

PGE Dystrybucja
Oddział Skarżysko Kamienna
RE Ostrowiec

WARUNKI TECHNICZNE

Wymiana słupów i przewodów w liniach nN w m. Czyżów i Wola Łagowska gm. Łagów
-RE Ostrowiec

Linia nN ze stacji transf. Czyżów 1 Szkoła

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość	Czyżów
Gmina	Łagów
Stan istniejący	Częste reklamacje o zaniżonym napięciu, słupy w złym stanie technicznym.

Stan docelowy-oczekiwany:

Lp.	Rodzaj	Zakres rzeczowy	Łączna ilość
	Wymiana słupów, przewodów linii obwodu 4 Wola Łagowska 1	Od słupa nr 11 do słupa nr 36 wymienić istniejące przewody linii AFL 4x35 mm na przewód ASXSn 4 x 70 mm ²	0,63km
		Proj. słupa 31 do słupa 27/4 na ASXSn 4 x 35 mm ² długości 235 m Wymienić słupy:	0,23km
		Numer 29, 35 na słup przelotowy E12/4,3	2 szt.
		Numer 36 na słup E12/10	1 szt.
		Numer 29/1 na słup E10,5/6	1 szt.
		Numer 31, 33, 34 na słup przelotowy E10/4,3	3 szt.
		Numer 26, 27 słup E10,5/10	2 szt.
		Numer, 11 słup E12/12	1 szt.
		Na projektowanym odcinku linii podłączyć ponownie przyłącza napowietrzne ASXSn w ilości 16 szt. – przewidzieć niewielkie dosztukowanie przewodów, oraz przyłącza kablowe YAKY 4x35(120)mm ² w ilości 2 szt – przewidzieć przedłużenie kabli.	5 szt. 2 szt
		Wymienić przyłącze: do budynku nr 62 na ASXSn 2x25mm długości 25 m ze słupa nr 27/4 i wynieść układ pomiarowy zabudowując ZL na zewnątrz budynku.	1 kpl
		Wykonać oznaczenia linii NN oraz opisy kabli stosując zgodnie z wytycznymi WSBE PGE Dystrybucja S.A	
		Ochrona przeciwprzepięciowa: Na słupie nr 27, 36 zabudować ograniczniki przepięć.	2 szt.
		Sprawdzić wartość rezystancji istniejących uziomów i w razie konieczności doprowadzić do wartości wymaganej.	

		<p>Przewidzieć ponowną zabudowę przewodu oświetlenia ulicznego Asxsn. na długości 630 m i opraw 13 szt. .</p> <p>Wykonawca winien powiadomić właściciela sieci światłowodowej (Firma NEXERA) o prowadzonych pracach i konieczności przełożenia urządzeń na wymieniane słupy.</p> <p>Przed realizacją opracować i zatwierdzić w RE Ostrowiec dokumentację wykonawczą .</p>	
--	--	--	--

W ramach modernizacji sieci dokonać demontaży:


Lp.	Rodzaj	Zakres rzeczowy	Ilość/ długość	Uwagi
1	Linia napowietrzna nn	Żerdzie słupa Przewód AFL 4x35	10 szt. 630m	

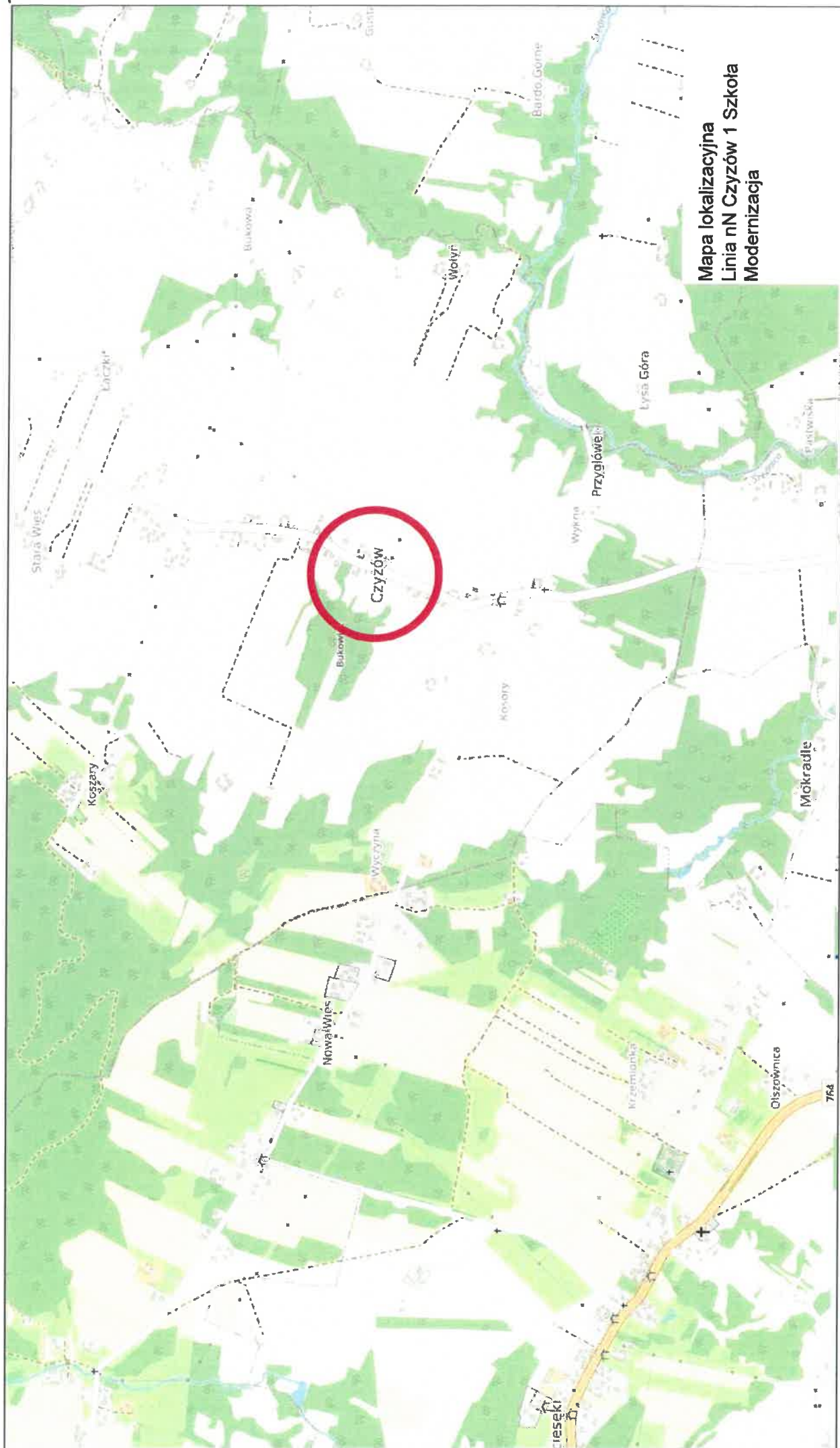
W ramach zadania zabudować:

Lp.	Rodzaj	Zakres rzeczowy	Ilość/ długość	Uwagi
1.	Przewody linii i słupy	ASXSn 4 x 70mm ASXSn 4 x 35mm Słup E12/4,3 Słup E12/10 Słup E10,5/6 Słup E10/4,3 Słup E10,5/10 Słup E12/12	630 m 235 m 2 szt. 1 szt. 1 szt. 3 szt. 2 szt. 1 szt.	Typy słupów podano orientacyjnie, wykonawca winien w dokumentacji wykonawczej przedstawić dobór słupów do warunków potwierdzony przez projektanta
2.	Przylączy :	ASXSn 2x25mm – 25m + ZL 1f	1 kpl	

Leszek Czekaj dn. 23.05.2025

Zatwierdził:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Kierzyско-Kamienna
Rejon Energetyczny Ostrowiec
Wydział Budownictwa Sieciowego

Kierownik
Stanisław Raczyński



Mapa lokalizacyjna
Linia nN Czyżów 1 Szkoła
Modernizacja

PGE Dystrybucja
Oddział Skarżysko Kamienna
RE Ostrowiec

WARUNKI TECHNICZNE

Wymiana słupów i przewodów w liniach nN w m. Czyżów i Wola Łagowska gm. Łagów
- RE Ostrowiec
Linia nN ze stacji trafo Wola Łagowska 1

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość	Wola Łagowska
Gmina	Łagów
Stan istniejący	Częste reklamacje o zaniżonym napięciu, słupy w złym stanie technicznym.

Stan docelowy-oczekiwany:

Lp.	Rodzaj	Zakres rzeczowy	Łączna ilość
1.	Wymiana słupów, przewodów linii obwodu 4 Wola Łagowska 1	<p>Od słupa nr 39 do słupa nr 68 wymienić istniejące przewody linii Al. 3x35+50mm² na przewód ASXSn 4 x 70 mm² od słupa 47 do słupa nr 47/1 oraz od słupa 62 do słupa 62/1 na ASXSn 4 x 25 mm² długości 100 m</p> <p>Wymienić słupy:</p> <p>Numer 40, 41, na słup przelotowy E12/4,3 Numer 42, na słup E12/6 Numer 62, 62/1 na słup E10,5/6 Numer 43, 44/1, 55/1, 56, 57, 60, 64, 65, 66, 67 na słup przelotowy E10/4,3 Numer 44, 55, 58 słup E10,5/10 Numer 63, słup E12/10</p> <p>Na projektowanym odcinku linii podłączyć ponownie przyłącza napowietrzne ASXSn w ilości 11 szt. – przewidzieć niewielkie dosztukowanie przewodów, oraz przyłącza kablowe YAKY 4x25(35)mm² w ilości 1 szt – przewidzieć przedłużenie kabli.</p> <p>Wykonać oznaczenia linii NN oraz opisy kabli stosując zgodnie z wytycznymi w PGE Dystrybucja S.A</p> <p>Ochrona przeciwprzepięciowa: Na słupie nr 45, 53, 62 i 68 zabudować ograniczniki przepięć. Sprawdzić wartość rezystancji istniejących uziomów i w razie konieczności doprowadzić do wartości wymaganej.</p> <p>Przewidzieć ponowną zabudowę przewodu oświetlenia ulicznego Asxsn. na długości 637m i opraw 5 szt.</p>	<p>0,94km</p> <p>2 szt. 1 szt. 2 szt. 10 szt.</p> <p>3 szt. 1 szt.</p> <p>8 szt. 1 szt.</p> <p>4 szt.</p> <p>5kpl.</p>

		Wykonawca winien powiadomić właściciela sieci (Firma NEXERA) światłowodowej o prowadzonych pracach i konieczności przełożenia urządzeń na wymieniane słupy. Wykonać dokumentację powykonawczą. Materiały z demontażu zdać do magazynu RE.	4kpl
2.	Linia nn Łagów Dule słup nr 45	Wymienić istniejący słup na słup E 10,5/10 krańcowy. Zabudować po wymianie ponownie złącze licznikowe , lampę , przewód światłowodowy i oświetlenia ulicznego	1 szt.
3.	Linia nn Łagów Kielecka słup nr 18	Wymienić istniejący słup na słup E 10,5/12 krańcowo-rozgałęźny .Linia dwutorowa, Wymienić przyłącze 3 fazowe i wynieść układ pomiarowy na zewnątrz- ASXSn 4x25mm dł. 25m i ZL 3faz.do budynku Kielecka 21 Wymienić przewody linii od słupa nr 18 do słupa nr 35 na ASXSn 4x70mm długości 135m Do ponownej zabudowy na wymienionych słupach przewód oświetlenia ulicznego , lampy i przewód światłowodowy i przyłącza	1 szt. 1kpl. 135m
4.	Linia nn Wola Łagowska 4 słup nr 64 i słup nr 61 oraz słup nr 23	Wymienić istniejące słupy na słupy E 10,5/4,3 przelotowe Układ przewodów płaski Wymienić istniejący słup na słup E 10,5/10 krańcowy Do ponownej zabudowy przyłącza.	2 szt. 1 szt.
5.	Linia nn Winna słup nr 12	Wymienić istniejący słup na słup E 10,5/10 krańcowy Do ponownej zabudowy na wymienionych słupach przewód oświetlenia ulicznego , lampy i przewód światłowodowy, przyłącza i ograniczniki przepięć	1 szt.

W ramach modernizacji sieci dokonać demontaży:

Lp.	Rodzaj	Zakres rzeczowy	Ilość/ długość	Uwagi
1	Linia napowietrzna nn	Żerdzie słupa Przewód Al. 4 x 50 Przewód Al. 3 x 35+ 50	19 230m 615m	

W ramach zadania zabudować:

Lp.	Rodzaj	Zakres rzeczowy	Ilość/ długość	Uwagi
1.	Przewody linii i słupy	ASXSn 4 x 70mm ASXSn 4 x 25mm Słup E12/4,3 Słup E12/6 Słup E10,5/6 Słup E10/4,3 Słup E10,5/10 Słup E12/10	1,07 km 0,12 km 2 szt. 1 szt. 2 szt. 12 szt. 6 szt. 1 sz	

Typy słupów podano orientacyjnie, wykonawca winien w dokumentacji wykonawczej przedstawić dobór słupów do warunków potwierdzony przez projektanta

Ryszard Kosiela dn. 23.05.2025

Zatwierdził

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Startyśko-Kamienna
Rejon Energetyczny Ostrowiec
Wydział Majałku Sieciowego
Kierownik
Stanisław Raczyński



Mapa lokalizacyjna
Linia nN
Wola Łagowska 1
Modernizacja

