

4. Zestawienie materiałów.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW NA BUDOWĘ			
LP.	NAZWA MATERIAŁU	JEDN.	ILOŚĆ
1	RURA OSŁONOWA BE 160 CZERWONA	[m]	3
2	TRÓJPALCZATKA TYPU AKR 5	Szt.	1
3	GŁOWICA KABLOWA THP-N-20-CXd1 35-150 (S)	[kpl.]	1
4	FOLIA KABLOWA CZERWONA 0,5x200mm	[m]	10
5	OPASKI KABLOWE NA KABEL SN	[szt.]	3
6	SŁUPOWA STACJA TRANSFORMATOROWA KABLOWA STSKu -12/12 – 20/400/II Z WYPOSAŻENIEM WG. KARTY KATALOG. DOŁĄCZONEJ DO PROJEKTU	[szt.]	1
7	PODSTAWY BEZPIECZNIKOWE PBNV- 20 WKŁADKI BEZPIECZNIKOWE SN WBGH 17,5 16A	[szt.]	3
8	PRZEWÓD AAsXSn	m	33
9	TRANSFORMATOR O MOCY S= 250kVA	Szt.	1
10	KABEL YKY 1x185mm ²	[m]	48
11	OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ SBK-I-21/10	Szt.	6
12	OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ BOP 0,5/10	Szt.	9
13	UZIOM PIONOWY	m	24
14	BEDNARKA OCYNKOWANA OGNIOWO FeZn 25x4	[m]	70
15	ROZDZIELNICA STACYJNA TYPU RST-A110/630/6x400/AGR/PP WYPOSAŻONA ZGODNIE ZE SCHEMATEM I KARTĄ KATALOGOWĄ.	[szt.]	1
16	PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE CT1 E06 - 600/5kl. 0,2 FS 5, 5VA	Szt.	3
17	WKŁADKI BEZPIECZNIKOWE WT-3- 400A	Szt.	3
18	WKŁADKI BEZPIECZNIKOWE WT-2- 100A	Szt.	3
19	WKŁADKI BEZPIECZNIKOWE WT-2- 63A	Szt.	3
20	KABEL TYPU YAKXs 4x240mm ²	[m]	353
21	RURA OSŁONOWA NIEBIESKA AROT TYP. SRSΦ160	[m]	42
22	RURA OSŁONOWA NIEBIESKA AROT TYP. DVKΦ160	[m]	36
23	FOLIA KABLOWA 0,5x200mm	[m]	327
24	OPASKI KABLOWE NA KABEL nn	[szt.]	65
25	ZŁĄCZE KABLOWO – POMIAROWE TYPU ZK1 + PP	[kpl.]	1
26	PIASEK NA PODSYPKE	[m ³]	24
27	USZCZELNIENIA	[szt.]	24
28	WKŁADKI BEZPIECZNIKOWE WT-2 200A	[Szt.]	3

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW DEMONTOWANYCH			
LP.	NAZWA MATERIAŁU	JEDN.	ILOŚĆ
1	ŻERDŹ WIROWANA TYPU 12/12	kpl.	1
2	KABEL TYPU XRUHAKXS 120mm ²	szt.	15
3	Linka AL50mm ²	[m]	232
4	TRANSFORMATOR O MOCY S= 100kVA (oznaczenie na stacji)	Szt.	1

5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Projekt budowy kablowej sieci średniego napięcia 15kV wraz ze stacją trafo kablowej sieci niskiego napięcia 0,4kV oraz przebudowie napowietrznej sieci 0,4kV.

NAZWA INWESTORA:

**Polska Grupa Energetyczna
Dystrybucja S.A.
20-340 Lublin
ul. Garbarska 21a**

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:

I. Zakres robót budowlanych.

Zakres robót budowlanych obejmuje:

1. Budowa nowych stanowisk słupowych
2. Budowie kablowej sieci średniego napięcia 15kV
3. Budowie słupowej stacji transformatorowej 15/0,4kV
4. Budowie sieci kablowej niskiego napięcia.
5. Przebudowie napowietrznej sieci 0,4kV
6. Przyłączenie projektowanej sieci do sieci.

II. Kolejność realizacji robót.

Kolejność realizacji robót wyszczególnionych w punkcie I jest następująca:

1. Roboty wyszczególnione w pozycjach 1 - 5 można wykonać niezależnie od innych robót, a kolejność ich wykonania jest dowolna.
2. Przyłączenie zasilania i uruchomienie sieci kablowej należy wykonać po wykonaniu robót wymienionych w punktach 1- 5.

III. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

1. Wymienione w pkt. 2.3

IV. Elementy zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wyszczególnione w punkcie 2.3

V. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

1. Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym przy wykonywaniu załączania sieci 15kV.
2. Możliwość upadku ze słupa przy jego montażu.
3. Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym przy pracach w zbliżeniu do innych kabli będących pod napięciem przy wykonywaniu wykopu.
4. Możliwość upadku osób w wykop pod układany kabel.
5. Możliwość potrącenia przez pojazdy przemieszczające się po jezdni.

VI. Sposób prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż prowadzić na podstawie:

1. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. z 2019 z dnia 25 września 2019 roku poz. 1830 z późn. zmianami).
2. Kodeks pracy art. 225 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1510 z późn. zm.)
3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 poz. 401).
4. Instrukcji bezpiecznej pracy w energetyce.

VII. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

1. Roboty wyszczególnione w punkcie 1 - (Zakres robót budowlanych) – pozycja 5 należy wykonywać przy wyłączeniu napięcia w urządzeniach zasilających PGE Dystrybucja S.A. po uprzednim uzgodnieniu z Rejonem Energetycznym w Żyrardów, ul. Mazowiecka 1-5
2. Pracownicy wykonujący prace muszą posiadać wymagane uprawnienia eksploatacji urządzeń energetycznych grupy I w zakresie robót montażowych.
3. Pracownicy wykonujący prace w rejonie dróg gdzie odbywa się ruch kołowy muszą

posiadać kamizelki ostrzegawcze.

4. Pracownicy wykonujący prace na wysokości muszą posiadać środki ochrony zabezpieczające przed upadkiem, lub wykonywać roboty przy użyciu podnośnika montażowego z pomostem roboczym.
5. Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach pod napięciem muszą posiadać wymagane uprawnienia w tym zakresie (do wykonywania robót pod napięciem).