

WARUNKI TECHNICZNE 3/1

Wymiana słupów i przewodów w liniach nN na terenie m. Ostrowca Św. – RE Ostrowiec
Linia nN ze stacji trafo Grabowa, Obwód nr 4 , ul. Grabowa

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU	
Miejscowość	Ostrowiec Św. ul. Grabowa
Gmina	Ostrowiec Świętokrzyski
Stan istniejący	Częste reklamacje o zaniżonym napięciu, słupy w złym stanie technicznym, niewłaściwe parametry napięciowe

Stan docelowy-oczekiwany:

Lp.	Rodzaj	Zakres rzeczowy	Łączna ilość
	Wymiana słupów, przewodów linii i dowieszenie toru linii od sł. nr 1 do słupa nr 7 na słupach obwodu 4	Od słupa nr 1 do słupa nr 7 wymienić istniejące przewody linii na przewód ASXSn 4 x 70 mm ² długości 210 m	210/220m
		Od słupa nr 1 do słupa nr 7 dowiesić przewód ASXSn 4 x 95mm ² długości 210 m w celu zasilenia dalszej części obwodu nr 4 w kierunku osiedla Platanowa.	210/220m
		Przy słupie nr 1 zabudować złącze kablowe ZK4 z podstawami NSL2 (Szafa kablowa Grabowa). Istniejący kabel zasilający obwód nr 4 YAKY 4x120mm ² wprowadzić do zabudowanej szafy kablowej.	1 kpl
		Na słupie nr 1 wykonać rozdzielenie istniejącego obwodu na : Obwód 4.1 kier. Grzybowa (zabudować konstrukcję krańcową na przewodach Al.) Obwód 4.2 kier. Boksycka (istniejący obwód z wymianą przewodów linii na ASXSn 4x70mm ² od sł.1 do sł. 7) oraz Obwód 4.3 kier. Platanowa (dowieszony tor od słupa nr 1 do 7) Od projektowanej szafy poprowadzić po żerdzi słupa nr 1 trzy kable YAKXs 4x120 mm ² (długości 3x14m) do zasilenia projektowanego i rozdzielonych obwodów.	3x14m
		Wymienić słupy: Numer 4, 3, 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, na słup przelotowy E10/4,3 Numer 1, 1/6, 1/7 na słup E10,5/10 Na projektowanym odcinku linii podłączyć ponownie przyłącza napowietrzne ASXSn w ilości 9 szt. – przewidzieć niewielkie dosztukowanie przewodów wg potrzeb, oraz przyłącza kablowe YAKY 4x25(35)mm ² w ilości 8 szt – przewidzieć przedłużenie kabli wg potrzeb. Wymienić przyłącze do budynku nr 13 na ASXSn 4x25mm długości 10m ze słupa nr 4.	7 szt. 3 szt.

		<p>Na słupie nr 1/7 podłączyć istniejący kabel YAKY 4x120mm² zasilający osiedle Platanowa do zabudowanego przewodu ASXSn 4x95mm² (Obwód nr 4.3)</p> <p>Oznaczyć obwody i numery słupów oraz opisy kabli stosując tabliczki zgodnie z wymogami WBSE w PGE Dystrybucja S.A.</p> <p>Ochrona przeciwprzepięciowa:</p> <p>Na słupie nr 1 i 1/7 zabudować ograniczniki przepięć na przewodach projektowanych obwodów – 3 komplety + 2 komplety.</p> <p>O przebudowie linii zostanie powiadomiony UM Ostrowiec .</p> <p>Przewidzieć ponowną zabudowę przewodu oświetlenia ulicznego Al. na długości 210m i oprav 10 szt. .</p> <p>Wykonawca winien powiadomić właściciela sieci światłowodowej (Firma NEXERA) o prowadzonych pracach i konieczności przełożenia urządzeń na wymieniane słupy.</p> <p>Zabezpieczyć obwody w Szafie kablowej Grabowa wkładkami:</p> <p>Obwód 4.1 kier. Grzybowa – wkładka 80A</p> <p>Obwód 4.2 kier. Boksyczna – wkładka 80A</p> <p>Obwód 4.3 kier Platanowa – wkładka 100A</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 Al.4 x 70	11 210m	

W ramach zadania zabudować:

Lp.	Rodzaj	Zakres rzeczowy	Ilość/ długość	Uwagi
1.	Przewody linii i słupy	ASXSn 4 x 70mm ASXSn 4 x 95mm Słup E10/4.3 Słup E10,5/10 ZKP 4 YAKXs 4x120mm	220 m 220m 7 szt. 3 szt. 1 szt. 42m	Typy słupów podano orientacyjnie, wykonawca winien w dokumentacji wykonawczej przedstawić dobór słupów do warunków potwierdzony przez projektanta
2.	Przyłącza	ASXSn 4x25mm – 10m		

Ryszard Kosiela dn. 12.02.2025

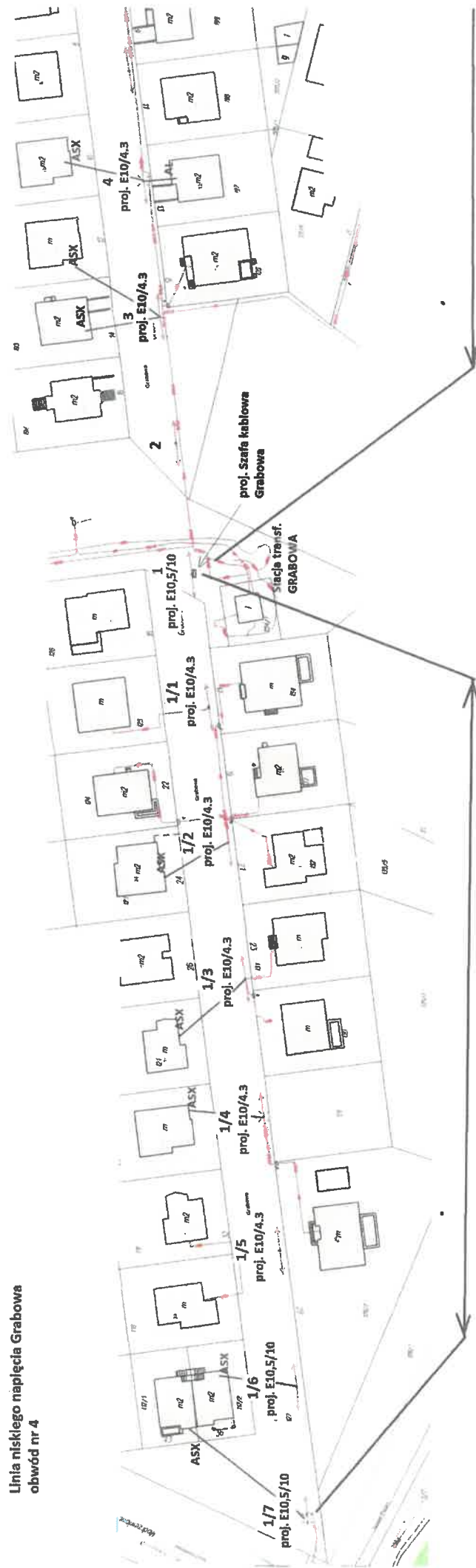
Zatwierdził:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Olsztyn-Kamienna
Rejon Energetyczny Ostrowiec
Wydział Zakładu Sieciowego

Kierownik
Stanisław Raczyński

3/1

Linia niskiego napięcia Grabowa
obwód nr 4



wymiana przewodów linii na ASXSn 4x70mm dł. 220m OBWÓD NR 4.2
dowieszenie toru linii przewodem ASXSn 4x95mm dł. 220m OBWÓD NR 4.3

OBWÓD NR 4.1 kier. Grzybowska
OBWÓD NR 4.2 kier. Boksycka
OBWÓD NR 4.3 kier. Piatanowa

2025.02.12

PGE Dystrybucja
Oddział Skarżysko Kamienna
RE Ostrowiec

WARUNKI TECHNICZNE

Wymiana słupów i przewodów w liniach nN na terenie m. Ostrowca Św. - RE Ostrowiec
Linia nN ze stacji transf. Denków 3 Rudzka Obwód nr 5 ul. Wschodnia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość	Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Wschodnia
Gmina	Ostrowiec Świętokrzyski
Stan istniejący	Linia nn Denków Rudzka przy ul. Wschodniej, wybudowana w latach siedemdziesiątych, przekrój przewodów linii 50mm ² , słupy ALA 10, ŻN 10

Stan docelowy-oczekiwany:

Lp.	Rodzaj	Zakres rzeczowy	Łączna ilość
	Linia niskiego napięcia Denków Rudzka	OBW nr 5 i 5/1 Wymienić przewody w trzonie linii od słupa nr 1 do słupa nr 34 AsXSn 4x95mm ² - OBW 5, Na słupie nr 34 zabudować 2 kpl słupowych rozłączników bezpiecznikowych RSA	0,05km
		Wymienić przewody w trzonie linii od słupa nr 34 do słupa nr 53, AsXSn 4x70mm ² - OBW 5/1	0,89 km
		OBW nr 5/2 Wymienić przewody w trzonie linii od słupa nr 34, w kierunku słupa nr 54 do słupa nr 59, AsXSn 4x70mm ² i połączyć z ist. AsXSn 4x35mm ² - OBW 5/2	0,36 km
		Wymienić przewody linii w odskokach: od słupa nr 48 do słupa nr 48/1 z Al. 4x25mm ² na AsXSn 4x35mm ² , oraz od słupa nr 57 do słupa 57/1 na AsXSn 4x35mm ²	0,2 km
	Słupy	Wymienić słupy nr 34, 36, 53 na słup typu E 10,5/10 Wymienić słupy nr 8/2, 35, 42, 44, 46, 48, 48/1, 49, 51, 58 na słup typu E 10,5/6; Wymienić słupy nr 8/1, 45, 47, 50, 52 na słup typu E 10,5/4,3	3 kpl. 10 kpl. 5 kpl.
	Przyłącza	Wymienić przewody przyłącza na AsXSn 2x25mm ² i wynieść układ pomiarowo-rozliczeniowy 1F na zewnątrz budynku ze słupa nr: 35, 36, 37, 41, 44, 48, 54,	8 kpl.
		Wymienić przewody przyłącza na AsXSn 4x25mm ² i wynieść układ pomiarowo-rozliczeniowy 3F na zewnątrz budynku ze słupa nr: 36, 37, 39, 42, 48, 54,	9 kpl.
		Podłączyć ponownie istniejące przyłącza	47 szt.
	Oświetlenie uliczne	Przełożyć istniejące oprawy oświetlenia ulicznego na nowe słupy.	15 szt.

Typy słupów podano orientacyjnie, wykonawca winien w dokumentacji wykonawczej przedstawić dobór słupów do warunków potwierdzony przez projektanta.
Dokumentację zatwierdzić w RE Ostrowiec przed rozpoczęciem robót.

W ramach wyniesienia i wymiany dokonać demontaży:

Lp.	Rodzaj	Zakres rzeczowy	Ilość/ długość	Uwagi
1.	Przewody linii i słupy	Przewody linii : AL 4 x 50 mm ² – słupy (stanowiska słupowe)	1,3 km 18 kpl.	

Rafał Strojny dn. 23.05.2025

Zatwierdził:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Ostrowiec
Wydział Obsługi Sieciowego

Kierownik
Stanisław Raczyński

ZESTAWIENIE:
AsXSn 4x95mm - 50 m
AsXSn 4x70mm - 1250 m
AsXSn 4x35mm - 200 m
Żerdź typu E 10,5/10 - 3 kpl
Żerdź typu E 10,5/6 - 10 kpl
Żerdź typu E 10,5/4,3 - 5 kpl

Proj wymiana przewodów na AsXSn 4x70mm - 890m- OBW 5/1

WARUNKI TECHNICZNE

3/3

Wymiana słupów i przewodów w liniach nN na terenie m. Ostrowca Św. – RE Ostrowiec
Linia nN ze stacji transf. Denków 3 Rudzka Obwód nr 3 i 6 ul. Rudzka

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU	
Miejscowość	Ostrowiec Świętokrzyski
Gmina	Ostrowiec Świętokrzyski
Stan istniejący	Słup nr 76 w złym stanie technicznym. Dwa tory linii zbędne – linki luźne wprowadzające zakłócenia.

Stan docelowy-oczekiwany:

Lp.	Rodzaj	Zakres rzeczowy	Łączna ilość
	Wymiana przewodów linii obwodu 3 i 6 Denków 3 Rudzka	<p>Od słupa nr 76 do słupa nr 105 wymienić istniejące przewody linii Al. na przewód ASXSn 4 x 70 mm² długości 203(220) m Kabel z pola nr 3 stacji wprowadzić bezpośrednio na wymieniony słup nr 76 i opisać „OBWÓD NR 3”. Zabudować złącze kablowe ZK3 obok słupa nr 76. Kabel YAKY 4x95mm z pola nr 6 stacji wprowadzić do zabudowanego ZK3. Do tego złącza wprowadzić kabel zasilający posesję Samsonowicza 90. Złącze kablowe oznaczyć ZK 236 06 01. Aktualizować opisy, schematy na słupie, złączu i w stacji.</p> <p>Wymienić słup numer 76 na słup E10,5/10</p> <p>Na projektowanym odcinku linii podłączyć ponownie przyłącza napowietrzne ASXSn w ilości 18 szt. , oraz przyłącza kablowe YAKY 4x25(35)mm² w ilości 3 szt.</p> <p>Ochrona przeciwprzepięciowa: Na słupie nr 76 i 105 zabudować ograniczniki przepięć. Sprawdzić wartość rezystancji istniejących uziomów i w razie konieczności doprowadzić do wartości wymaganej.</p> <p>Na odcinku od słupa nr 76 do słupa nr 105 pozostawić przewód neutralny i zasilający oprawy oświetlenia ulicznego.</p> <p>Przed realizacją opracować i zatwierdzić w RE Ostrowiec dokumentację wykonawczą</p>	<p>220 m</p> <p>18 szt. 3 szt.</p>

W ramach modernizacji sieci dokonać demontaży:

Lp.	Rodzaj	Zakres rzeczowy	Ilość/ długość	Uwagi
1	Linia napowietrzna nn	Przewód Al. 7 x 50 +35 Przewód Al. 4 x 50	121m 82 m	

W ramach zadania zabudować:

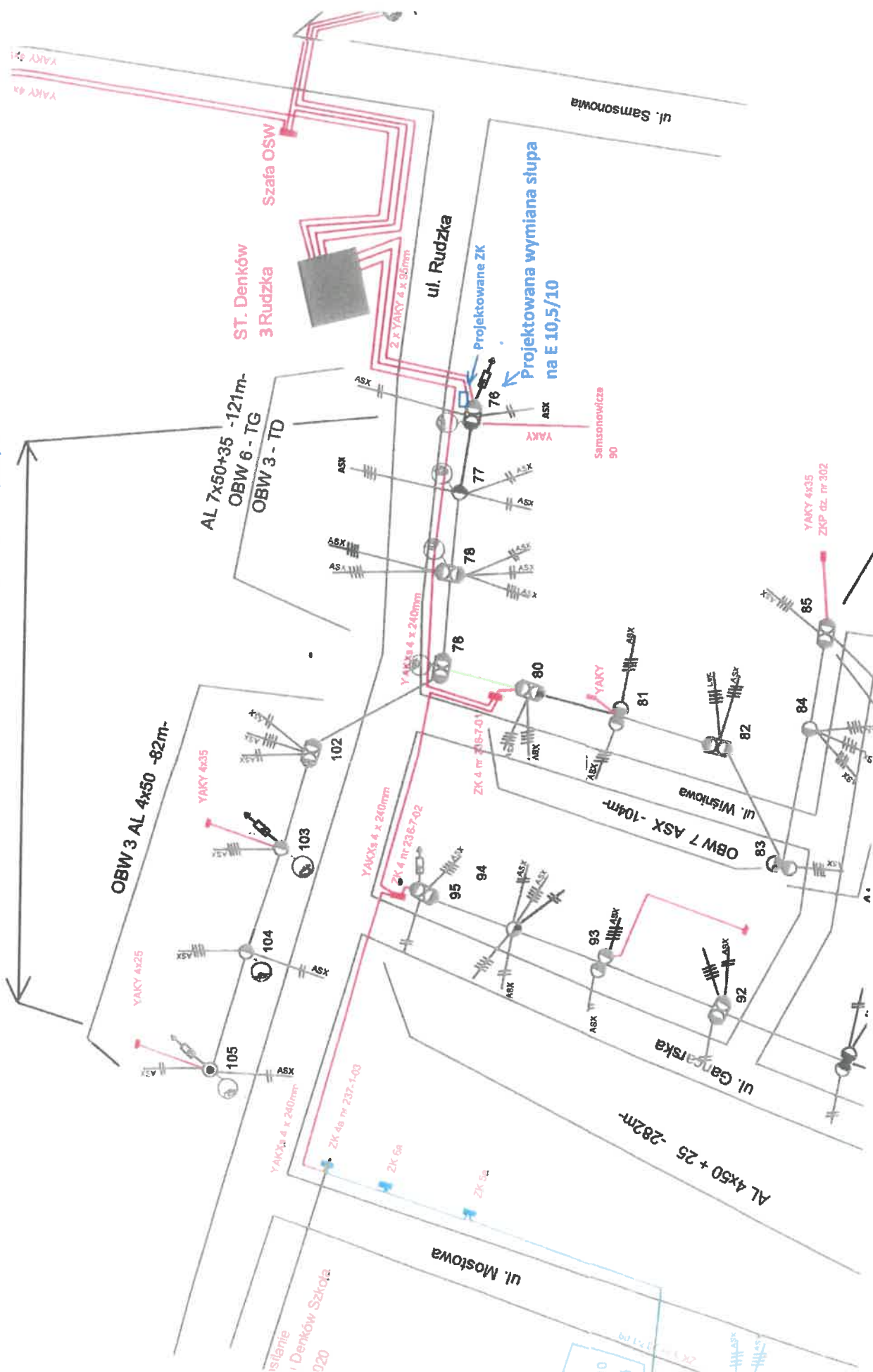
Lp.	Rodzaj	Zakres rzeczowy	Ilość/ długość	Uwagi
1.	Przewody linii i słupy	ASXSn 4 x 70mm E 10,5/12 ZK 3a-3 x NH2 400A	220 m 1 szt. 1 kpl.	Typ słupa podano orientacyjnie, wykonawca winien w dokumentacji wykonawczej przedstawić dobór słupów do warunków potwierdzony przez projektanta
2.	Przylączya	istniejące		

Ryszard Kosiela dn. 12.05.2025

.....
(opis przedmiotu)

Zatwierdził:

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



WARUNKI TECHNICZNE

Wymiana słupów i przewodów w liniach nN na terenie m. Ostrowca Św. – RE Ostrowiec.

L nN ze stacji Malinowa i inne

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość	Ostrowiec Św.
Gmina	Ostrowiec Św.
Stan istniejący	Słupy w złym stanie technicznym

Stan docelowy - oczekiwany:

Lp.	Rodzaj	Zakres rzeczowy	Łączna ilość
1.	Linia nn Malinowa słup nr 19 nr 20	Wymienić istniejący słup na słup E 10,5/4,3 przelotowy.. Układ przewodów sieci rozdzielczej naprzemianległy. Wymienić przyłącze 3 fazowe i wynieść układ pomiarowy na zewnątrz- ASXSn 4x25mm dł. 25m i ZL 3faz.do budynku ul. Jarzębinowa 112 Wymienić istniejący słup na słup E 10,5/4,3 przelotowy.. Układ przewodów sieci rozdzielczej naprzemianległy. Wymienić przewody odskoku wraz z przyłączem na ASXSn 4x25mm długości 50m Do ponownej zabudowy na wymienionych słupach przewod oświetlenia ulicznego , lampy i przewód światłowodowy	1 szt. 1kpl 1 szt. 50m
2.	Linia nn Mostowa słup nr 3/1 słup nr 4/2	Wymienić istniejący słup na słup E 10,5/6 przelotowy.. Układ przewodów sieci rozdzielczej naprzemianległy. Wymienić przyłącze 3 fazowe i wynieść układ pomiarowy na zewnątrz- ASXSn 4x25mm dł. 20m i ZL 3faz.do budynku ul. Mostowa 78 Wymienić istniejący słup na słup E 10,5/10 przelotowy.. Układ przewodów sieci rozdzielczej naprzemianległy. Do ponownej zabudowy na wymienionych słupach przewod oświetlenia ulicznego , lampy i przewód światłowodowy i przyłącza	1 szt 1kpl. 1szt
3.	Linia nn Stalowa słup nr 46 słup nr 47	Wymienić istniejący słup nr 46 na słup E 10,5/6 Wymienić przyłącze 3 fazowe i wynieść układ pomiarowy na zewnątrz- ASXSn 4x25mm dł. 35m i ZL 3faz.do budynku ul. Stalowa 17 Wymienić przyłącze 1 fazowe i wynieść układ pomiarowy na zewnątrz- ASXSn 4x25mm dł. 35m i ZL 1faz.do budynku ul. Stalowa 15 Wymienić istniejący słup nr 47 na słup E 10,5/10 Wymienić przyłącze 3 fazowe i wynieść układ pomiarowy na zewnątrz- ASXSn 4x25mm dł. 35m i ZL 3faz.do budynku ul. Stalowa 11 Do ponownej zabudowy na wymienionych słupach przewod oświetlenia ulicznego , lampy i przewód światłowodowy i przyłącza	1szt 1kpl. 1kpl. 1szt. 1kpl.

4.	Linia nn Żeromskiego 1 Słup nr 11/1	Wymienić istniejący słup nr 11/1 na słup E 10,5/6 Do ponownej zabudowy na wymienionych słupach przewód oświetlenia ulicznego , lampy i przewód światłowodowy i przyłącza Wymienić przewody w przęsłach od słupa nr 11 do słupa nr 11/2 na ASXSn 4x50mm długości 75m	1 szt. 75m
	Słup nr 13/1	Wymienić słup podpierający przyłącze na E10/5/6 . Zabudować ponownie złącze licznikowe	1 szt.
	Słup nr 5	Wymienić słup na słup E10,5/10 Do ponownej zabudowy na wymienionych słupach przewód oświetlenia ulicznego , lampy i przewód światłowodowy i przyłącza	1 szt.

W ramach modernizacji sieci dokonać demontaży:

Lp.	Rodzaj	Zakres rzeczowy	Ilość/ długość	Uwagi
1	Linia napowietrzna nn	Stanowiska słupowe Al. 4 x 25	9 szt. 75 m	

W ramach modernizacji sieci dokonać zabudowy:

Lp.	Rodzaj	Zakres rzeczowy	Ilość/ długość	Uwagi
1	Wymiana słupa	Przewód ASXSn 4x25mm Przewód ASXSn 4x50mm Słup 10,5/4,3 Słup 10,5/6 Słup 10,5/10 Przyłącze 3faz + ZL 3faz	50 m 75m 2 szt. 4 szt. 3 szt. 5 kpl.	

Ryszard Kosiela dn. 12.05.2025

Zatwierdził:

.....
[Signature]

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Ostrowiec
Wydział Mocy i Siłowni

[Signature]
Kierownik
Stanisław Radożyński

Wymiana słupów i przewodów w liniach nN na terenie m. Ostrowca Św. – RE Ostrowiec

M

OSTROWIEC

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź, ul. Rydyłłowska 3A
Rejon Energetyczny Kanielska
Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska
Kierownik
Stanisław Raczyński