często występującymi pracami doraźnymi. Obwody niskiego napięcia nie zapewniają zachowania warunków napięciowych. Linia nN o wysokim stopniu zużycia technicznego, nie gwarantuje wymaganej pewności dostawy energii.</p>
Stan docelowy – oczekiwany z podaniem wymagań dotyczących przewidywanych do zastosowania urządzeń	<p>Stan oczekiwany: Poprawa niezawodności pracy sieci, poprawa parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej do odbiorców</p> <p>Wymagania:</p> <p>Obwód nr 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wybudować przewodem typu AsXSn 4x70mm² w relacji stacja transformatorowa – sł. nr 29 - sł. nr 26 wybudować ograniczniki przepięć i uziemienie o wartości $R \leq 10\Omega$. - z obwodu nr 2 zasilić wszystkich odbiorców rel. sł. nr 22-sł. nr 33 <p>Obwód nr 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wybudować przewodem typu AsXSn 4x70mm² w relacji stacja transformatorowa – sł. nr 22 - sł. nr 22 wybudować ograniczniki przepięć i uziemienie o wartości $R \leq 10\Omega$. - sł. nr 22 wymienić na żerdź wirowaną typu E12/12 - z obwodu nr 2 zasilić wszystkich odbiorców rel. Stacja transformatorowa - sł. nr 22 <p>Oświetlenie uliczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wybudować przewodem typu AsXSn 2x25mm² w relacji stacja transformatorowa – sł. nr 33 <p>W celu zminimalizowania ograniczeń w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców zasilanych z przebudowywanej sieci elektroenergetycznej należy maksymalną ilość prac wykonać w technologii PPN.</p>

Bartłomiej Węsek

osoba przygotowująca założenia



 podpis

Założenia projektowe

RE KOZIENICE

Nazwa Obiekt **Inwestycja rekonstrukcyjna linii nN „Ruda 1”, m. Ruda, gm. Kozienice,**

Dane obiektu dla celów planistycznych


a) proponowany termin realizacji obiektu: 2025r.

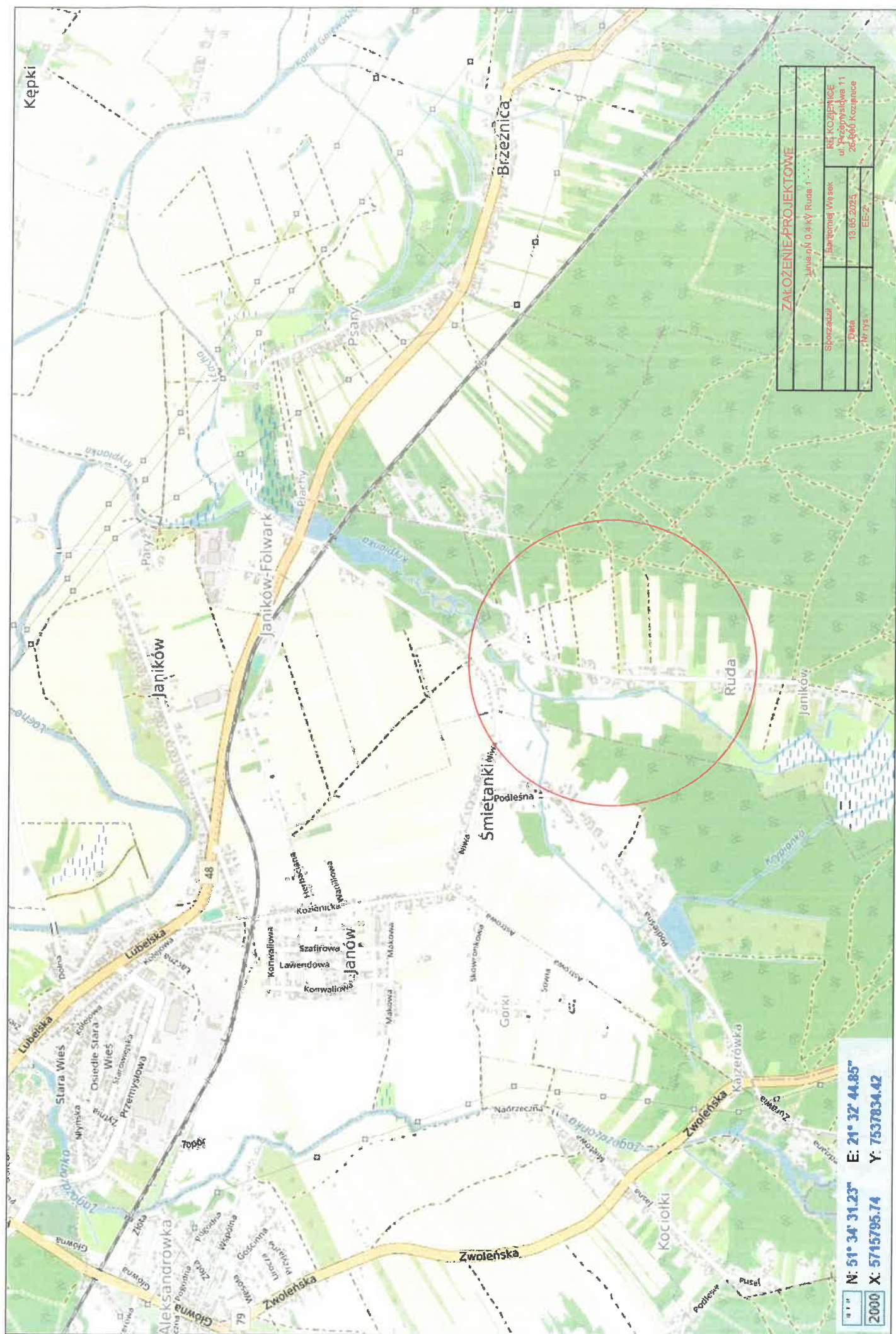
b) zakres prac

	Zakres prac												
	Rozdzielnica stacyjna	Stacja wnetrzowa	Linia SN napow.	Linia SN kab. siec.	Linia SN kab. trad.	Linia nN- napow.	Linia nn kabl.	Linia napow. Ośw.	Przylączy złącza	Oprawy ośw.	Zabruki	inne	Zajęcie pasa dróg Orientacyjne nakłady
	Szt.	Szt.	km	km	km	km	km	km	Szt.	Szt.	m ²		
Demontaż						0,8							
Odtworzenie						0,8							
Budowa						0,6							

Bartłomiej Węsek

.....
osoba przygotowująca założenia


.....
podpis

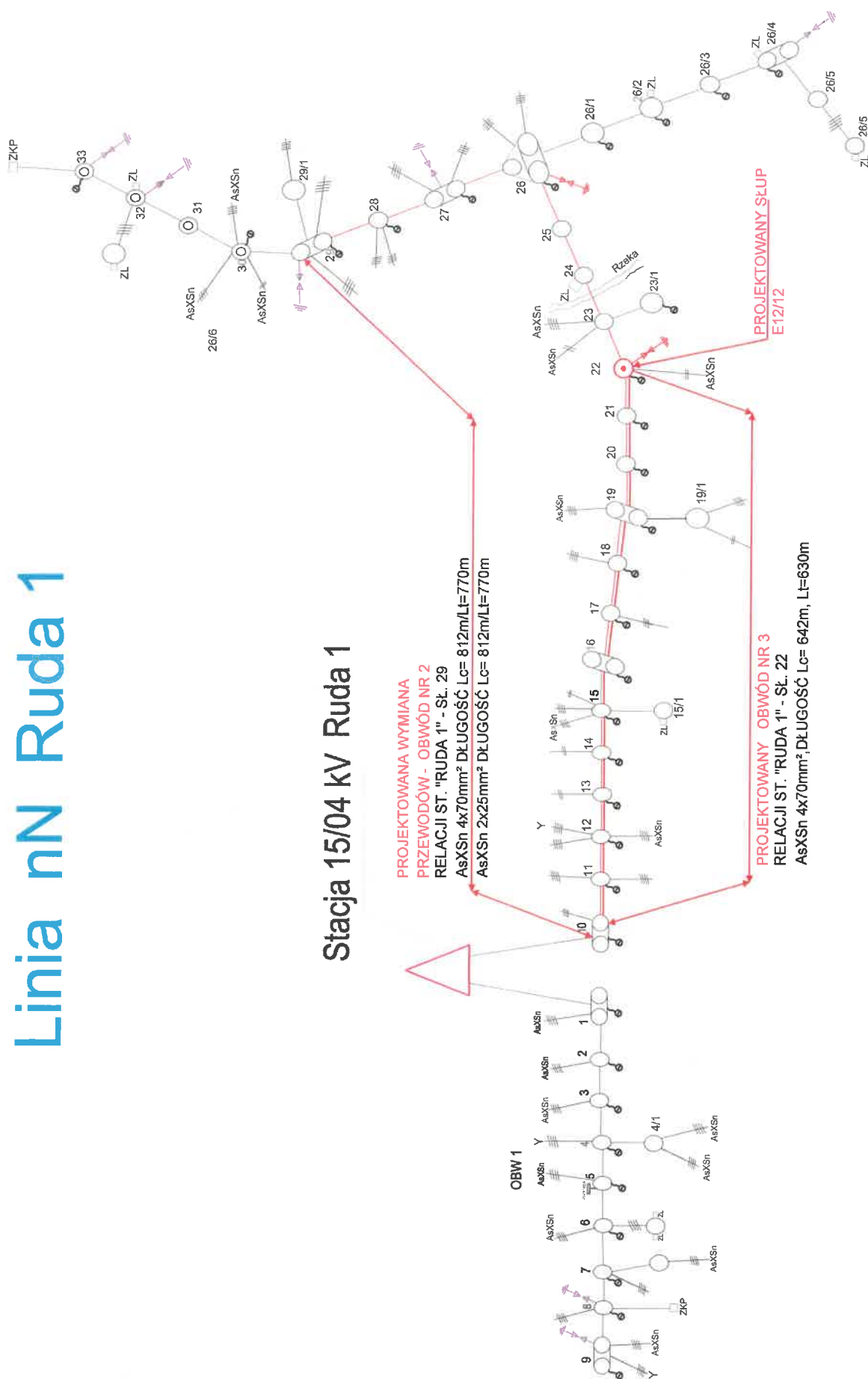


ZAŁOŻENIE PROJEKTOWE			
Janusz Ogiński Ruda 1			
Sporządził	Bartłomiej Wysocki		RE KOZIENICE ul. Przemysłowa 11 26-600 Kozienice
Data	13.05.2023		EE-2
Wzrost	1,75 m		

N: 51° 34' 31.23" E: 21° 32' 44.85"
 2000 X: 5715795.74 Y: 7537834.42

Linia nN Ruda 1

Stacja 15/04 kV Ruda 1



ZAŁOŻENIE PROJEKTOWE

Linia nN Ruda 1 - Schemat modernizacyjny

Sporządził	RE KOZIENICE ul. Przemysłowa 11 26-500 Koźnice	
	Data	13.05.2025
Nr rys.	EE-1	

