

7. OBLICZENIA TECHNICZNE.

7.1. DANE ELEKTROENERGETYCZNE

Zgodnie z wnioskiem o usunięciu kolizji nie zmieni się wartość obciążenia transformatora stacji T-61586.

napięcie zasilania: $U_n = 3 \times 400/230$ [V] / AC

dopuszczalna odchyłka napięcia: $\Delta U_n = - 10 \% / +5\%$

$\text{tg } \varphi : 0,4$

układ sieci TN-C (dla inst. rozdzielczej)

Ochrona przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa): samoczynne wyłączenie zasilania.

7.2. ZAKRES CZĘŚCI OBLICZENIOWEJ

W związku z niezmiennymi parametrami sieci skuteczność samoczynnego wyłączenia zasilania (dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa) nie ulega zmianie.

inż. Jan Mańkus
Upr. bud. do projektowania oraz kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności: instalacje sieci elektryczne i elektroenergetyczne.
nr ewid. 53/Gd/00 i 219/Gd/2002

8. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE

8.1. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW – ZAKRES - INWESTORA

8.2. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE LINII NAPOWIETRZNEJ 0,4 kV – ZAKRES - INWESTORA

8.3. ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE LINII NAPOWIETRZNEJ 0,4 kV – ZAKRES - INWESTORA

8.1. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW**– ZAKRES - INWESTORA**

LP	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	J-M
1	ŻN-12 (żerdź żelbetowa)	1	szt.
2	AL 35 (przewód – dobrać w przypadku konieczności przedłużenia przewodów)	6	m
3	B-60 (belka ustojowa)	3	szt.
4	Trzon hakowy skrośny THS/N80	4	szt.
5	Izolator N80	4	szt.
6	Taśma AL dł. 500	4	szt.
7	Drut AL dł. 1750	4	szt.
8	Złączka płytkowa 25-70	16	szt.
9	Uchwyt śrubowo-kabłąkowy AL 95	8	szt.
10	Złączka do karbowania przewodów AL 35 (dobrać w przypadku konieczności przedłużenia przewodów)	8	szt.

Tabela 8.2

Starogard Gdański, kwiecień, 2010

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE LINII NAPOWIETRZNEJ nN 0,4kV (LnNi – ENSTO + Lnn-pi tom1 Elprojekt [1992r] + Bezpol)

Zakres ENERGIA-OPERATOR S.A.

OBIEKT: linia elektroenergetyczna w miejscowości:
PROJEKTANT: Jan Mańkus

STARY LAS

Gmina: STAROGARD GDAŃSKI

l.p.	słup nr i typ	przewody / kable		ustoje		Uzbrojenie						inne	
		[m]	[m]	typ ustoju	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[kpl.]
		ZN-12 (żerdź żelbetowa)	AL 35 (dobrać w przypadku konieczności przedłużenia przewodów)		B-60 (belka ustojowa)	Trzon hakowy skrośny THS/N80	Izolator N80	Taśma AL dł. 500	Drut AL dł. 1750	Złaczka płytkowa 25-70 *	Uchwyt śrubowo-kabłkowy AL95 *	Złączka do karbowania dla przewodów AL 35 (dobrać w przypadku konieczności przedłużenia przewodów)	Materiały pomocnicze(tabl. inf., itp.), śruby, nakrętki, podkładki
1	proj. słup 103/1/P	1	6	UP1/ZN	3	4	4	4	4	16	8	8	1
Razem		1	6		3	4	4	4	4	16	8	8	1

* Uwaga!!! Elementy do wykonania obostrzenia 1º

8.3. ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE**– ZAKRES – INWESTORA**

LP	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	J-M
1	ŻN-9(żerdź żelbetowa)	1	szt.
2	Belka ustojowa B60	3	szt.
3	Trzon hakowy skrośny	4	szt.
4	Izolator N80	4	szt.

9. MAPY PROJEKTOWE, RYSUNKI TECHNICZNE.

rys. nr 1 – plan trasy linii elektroenergetycznej kablowej nN 0,4 kV

rys. nr 2 – schemat jednokreskowy układu zasilania nN 0,4 kV

rys. nr 3 – profil skrzyżowania