

Nazwa i adres
obiekту budowlanego: **ZINTEGROWANY SYSTEM TRANSPORTU MIEJSKIEGO
W LUBLINIE.**

**Wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej pn.
„Zintegrowany system transportu miejskiego w Lublinie.
Budowa trakcji trolejbusowej w ul. Abramowickiej”
opracowanej w roku 2007 r. przez
Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o.
Ul. Głuska od ul. Abramowickiej do mostu na rz.
Czerniejówce**

Nazwa i adres
Inwestora: **URZĄD MIASTA LUBLIN
Plac Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin**



Jednostka
projektowania: **DHV POLSKA Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa**



Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY:
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Tom: **TOM 3: ELEKTROENERGETYKA
Zeszyt 3.2.2: Przebudowa urządzeń SN i nN – ulica Głuska**

Zespół projektowy:

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Andrzej Ring	energetyka	St-513/84		
Sprawdzający	inż. Jakub Kuźmiński	energetyka	St-498/Sk-6		

Za zgodność z oryginałem
Data 9.03.2012
Podpis

Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono
w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji.
Pismo z dnia 02.02.2012
Licz. 9217/LUBIS.M/12
Sprawdzenie ważne do 27.04.2012
Lublin, dnia 16.02.2012
W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które
są uogulowane obowiązującymi normami
technicznymi

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANO – WYKONAWCZEGO

Tom 1	Projekt zagospodarowania terenu
Tom 2	Roboty drogowe
Zeszyt 2.1	Projekt drogowy – przebudowa ulicy Głuskiej
Zeszyt 2.2	Projekt drogowy – przebudowa ulicy Abramowickiej
Tom 3	Elektroenergetyka
Zeszyt 3.1.1	Trakcja trolejbusowa
Zeszyt 3.1.2	Linie kablowe zasilające trakcję
Zeszyt 3.2.1	Zasilanie sterownika sygnalizacji drogowej
<u>Zeszyt 3.2.2</u>	<u>Przebudowa urządzeń SN i nN – ulica Głuska</u>
Zeszyt 3.2.3	Przebudowa urządzeń SN i nN – ulica Abramowicka
Zeszyt 3.3.1	Oświetlenie drogowe – ulica Głuska
Zeszyt 3.3.2	Oświetlenie drogowe – ulica Abramowicka
Zeszyt 3.4	Projekt sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic: Głuska, Kunickiego, Sierpińskiego, Abramowicka
Tom 4	Telekomunikacja
Zeszyt 4.1	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej - ulica Głuska
Zeszyt 4.2	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej - ulica Abramowicka
Tom 5	Kanalizacja deszczowa
Zeszyt 5.1	Sieć kanalizacji deszczowej – ulica Głuska
Zeszyt 5.2	Sieć kanalizacji deszczowej – ulica Abramowicka
Tom 6	Gazociąg
Zeszyt 6.1	Przebudowa sieci gazowej – ulica Głuska
Zeszyt 6.2	Przebudowa sieci gazowej – ulica Abramowicka
Tom 9	Zieleń
Zeszyt 7.1	Inwentaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem – ulica Głuska
Zeszyt 7.2	Inwentaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem – ulica Abramowicka
Tom 10	Stała organizacja ruchu
Zeszyt 8.1	Projekt stałej organizacji ruchu – ulica Głuska
Zeszyt 8.2	Projekt stałej organizacji ruchu – ulica Abramowicka

**Numery ewidencyjne działek w pasie drogowym przeznaczone do lokalizacji sieci
oraz wykaz właścicieli nieruchomości**

1. Zestawienie działek objętych linią rozgraniczającą – trwałe zajęcie

Lp.	Obręb	Arkusz	Nr działki
	9	11	77
	9	11	78/4
	9	11	79
	9	10	62
	1	3	2/1
	1	3	269/3
	1	4	11

2. Zestawienie działek poza linią rozgraniczającą – czasowe zajęcie

Lp.	Obręb	Arkusz	Nr działki
	9	10	89/1
	9	10	89/2
	9	10	89/3
	9	10	89/4
	9	10	89/7
	1	4	12

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Geodezji

20-071 Lublin

ul. Wieniawska 14

WYKAZ WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI

Dokument ten, jeżeli jest wyjątkiem,
 z opisanych danych świadczy o istnieniu
 i budynku, wydanym przez Urząd Miasta
 Lublin, Wydział Geodezji, nie przeszkadza
 do dokonania wpisu w księdze wieczystej

2010-08-31

1 2 -00- 002

str. 1

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
1 G.895-1 431010012:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL	15	1/2	0.1606 ha AN10392/06 AN5661/09 DEC.GGGT7224/56/96 GGN01.2.2.7430/78/06 KW 253391
2 G.590-1 431010012:	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	3	2/1	0.5088 ha ULICA GŁUSKA KATEGORIA DROGI: POWIATOWA NUMER DROGI: 2272 3 3/8 1.6058 ha ULICA ABRAMOWICKA KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 3 269/3 0.0200 ha UL.GŁUSKA 3 269/4 0.5792 ha UL.ABRAMOWICKA 3 278/2 0.0106 ha UL.ABRAMOWICKA 4 11 1.1156 ha ULICA GŁUSKA KATEGORIA DROGI: POWIATOWA NUMER DROGI: 2272 6 19/4 1.9974 ha ULICA ABRAMOWICKA KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 6 278/6 0.0079 ha UL.ABRAMOWICKA /pasdr. 15 29/2 1.7782 ha ULICA ABRAMOWICKA KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 GGN01.2.1.7430/5-1/05 GGN01.2.2.7430/29/07 KW 117477 KW 2511 KW 60947
3 G.836-1 431010012:	-WRÓŃSKI ANDRZEJ/HENRYK KLEMENTYNA 20-442 LUBLIN UL. ABRAMOWICKA 10 m 2 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/2 +WRÓŃSKA IRENA MIECZYŚLAWA/IGNACY HELENA 20-442 LUBLIN UL. ABRAMOWICKA 10 m 2 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/2 +GIZA MARIAN/JÓZEF ADELA 20-442 LUBLIN UL. ABRAMOWICKA 10 m 1 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/2 +GIZA JADWIGA STANISŁAWA/IGNACY HELENA 20-442 LUBLIN UL. ABRAMOWICKA 10 m 1 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/2 UM-WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	6	19/3	0.0011 ha ULICA ABRAMOWICKA KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 AN969/07 GGN03.3.4.5.7410/83/00 KW 255866
4 G.742-1 431010012:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	2	30/24	0.0249 ha UL.ABRAMOWICKA 2 222 0.3765 ha ULICA MICHAŁOWSKIEGO KATEGORIA DROGI: GMINNA NUMER DROGI: 106456 2 223 0.0550 ha UL.ABRAMOWICKA /dr.doj. 2 225 0.0126 ha UL.ABRAMOWICKA 7 71/2 0.2788 ha UL.ZAMENHOFA AN5640/92 29.12.93

Za zgodność z oryginałem
 Data 9.03.2012 r.
 Podpis [Podpis]

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Geodezji

Dokument niniejszy jest wydaniem

z opisowych danych ewidencji gruntów

str. 2 2010-08-31

Lp.	Nazwisko, imię, nazwa nr ewidencji, adres zamieszkania, siedziba	Nr działki	Pow. działki Nomenklatura prawna
5	WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE 20-074 LUBLIN UL. SPOKOJNA 4 WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	3 3/7 ULICA ABRAMOWICKA KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835	0.0022 ha KW 5546 RR.IV.WW.7724/8-79/05 RR.IV.WW.7724/8-79A/05
6	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	2 66/1 PRZY UL. ABRAMOWICKIEJ 2 97/1 ULICA SZELBURG-ZAREMBINY KATEGORIA DROGI: GMINNA NUMER DROGI: 106712 7 71/4 UL. ZAMENHOFA 7 71/5 UL. ZAMENHOFA	0.0254 ha 0.0782 ha 0.0134 ha 0.0018 ha DEC.7221/364/91 GGN01.2.2.7430/202/05 GRG.V.8220/SA/51/90 KW 229041 KW 232553 RR.IV.AS/7723/15-106/05 RR.IV.AS/7723/15-407/05 RR.IV.AS/7723/15-412/05 RR.IV.AS/7723/15-413/05
7	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL	2 44/13 UL. SZELBURG-ZAREMBINY 2 45/1 UL. SZELBURG-ZAREMBINY /dr. doj. 2 64/1 UL. ABRAMOWICKA	0.1459 ha 0.0277 ha 0.0031 ha AN3992/02 AN8196/99 D.V.6011/P/225/99 GGN01.2.2.7430/201/05 KW 183918 KW 201892 KW 228976 PS NS 144/66 PS NS 342/92 PS1434/99 RR.IV.AS/7723/15-105/05
8	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	10 62 UL. NADRZECZNA 11 80/2 ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 12 259 ULICA SIERPIŃSKIEGO KATEGORIA DROGI: GMINNA NUMER DROGI: 106653	0.2770 ha 1.1366 ha 0.8158 ha KW 190105
9	WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE 20-074 LUBLIN UL. SPOKOJNA 4 WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	11 65/1 ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 11 68/1 ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 11 69/1 ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 11 69/5	0.0104 ha 0.0282 ha 0.0177 ha 0.0050 ha

Za zgodność z oryginałem

Data 9.03.2012 r.

Podpis [podpis]

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Geodezji

Dokument niniejszy jest wyrazem


z opisowych danych ewidencji gruntów

str. 2030-2031

LP. Nr Jedn.	Wielkość, Imię, Nazwa	Adres zamieszkania, siedziba	Przebieg, wydany przez Urząd Miasta Lublin, Wydział Geodezji, nie przeznaczony do dokonania wpisu w księgach wieczystych	Nr Działki	Pow. działki	Nomenklatura prawna
10	G.2551-1 431010095:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN ZARZĄDCA	UL. WIENIAWSKA 14	11 68/5 ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: 835 NUMER DROGI: 835 11 70/1 ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: 835 NUMER DROGI: 835	0.0166 ha	WOJEWÓDZKA GGN01.2.2.7430/275/2001 KW 30950 KW 30977 KW 52537 KW 98452 PS1322/00 PS729/99 23.04.99 PS826/00 RR.GN.GT.7724-2/3/02 RR.GN.GT.7724-3/2/03 RR.IV.WW.7724/8-3/06 RR.IV.WW.7724/8-4/06
11	G.2469-1 431010095:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN ZARZĄDCA	UL. WIENIAWSKA 14	11 68/5 ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: 835 NUMER DROGI: 835 11 70/5 ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: 835 NUMER DROGI: 835 11 71/3 ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: 835 NUMER DROGI: 835 11 72/3 ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: 835 NUMER DROGI: 835	0.0058 ha 0.0067 ha 0.0080 ha 0.0072 ha	WOJEWÓDZKA WOJEWÓDZKA WOJEWÓDZKA WOJEWÓDZKA D.V.6011/87/99 D.V.6011/P/87/99 D.V.6011/P/88/99 D.V.6011/P/89/99 KW 30950 KW 77258 KW 98452
11	G.2469-1 431010095:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN ZARZĄDCA	UL. WIENIAWSKA 14	11 77 ULICA STWOSZA WITA KATEGORIA DROGI: GMINNA NUMER DROGI: 106702 11 78/4 PRZY UL. GŁUSKIEJ 12 268 UL. KUNICKIEGO	0.1348 ha 0.0493 ha 0.0102 ha	DEC.6011/P/168/97 GGN01.2.2.7430/12/07 GKN.LUBLIN-6597/99 KW 129738 KW 129739 KW 189605 RR.GN.GT/LUBLIN-5963/02 RR.IV.AS/7723/1-86/06
12	G.2606-1 431010095:	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL		11 66/2 ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: 835 NUMER DROGI: 835 11 67/2 ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: 835 NUMER DROGI: 835	0.0175 ha 0.0218 ha	WOJEWÓDZKA WOJEWÓDZKA AN8910/98 23.12.98 AN8910/98 23.12.98 KW 186734
13	G.2785-1 431010095:	PGE DYSTRYBUCJA LUBZEL SP Z O.O. 20-340 LUBLIN WŁAŚCICIEL	UL. GARBARSKA 21a	11 78/3 PRZY UL. GŁUSKIEJ	0.0083 ha	AN2731/07 AN4605/07 DEC.6011/P/168/97 GGN01.2.2.7430/12/07 GKN.LUBLIN-6597/99 KW 257594

Całkowita powierzchnia

Data 9.03.2012 r.

Podpis 

Dokument niniejszy jest wydaniem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków, wydanym przez Urząd Miasta Lublin, Wydział Geodezji, nie przeznaczonym do dokonywania wpisu w księgach wieczystych.

str. 2010-08- 3 1

LP. I Nr jedn.	2. RAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Lublin, Wydział Geodezji, nie przeznaczony do dokonywania wpisu w księgach wieczystych	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
14 G.2553-1 431010095:	PRZEDS. ROBOT DROGOWO-MOSTOWYCH W LUBLINIE S.A. 20-439 LUBLIN UL. GŁUSKA 6 WŁAŚCICIEL		11	79	0.9058 ha AN4771/07 AN4779/2002 GGGT7224/271/94/96 KW 129740
15 G.2470-1 431010095:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL		12	255	0.0347 ha UL. SIERPIŃSKIEGO 1 UL. KUNICKIEGO 231 GKN. LUBLIN-5962/99 KW 174586

Z up. PRZEDSYDENTĄ MIASTA
Oluska
 mgr Jarosław Olszewski
 Inspektor Wydziału Geodezji

Za zgodność z oryginałem
 Data 9.03.2012
 Podpis *ADP*

20-071 Lublin
ul. Wieniawska 14
WYKAZ WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI

2010-10-07

str. 1

LP. i Nr jedn.	NAMISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
1 G.843-1 431010012:	+FRELAS STANISŁAW/STANISŁAW BRONISŁAWA GM. FRAMPOL WŚ. WOLA RADZIECKA 115 WŁAŚCICIEL (współność) +FRELAS CZESŁAW/ALEKSANDER KATARZYNA GM. FRAMPOL WŚ. WOLA RADZIECKA WŁAŚCICIEL (współność)	6	11/9	0.1629 ha AN1136/01 AN1590/02 AW2 451/1144/74 GGN01.2.2.7430/167/2001 KW 196636 PS108/98 10.02.98
2 G.742-1 431010012:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	6	22	0.1060 ha AN2662/94 03.10.94 AN3544/94 28.12.94 AW2 451/75/76 D.GVII6012/26/95 DEC.6011/P/219/96 KW 158930 PS NS 1422/89
3 G.43-1 431010012:	DUDEK KRYSZYNA/ANDRZEJ ANIELA 20-442 LUBLIN UL. KLONOWICA 8 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 57054388/113211419 FRYZEL JADWIGA/TADEUSZ KRYSZYNA 20-321 LUBLIN UL. POGODNA 5 m 22 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 16899945/113211419 SP-NIA MIESZKANIOWA "SZAROTKA" 20-442 LUBLIN UL. KLONOWICA 15-19 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 36470000/113211419 +WOJCICKI STEFAN KAZIMIERZ/ADAM MAŁGORZATA 20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 18 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność) Udz: 2000000/113211419 +WOJCICKA TERESA/BRONISŁAW STANISŁAWA 20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 18 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność) Udz: 2000000/113211419 NAZARUK ANDRZEJ/MARIAN CELINA 20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 16 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 787086/113211419	6	23	0.1330 ha ULICA KLONOWICA 6 27 PRZY UL. KLONOWICA AN1629/96 14.11.96 AN2662/94 03.10.94 AN3544/94 28.12.94 AN946/03 AW2 451/75/76 D.GVII6012/26/95 DEC.6011/P/219/96 KW 104538 PS NS 1422/89
4 G.765-1 431010012:	PGE DYSTRYBUCJA LUBEL SP Z O.O. 20-340 LUBLIN UL. GARBARSKA 21a WŁAŚCICIEL	6	28	0.0070 ha UL. KLONOWICA 14 AN1629/96 14.11.96 AN2662/94 03.10.94 AN3544/94 28.12.94 AN5463/07 AN7305/97 31.07.97 AW2 451/75/76 D.GVII6012/26/95 D.V.6011/P/219/96 KW 168203 PS NS 1422/89
5 G.753-1 431010012:	SP-NIA MIESZKANIOWA "SZAROTKA" 20-442 LUBLIN UL. KLONOWICA 15-19 WSPÓŁWŁAŚCICIEL +SAWICKI MARIUSZ WIESŁAW/WIESŁAW ZOŁTA 23-110 KRZCZONÓW WŚ. KRZCZONÓW DRUGI 47 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność) Udz: 4994/345864 +SAWICKA JUSTYNA ANETA/JULIAN LONGINA 23-110 KRZCZONÓW WŚ. KRZCZONÓW DRUGI 47 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność) Udz: 4994/345864 ZARZYCKA ELŻBIETA MARIA/WACŁAW IRENA 20-442 LUBLIN UL. KLONOWICA 19 m 2 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 4622/345864	6	31/1	0.2192 ha UL. KLONOWICA 15 (UL. SZYMONOWICA 14) AN1629/96 14.11.96 AN2662/94 03.10.94 AN3544/94 28.12.94 AW2 451/75/76 D.GVII6012/26/95 DEC.6011/P/219/96 GGN01.2.2.7430/32/02 GGN07.2.1.6014/73/02 KW 158928 PS NS 1422/89
6 G.858-1 431010012:	DUDEK KRYSZYNA/ANDRZEJ ANIELA 20-442 LUBLIN UL. KLONOWICA 8 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 57054388/113211419 FRYZEL JADWIGA/TADEUSZ KRYSZYNA 20-321 LUBLIN UL. POGODNA 5 m 22 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 16899945/113211419	6	37	0.0126 ha PRZY UL. ABRAMOWICKIEJ AN1629/96 14.11.96 AN1969/02 AN2662/94 03.10.94 AN3544/94 28.12.94

Na zgodność z oryginałem
Data 9.03.2012 r.
Podpis [podpis]

Lp. Nr JEDN		HAZWISKO, IMIĘ, NAZWA	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
		Adres zamieszkania, siedziba			
		20-071 Lublin ul. Wymysłowska 14			
		HAZARUK ANDRZEJ/MARIAN CELINA			AWZ 451/75/76
		20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 16			O.G.VII6012/26/95
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 36470000/113211419			DEC.6011/P/219/96
		+WÓJCICKI STEFAN KAZIMIERZ/ADAM MAŁGORZATA			KW 207091
		20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 18			PS NS 1422/89
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 2787086/113211419			
		+WÓJCICKA TERESA/BRONISŁAW STANISŁAWA			
		20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 18			
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 2787086/113211419			
7		DUDEK KRYSZYNA/ANDRZEJ ANIELA	6	38	0.0205 ha
G.755-1		20-442 LUBLIN UL. KLONOWICA B	UL.SZYMONOWICA		0.0920 ha
431010012:		WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 89917400/113211419	6	40	AN1629/96 14.11.96
		FRYZEL JADWIGA/TADEUSZ KRYSZYNA	UL.KLONOWICA 1		AN2662/94 03.10.94
		20-321 LUBLIN UL. POGODNA 5 m 22			AN3544/94 28.12.94
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 23294019/113211419			AWZ 451/75/76
					O.G.VII6012/26/95
					DEC.6011/P/219/96
					KW 158927
					PS NS 1422/89
8		+WILCZYŃSKA JOLANTA HALINA/LUCJAN HELENA	6	39	0.1123 ha
G.759-1		20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 3	UL.SZYMONOWICA 1		AWZ 451/75/76
431010012:		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 496/8980	UL.KLONOWICA 1a		O.G.VII6012/26/95
		+WILCZYŃSKI ANDRZEJ PIOTR/ZYGMUNT STANISŁAWA			DEC.6011/P/219/96
		20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 3			KW 164202
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 496/8980			PS NS 1422/89
		+ANTOSZ TERESA/MICHAŁ KATARZYNA			
		LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 14			
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 603/8980			
		WARDA JADWIGA/JAN ALINA			
		20-368 LUBLIN UL. WYZWOLENIA 86			
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 598/8980			
		DUDEK KRYSZYNA/ANDRZEJ ANIELA			
		20-442 LUBLIN UL. KLONOWICA B			
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL			
		FRYZEL JADWIGA/TADEUSZ KRYSZYNA			
		20-321 LUBLIN UL. POGODNA 5 m 22			
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL			
		GÓRECKA ROMANA MAGDALENA/RYSZARD HENRYKA			
		21-050 PIASKI UL. ZAMOJSKA 18			
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 164/8980			
		+OZON ZBIGNIEW MICHAŁ/HIERONIM JANINA			
		20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 6			
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 168/8980			
		+OZON MAŁGORZATA MIROSLAWA/TADEUSZ CZESŁAWA			
		20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 6			
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 168/8980			
		+KUROWSKI JAN RYSZARD/ZENON PAULINA			
		20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 11			
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 463/8980			
		+KUROWSKA ANNA/FRANCISZEK STANISŁAWA			
		20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 11			
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 463/8980			
		+PASNIK MAREK/EDWARD ZOFIA			
		21-101 LESZKOWICE K/FIRL. WŚ. LUSZAWA 8			
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 455/8980			
		+PASNIK DANUTA/FELIKS GENOWEFA			
		21-101 LESZKOWICE K/FIRL. WŚ. LUSZAWA 8			
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 455/8980			
		+GRONOWSKA MARIANNA DANUTA/TADEUSZ FELIKSA			
		23-114 JABŁONNA WŚ. SKRZYŃNICE I 110 m 2			
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 483/8980			
		+GRONOWSKI EDWARD ANTONI/STANISŁAW GENOWEFA			
		20-880 LUBLIN UL. NOWOWIEJSKIEGO 6 m 13			
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 483/8980			
		+SOBOTKA KRZYSZTOF/JAN KRYSZYNA			
		23-306 JANÓW LUBELSKI WŚ. ZDZIŁOWICE IV 10			
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 467/8980			
		+SOBOTKA HENRYKA/JAN LEOKADIA			
		23-306 JANÓW LUBELSKI WŚ. ZDZIŁOWICE IV 10			
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 467/8980			
		+MACENKO MARIUSZ EDWARD/JANUSZ LUDWIK			
		20-454 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 12			
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 168/8980			

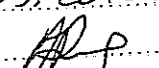
Delegat nadzoru inwestycyjnego
 z powołaniem na dzień 01.01.2012 r.
 (imię, nazwisko, data podpisania)
 (podpis)
 (data)

Za zgodność z oryginałem
 Data: 9.03.2012 r.
 Podpis: [podpis]

2010-10-07

LP. / Nr Jedn		NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba		Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
		20-071 Lublin				
		+MACENKO BOŻENA BEATA/TADEUSZ SABIŃA				
		20-454 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 12				
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność) Udz: 168/8980				
		+MACENKO MARIUSZ EDWARD/JANUSZ LUDWIKA				
		20-454 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 12				
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność) Udz: 603/8980				
		+MACENKO BOŻENA BEATA/TADEUSZ SABIŃA				
		20-454 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 12				
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność) Udz: 603/8980				
		=OZON ZBIGNIEW MICHAŁ/HIERONIM JANINA				
		20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 6				
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność) Udz: 496/8980				
		+OZON MALGORZATA MIROSLAWA/TADEUSZ CZESŁAWA				
		20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 6				
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność) Udz: 496/8980				
		ŚWITAJ ANDRZEJ/HIECZYSLAW ZOFIA				
		23-240 JÓZEFÓW N/WISŁA WŚ. BOJSKA KOLONIA 64				
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 459/8980				
		PAWŁOWSKA DOROTA ANNA/TADEUSZ LUCYNA				
		20-355 LUBLIN UL. OLCHOWA 5 m 7				
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 459/8980				
		+KILJANEK ZYGMUNT/WŁADYSŁAW KATARZYNA				
		26-650 PRZYTYK WŚ. POTKANNA 30				
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność) Udz: 645/8980				
		+KILJANEK LILIANA/PAWEŁ				
		20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 4				
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność) Udz: 645/8980				
		KOŚKIEWICZ KRYSZYNA/WŁADYSŁAW MARIANNA				
		20-430 LUBLIN UL. MATEJKI JANA 21				
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 598/8980				
		WOLNA MONIKA BEATA/ZBIGNIEW MARIANNA				
		20-128 LUBLIN UL. OKRZEI 6 m 41				
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 639/8980				
		WOLNA MARIANNA HONORATA/JAN STANISŁAWA				
		20-357 LUBLIN UL. DULĘBY 4 m 33				
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 639/8980				
		=WILCZYŃSKI ANDRZEJ PIOTR/ZYGMUNT STANISŁAWA				
		20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 3				
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność) Udz: 175/8980				
		+WILCZYŃSKA JOLANTA HALINA/LUCJAN HELENA				
		20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 3				
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność) Udz: 175/8980				
		WOLNA MARIANNA HONORATA/JAN STANISŁAWA				
		20-357 LUBLIN UL. DULĘBY 4 m 33				
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 175/8980				
		WOLNA MONIKA BEATA/ZBIGNIEW MARIANNA				
		20-128 LUBLIN UL. OKRZEI 6 m 41				
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 175/8980				
		LIS AGNIESZKA KATARZYNA/ZBIGNIEW HALINA				
		20-860 LUBLIN UL. SZPIŃAŁSKIEGO 2 m 65				
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 462/8980				
		ŚWITAJ ANDRZEJ/HIECZYSLAW ZOFIA				
		23-240 JÓZEFÓW N/WISŁA WŚ. BOJSKA KOLONIA 64				
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 239/8980				
9	SKARB PAŃSTWA	7	25/17	3.0079 ha		
G.5-1	WŁAŚCICIEL	UL. ABRAMOWICKA 41		AN2731/07		
431010012:	PGE DYSTRYBUCJA LUBEL SP Z O.O.			D.V.6011/P/250/97		
	20-340 LUBLIN UL. GARBARSKA 21a			DEC. GGGT7224/56/96		
	WIECZ. UŻYTKOWNIK Udz: 1/1			GGN01.2.2.7430/31/2005		
				KW 146279		
10	WESOŁOWSKA HALINA JULIA/JULIUSZ HELENA	10	89/1	0.0092 ha		
G.3546-1	21-010 ŁĘCZNA UL. WIKLINOWA 6 m 35	PRZY UL. GŁUSKIEJ		AN450/98 29.04.98		
431010095:	WŁAŚCICIEL			D.8237/LUB-4934/95		
				DEC. 6011/P/229/96		
				KW 154179		
11	+KOWALCZYK BOGDAN JAN/ZDZISŁAW JANINA	10	89/2	0.0213 ha		
G.3529-1	20-453 LUBLIN UL. DYGAŚIŃSKIEGO 6	UL. KUNCEWICZOWEJ 2		D.8237/LUB-4934/95		
431010095:	WŁAŚCICIEL (współność)			DEC. 6011/P/229/96		
	+KOWALCZYK EWA ALINA/STEFAN ALFREDA			GGN03.3.4.5.7410/1991/03		
	20-453 LUBLIN UL. DYGAŚIŃSKIEGO 6			GGN07.2.1.6014/40/2000		
	WŁAŚCICIEL (współność)			KW 147517		
12	GMINA LUBLIN	10	89/3	0.0270 ha		

Przebieg linii energetycznej
 przebieg linii energetycznej
 przebieg linii energetycznej
 przebieg linii energetycznej
 przebieg linii energetycznej

Za zgodą z oryginałem
 Data 9.03.2012 r.
 Podpis 

str. 4

Lp.	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA	Nr	Nr	Pow. działki
Nr JEDN	Adres zamieszkania, siedziba	ARK	DZIAŁKI	Nomenklatura prawna
G.2470-1 431010095:	20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL			
			ULICA KUNCEWICZOWEJ	
			KATEGORIA DROGI: GMINNA	
			NUMER DROGI: 106401	
			10 89/4	0.0746 ha
			UL.GŁUSKA 10,12	
			10 89/7	0.2315 ha
			UL.GŁUSKA 10	D.8237/LUB-4934/95
				DEC.6011/P/124/97
				DEC.6011/P/229/96
				KW 137386

Dotyczy: ...
 ...
 ...
 ...
 ...

...
 ...
 ...
 ...

Za zgodność z oryginałem
 Data 9.03.2012 r.
 Podpis ...

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Geodezji

20-071 Lublin

ul. Wieniawska 14

WŁAŚCICIEL NIERUCHOMOŚCI

Dokument niniejszy jest kopiścią
z opisowych danych ewidencji gruntów
i budynków, wydanym przez Urząd Miasta
Lublin, Wydział Geodezji, nie przeznaczonym
do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

2010-08-31

1 2 - 00- 0102

str. 1

Lp. i Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
1 G.895-1 431010012:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL	15	1/2	0.1606 ha AN10392/06 AN5661/09 DEC.GGGT7224/56/96 GGN01.2.2.7430/78/06 KW 253391
2 G.590-1 431010012:	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DROG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	3	2/1	0.5088 ha ULICA GŁUSKA KATEGORIA DROGI: POWIATOWA NUMER DROGI: 2272 3 3/8 ✓ ULICA ABRAMOWICKA KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 3 269/3 ✓ UL. GŁUSKA 3 269/4 ✓ UL. ABRAMOWICKA 3 278/2 ✓ UL. ABRAMOWICKA 4 11 ✓ ULICA GŁUSKA KATEGORIA DROGI: POWIATOWA NUMER DROGI: 2272 6 19/4 ✓ ULICA ABRAMOWICKA KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 6 278/6 ✓ UL. ABRAMOWICKA /pasdr. 15 29/2 ✓ ULICA ABRAMOWICKA KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 GGN01.2.1.7430/5-1/05 GGN01.2.2.7430/29/07 KW 117477 KW 2511 KW 60947
3 G.836-1 431010012:	WRONSKI ANDRZEJ/HENRYK KLEMENTYNA 20-442 LUBLIN UL. ABRAMOWICKA 10 m 2 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)udż: 1/2 WRONSKA IRENA MIECZYSLAWA/IGNACY HELENA 20-442 LUBLIN UL. ABRAMOWICKA 10 m 2 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)udż: 1/2 GIZA MARIAN/JÓZEF ADELA 20-442 LUBLIN UL. ABRAMOWICKA 10 m 1 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)udż: 1/2 GIZA JADWIGA STANISŁAWA/IGNACY HELENA 20-442 LUBLIN UL. ABRAMOWICKA 10 m 1 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)udż: 1/2 UM-WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	6	19/3	0.0011 ha ULICA ABRAMOWICKA KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 AN969/07 GGN03.3.4.5.7410/83/00 KW 255866
4 G.742-1 431010012:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DROG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	2	30/24	0.0249 ha UL. ABRAMOWICKA 2 222 ✓ ULICA MICHAŁOWSKIEGO KATEGORIA DROGI: GMINNA NUMER DROGI: 106456 2 223 ✓ UL. ABRAMOWICKA /dr.doj. 2 225 ✓ UL. ABRAMOWICKA 7 71/2 ✓ UL. ZAMENHOFA AN5640/92 29.12.93

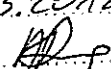
Za zgodność z oryginałem
Data 09.03.2012
Podpis [Signature]

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Geodezji

Dokument niniejszy jest wyjątkiem
z opisowych danych ewidencji gruntów
i budynków, wydanym przez Urząd Miasta
Lublin, Wydział Geodezji, nie przysięga
do dokonania wpisu w księgze wieczystej.

str. 2 2012-03-31

LP.	NAZWISKO, IMIE, NAZWA	NR	NR	Pow. działki
				Nomenklatura prawna
5	WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE	3	3/7	0.0022 ha
G.855-1	20-074 LUBLIN UL. SPOKOJNA 4	ULICA ABRAMOWICKA		
431010012:	WŁAŚCICIEL	KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA		
	UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW	NUMER DROGI: 835		
	20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14			
	ZARZĄDCA			
6	GMINA LUBLIN	2	66/1	0.0254 ha
G.10-1	20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14	PRZY UL. ABRAMOWICKIEJ		
431010012:	WŁAŚCICIEL	2	97/1	0.0782 ha
	UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW	ULICA SZEŁBURG-ZAREMBINY		
	20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14	KATEGORIA DROGI: GMINNA		
	ZARZĄDCA	NUMER DROGI: 106712		
		7	71/4	0.0134 ha
		UL. ZAMENHOFA		
		7	71/5	0.0018 ha
		UL. ZAMENHOFA		
				DEC.7221/364/91
				GGN01.2.2.7430/202/05
				GRG.V.8220/5A/51/90
				KW 229041
				KW 232553
				RR.IV.AS/7723/15-106/05
				RR.IV.AS/7723/15-407/05
				RR.IV.AS/7723/15-412/05
				RR.IV.AS/7723/15-413/05
7	GMINA LUBLIN	2	44/13	0.1459 ha
G.73-1	20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14	UL. SZEŁBURG-ZAREMBINY		
431010012:	WŁAŚCICIEL	2	45/1	0.0277 ha
		UL. SZEŁBURG-ZAREMBINY		
		2	64/1	0.0031 ha
		UL. ABRAMOWICKA		
				AN3992/02
				AN8196/99
				D.V.6011/P/225/99
				GGN01.2.2.7430/201/05
				KW 183918
				KW 201892
				KW 228976
				PS NS 144/66
				PS NS 342/92
				PS1434/99
				RR.IV.AS/7723/15-105/05
8	SKARB PAŃSTWA	10	62	0.2770 ha
G.101-1	WŁAŚCICIEL	UL. NADRZECZNA		
431010095:	UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW	11	80/2	1.1366 ha
	20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14	ULICA KUNICKIEGO		
	ZARZĄDCA	KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA		
		NUMER DROGI: 835		
		12	259	0.8158 ha
		ULICA SIERPIŃSKIEGO		
		KATEGORIA DROGI: GMINNA		
		NUMER DROGI: 106653		
				KW 190105
9	WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE	11	65/1	0.0104 ha
G.2737-1	20-074 LUBLIN UL. SPOKOJNA 4	ULICA KUNICKIEGO		
431010095:	WŁAŚCICIEL	KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA		
	UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW	NUMER DROGI: 835		
	20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14	11	68/1	0.0282 ha
	ZARZĄDCA	ULICA KUNICKIEGO		
		KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA		
		NUMER DROGI: 835		
		11	69/1	0.0177 ha
		ULICA KUNICKIEGO		
		KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA		
		NUMER DROGI: 835		
		11	69/5	0.0050 ha

Do zgodności z...
Data... 9.03.2012...
Podpis... 

[illegible]

Za zgodnosti s originalom:
 Datum: 9.03.2012 v
 Podpis: ADP

Wydział Geodezji 20-071 Lublin			Dokument niniejszy jest wygasłym z opisowych danych ewidencji gruntów			str. 203 z 31		
Lp.	Właściciel	Adres zamieszkania, siedziba	Adres nieruchomości	Nr	Opis	Pow. działki	Nomenklatura prawna	
10	G.2551-1 431010095:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN ZARZĄDCA	UL. WIENIAWSKA 14	11	65/5	0.0058 ha	ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 11 70/1	
11	G.2469-1 431010095:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN ZARZĄDCA	UL. WIENIAWSKA 14	11	70/5	0.0067 ha	ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 11 71/3	
12	G.2606-1 431010095:	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL		11	66/2	0.0175 ha	ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 11 67/2	
13	G.2785-1 431010095:	PGE DYSTRYBUCCJA LUBZEL SP Z O.O. 20-340 LUBLIN WŁAŚCICIEL	UL. GARBARSKA 21a	11	78/3	0.0083 ha	PRZY UL. GLUSKIEJ AN2731/07 AN4605/07 DEC. 6011/P/168/97 GGN01.2.2.7430/12/07 GKN. LUBLIN-6597/99 KW 129738 KW 129739 KW 189605 RR. GN. GT/LUBLIN-5963/02 RR. IV. AS/7723/1-86/06	

Za zgodność z oryginałem

Data 9.03.2012 r.

Podpis [Podpis]

SPIS ZAWARTOŚCI

TOM 3. ELEKTROENERGETYKA

ZESZYT 3.2.2 Przebudowa urządzeń SN i nN – ulica Głuska

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Uprawnienia projektowe i zaświadczenie o przynależności do Izby
2. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

II. OPIS TECHNICZNY

1. ZAŁOŻENIA I ZAKRES PBW	26
1.1. Przedmiot opracowania	26
1.2. Podstawa opracowania	26
1.3. Cel i zakres PBW	26
1.4. Dane projektowe	27
1.5. Normy i przepisy związane	27
2. PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH.....	29
2.1. Opis stanu istniejącego sieci i urządzeń elektroenergetycznych	29
2.1.1. Linie napowietrzne niskiego i średniego napięcia	29
2.1.2. Linie kablowe niskiego i średniego napięcia	29
2.1.3. Stacje transformatorowe	29
2.2. Projektowane rozwiązania techniczne sieci elektroenergetycznych	29
2.2.1. Linie kablowe niskiego napięcia LKNN	29
2.2.2. Linie kablowe średniego napięcia LKSN	30
2.3. Układanie linii kablowych niskiego napięcia LKNN	30
2.4. Przepusty ochronne linii kablowych LKNN	30
2.5. Układanie linii kablowych średniego napięcia LKSN	31
2.6. Przepusty ochronne linii kablowych LKSN	31
2.7. Instalacja uziemienia	31
2.8. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym	31
3. UWAGI KOŃCOWE	32
3.1. Wymaganie stawiane urządzeniom	32
3.2. Wymaganie dla wykonawców	33
4. INFORMACJA DO PLANU BIOZ	34
4.1. Wstęp	34
4.3. Wykaz projektowanych obiektów:	34
4.4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie:	34

4.5. Występujące zagrożenia:	34
4.6. Instruktaż dla pracowników	34
4.7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu ..	35
4.8. Uwagi końcowe	39
5. DOKUMENTY	40

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Lp.	Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala
1.	1.1	Schemat przebudowy sieci	-
2.	2.1	Przebudowa sieci elektroenergetycznych Plan sytuacyjny nr 2.1	1:500
3.	3.1	Przekrój poprzeczny przez drogę - ul. Głuska km 0+039.01	1:100
4.	3.2	Przekrój poprzeczny przez drogę - ul. Głuska km 0+233.40	1:100
5.	3.3	Przekrój poprzeczny przez drogę - ul. Głuska km 0+255.14	1:100
6.	3.4	Przekrój poprzeczny przez drogę - ul. Głuska km 0+361.84	1:100
7.	3.5	Przekrój poprzeczny przez drogę - ul. Głuska km 0+435.47	1:100
8.	3.6	Przekrój poprzeczny przez drogę - ul. Głuska km 0+537.90	1:100

IV. ZAŁĄCZNIKI

- 1.1. Wykaz kolizji
- 1.2. Zbiorcze zestawienie materiałów



Warszawa, 30 grudnia 2011

Zaświadczenie

Pan ANDRZEJ STEFAN RING

miejsce zamieszkania

SZOLC-ROGOZIŃSKIEGO 21 M 86

02-777 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IE/7629/03*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia *1 stycznia 2012 r.* do dnia *30 czerwca 2012 r.*

URZĄD
MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY I NADZORU BUDOWLANEGO
St-519/84
Nr ewidencyjny

Warszawa, dnia 14 października, 1984 r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
– Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz §.
w ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7, § 10 ust. 1 pkt 4 lit. d
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. ANDRZEJ STEFAN R I N O s. Jędrzoga

..... magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 15.03.1949 r. w Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji
elektrycznych:

1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,

2/ w budownictwie osób fizycznych – do kierowania, nadzoru
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.



[Handwritten signature]

MAZOWSKA Sp. z o.o.
INŻYNIERSTWO ELEKTROENERGETYKI
Kamień Kowalczyński
02-134 Warszawa, ul. 1 Sierpnia 36B
tel. 0-22 878 04 03, 0-22 878 04 04
2. fax 0-22 826 28 67 www.153

MAZ/KK/74/OC/09

Warszawa, dnia 03.03.2009

Sz. P.
Andrzej Ring
DHV Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02 - 672 Warszawa

W związku z pismem z dnia 16. 02. 2009 uprzejmie informuję, że treść załączonych uprawnień Nr 513/84 nie jest właściwa, gdyż ich zakres został zmieniony w roku 1985 i 1991 w wyniku nowelizacji rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20. 02. 1975.

Nazwa specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych została zastąpiona określeniem "sieci i instalacje elektryczne obejmujące instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne".

W związku z tym ma Pan prawo wykonywać projekty sieci elektroenergetycznych.

Dodatkowo informuję, że w zapisie p. 2. słowa "w budownictwie osób fizycznych" zastąpiono słowami "w budownictwie jednorodinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³.

Z poważaniem:



URZĄD WOJEWÓDZKI
w Skierniewicach

Skierniewice, data: 1998.10.15.

Znak sprawy: GP.IIL7342/119/98.

D E C Y Z J A Nr. 24/98 Sk-ca.

Na podstawie art. 104 §1 i §2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U.z 1980r.Nr 9, poz. 26 z późn.zm.), art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust.3 i 4, art. 14 ust.1 pkt 5 i art. 14 ust.3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414 z późn. zm.) oraz §4 ust.2 i §9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.z 1995r. Nr 8, poz. 38)

n a d a j ę

Panu Jakubowi Kuźmińskiemu

inżynierowi elektrykowi

urodzonemu dnia 1 czerwca 1949r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA ORAZ DO KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH,**

które stanowią podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, obejmujących:

1. projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego w powyższym zakresie specjalności instalacyjnej;
2. kierowanie budową lub robotami budowlanymi w zakresie j.w.;
3. kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowanie i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów w zakresie związanym ze specjalnością niniejszych uprawnień budowlanych;
4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego w zakresie j.w.;
5. sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w w/w zakresie;
6. wykonywanie państwowego nadzoru budowlanego.

-2-

- Niniejsze uprawnienia budowlane nie obejmują wcześniej określonej działalności zawodowej w zakresie wyszczególnionym w § 2 wymienionego na wstępie niniejszej decyzji rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, tj.:
- instalacji i urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - stałych i tymczasowych budynków służących do celów technicznych w komunikacji kolejowej, z wyłączeniem budynków przeznaczonych w całości lub w części do użytku publicznego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych, służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

U z a s a d n i e:

Na podstawie przeprowadzonego postępowania kwalifikacyjnego, które wykazało, że inż. elektryk Jakub Kuźmiński spełnił wymogi do uzyskania zawłoskowanych uprawnień budowlanych, tj.:


1. posiada wyższe odpowiednie wykształcenie do specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych (odbyte studia na wydziale elektrycznym w zakresie elektrotechniki, specjalność: automatyka i metrologia elektryczna);
2. odbył wymaganą dwuletnią praktykę zawodową przy sporządzaniu projektów;
3. odbył wymaganą dwuletnią praktykę zawodową na budowie;
4. w dniu 5 października 1998r. złożył egzamin na przedmiotowe uprawnienia budowlane zgodnie z zasadami „Szczegółowego programu egzaminu na uprawnienia budowlane”;

decyzją Wojewody Skierniewickiego orzeczono jak na wstępie.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Skierniewickiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

- ① Pan inż. elektryk Jakub Kuźmiński
zam. 96-500 Sochaczew, ul. Żeromskiego 31a m. 8.
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego.
3. a/a.


Dorota Napijara-Fajzy
Dyrektor Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Nadzoru Budowlanego
Architekt Wojewódzki



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DIR/INN/600/51/06

Warszawa, 2006-01-20

ZAŚWIADCZENIE

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego - (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) zaświadcza się, że

JAKUB KUŹMIŃSKI
inżynier elektryk

uprawniony na mocy decyzji

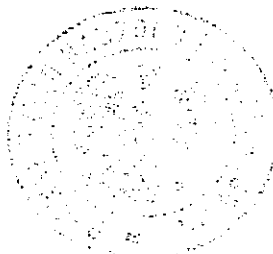
Wojewody Skierniewickiego z dnia 15.10.1998 r. znak GP.III.7342/119/98

Nr 24/98 Sk-ce

do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń
w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją nr 5613/99/U

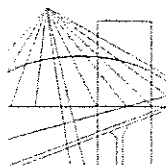
z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW
Grzegorz Fijał



Otrzymują:

- 1) Pan inż. Jakub Kuźmiński
ul. Żeromskiego 31A/8
96-500 Sochaczew
2. aaMPI

Oплата skarbowá zgodníc z ustawą z dn. 09.09.2000 r. o oplacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2004 r. Nr 253, poz. 2532)
w kwocie 16 zł. została skasowana w dniu 19.01.2006 r. w znaczkach skarbowych na wniośku pozostającym w aktach sprawy.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 15 listopada 2011

Zaświadczenie

Pan JAKUB KUŹMIŃSKI

miejsce zamieszkania:

KUZNOCIN 84 D

96-500 SOCHACZEW

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IE/6579/01*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 stycznia 2012 r.* do dnia: *30 czerwca 2012 r.*

Biurowo ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, fax 22 868 35 82, www.maz.pilb.org.pl e-mail: biuro@maz.pilb.org.pl
NIP 525-22-58-203, Dział Członkowski: tel. 22 826 11 05, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

O Ś W I A D C Z E N I E

Projekt budowlano-wykonawczy:

TOM 3 ZESZYT 3.2.3

Przebudowa urządzeń SN i nN – ulica Abramowicka

będący częścią projektu:

Wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej pn. "Zintegrowany system transportu miejskiego w Lublinie. Budowa trakcji trolejbusowej w ul. Abramowickiej" opracowanej w roku 2007 przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. ul. Kunickiego - Abramowicka od ul. Staffa do proj. pętli nawrotowej

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami i wytycznymi. Projekt jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć oraz nie zostały podniesione parametry techniczne urządzeń przebudowywanych.

Projektant: ... **mgr inż. Andrzej Ring**
mgr inż. ANDRZEJ RING
upr. projektowe St-513/84

.....
(podpis)

.....
(data)

Sprawdzający: ... **inż. Jakub Kuźmiński**

inż. Jakub Kuźmiński
.....
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności sieci instalacje
i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne
III ewid. 24/98 Sk-ce
(podpis)

.....
(data)

II. OPIS TECHNICZNY

1. ZAŁOŻENIA I ZAKRES PBW

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy branży elektrycznej, który obejmuje przebudowę istniejących urządzeń elektroenergetycznych niskiego i średniego napięcia kolidujących z projektowaną przebudową ulicy Głuskiej od skrzyżowania z ul. Abramowicką do mostu na rz. Czarniejówce

Przebudowę urządzeń oświetlenia drogowego zgodnie z warunkami technicznymi usunięcia kolizji PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o, ZE LUBLIN-MIASTO nr 31/3181/K/TU/2009 z dnia 2009.04.27 opracowano w Zeszycie 3.3.1 Oświetlenie drogowe – ulica Głuska.

1.2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest::

- Zamówienie inwestora – Urząd Miasta w Lublinie
- Umowa nr 34/DM/2010 na wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej pn. „Zintegrowany system transportu miejskiego w Lublinie. Budowa trakcji trolejbusowej w ul. Abramowickiej” z dnia 26.07.2010 r. między Gminą Lublin a DHV POLSKA Sp. z o.o.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.nr43 z dnia 02.03.1999 r.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 735),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690),
- Warunki techniczne wydane przez PGE ZE Lublin-Miasto

1.3. Cel i zakres PBW

Projektowana przebudowa ulicy Głuskiej od ul. Abramowickiej do mostu na rz. Czarniejówce powoduje kolizje z istniejącymi liniami elektroenergetycznymi niskiego i średniego napięcia (SN, nN). Linie zidentyfikowane są własnością PGE ZE Lublin-Miasto. Kolizje polegają na nienormatywnym usytuowaniu ich w stosunku do przebudowywanej ulicy.

Niniejsze opracowanie stanowi PBW przebudowy sieci i urządzeń elektroenergetycznych, kolidujących z projektowaną przebudową ulicy Głuskiej.

PBW przebudowy sieci elektroenergetycznych obejmuje przebudowę i budowę:

- linii kablowych LKSN, 15 kV,
- linii kablowych LKNN, 1kV,
- muf kablowych SN,
- uziemień,

1.4. Dane projektowe

Podstawę merytoryczną opracowania stanowią:

- koncepcja projektowa projekty budowlano-wykonawcze:
 - a) projekt zagospodarowania terenu
 - b) projekt branży drogowy
 - c) projekt oświetlenia
 - d) projekt odwodnienia drogi – odcinki kanalizacji deszczowej
 - e) projekt gospodarki zielenią
 - f) projekt przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych
- plany geodezyjne w skali 1:500,
- uzgodnienia z projektantami innych branż.
- inwentaryzacja istniejących linii kablowych SN i nN

1.5. Normy i przepisy związane

- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dn. 21.XI 2003r w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo Budowlane – Dz.U. Nr 207, z 2003r, poz. 2016,
- Ustawa „Prawo Energetyczne” z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Dz.U. z 2003r. nr 153, poz. 1504, z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 25.09.2000r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci elektroenergetycznych, obrotu energią elektryczną, świadczenia usług przesyłowych, ruchu sieciowego i eksploatacji sieci oraz standardów jakościowych obsługi odbiorców – Dz.U. z 2000r. Nr 85, poz. 957,
- Przepisy Budowy Urządzeń Energetycznych – Instytutu Energetyki wydane przez Wydawnictwa przemysłowe WEMA – Warszawa 1997 r. – stan na dzień 05.05.1997 r.,
- Przepisy Bezpieczeństwa i Higieny Pracy,
- Przepisy przeciwpożarowe,
- Wytyczne Polskiego Komitetu Oświetleniowego,
- Publikacja CIE Technical Report, „Guide for the lighting of road tunnels and underpasses” CIE 88:2004,
- Obowiązujące normy i wytyczne do projektowania.

Polskie normy:

1. N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
2. PN-92/E-08106 Stopnie ochrony zapewnione przez obudowy (kod IP).
3. PN-E-05100-1 Komentarz do normy. Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
4. PN-E-05100-1:1998 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami gołymi,
5. N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi.
6. PN IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych
7. PN SEP-E-001:2002 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa
8. PN-E-05115:2002 Instalacje elektroenergetyczne o napięciu wyższym od 1 kV

2. PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH

2.1. Opis stanu istniejącego sieci i urządzeń elektroenergetycznych

2.1.1. Linie napowietrzne niskiego i średniego napięcia

Linie napowietrzne niskiego napięcia LNN

Na terenie projektowanej przebudowy nie występują kolizje z liniami napowietrznymi niskiego napięcia LNN.

Linie średniego napięcia LSN

Na terenie projektowanej przebudowy nie występują kolizje z liniami napowietrznymi średniego napięcia LNN.

2.1.2. Linie kablowe niskiego i średniego napięcia

Linie kablowe niskiego napięcia LKNN

Istniejące linie kablowe niskiego napięcia nie kolidują z projektowaną przebudową ulicy, wymagają dodatkowego zabezpieczenia rurami ochronnymi.

Linie kablowe średniego napięcia LKSN

Istniejące linie kablowe średniego napięcia kolidujące z projektowaną przebudową dróg i ulic znajdują się :

- nieznana linia SN – nieznaną typ, relacja, właściciel - ul. Głuska (okolice skrzyżowania Abramowicka/Głuska)

2.1.3. Stacje transformatorowe

Z nowym układem drogowym nie koliduje żadna istniejąca stacja transformatorowa.

2.2. Projektowane rozwiązania techniczne sieci elektroenergetycznych

2.2.1. Linie kablowe niskiego napięcia LKNN

Przebudowę kolidujących sieci elektroenergetycznych z projektowaną drogą wykonano zgodnie z warunkami usunięcia kolizji:

- PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o, ZE LUBLIN-MIASTO nr 31/3181/K/TU/2009 z dnia 2009.04.27. Umowa nr 31/ZE-1/2009 z dnia 19.05.2009r

Odcinki istniejących linii kablowych pod ul. Głuską zgodnie z planem sytuacyjnym należy zabezpieczyć rurą dwudzielną Arota A110PS. Faktyczną ilość i długość rur dostosować do istniejącego sposobu ułożenia i zabezpieczenia kabli.

W przypadku stwierdzenia braku zabezpieczenia istniejącego kabla na odcinku biegnącym pod projektowanym dojazdem do posesji należy zabezpieczyć odcinek kabla rurą dwudzielną.

Wszystkie nieczynne kable zdemontować.

2.2.2. Linie kablowe średniego napięcia LKSN

Przebudowę kolidujących sieci elektroenergetycznych z projektowaną drogą ekspresową w rejonie wykonano zgodnie z warunkami usunięcia kolizji:

- PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o, ZE LUBLIN-MIASTO nr 31/3181/K/TU/2009 z dnia 2009.04.27. Umowa nr 31/ZE-1/2009 z dnia 19.05.2009r

W celu stwierdzenia przekroju istniejącego kabla SN (nieznany typu, relacja, właściciel) ułożonego w okolicy skrzyżowania Głuska/Abramowicka należy wykonać wykopy wstępne.

W przypadku czynnego kabla po stwierdzeniu przekroju i typu dobrać odpowiedni kabel, ułożyć go w nowej trasie wg planu. Dobrać typ muf do typu łączonych kabli.

Przy przejściach pod jezdniami kable chronić rurami ochronnymi SRS o średnicy $\phi=160$ mm (dla kabla o przekroju 400mm^2 rury $\phi=200$) oraz przy skrzyżowaniach z innymi sieciami podziemnymi kable należy chronić rurami ochronnymi DVK o średnicy $\phi=160$ (dla kabla o przekroju 400mm^2 rury $\phi=232$) mm lub rurami dwudzielnymi A PS o średnicy $\phi=160$ mm (dla kabla o przekroju 400mm^2 rury dwudzielna $\phi=232$).

Odcinki istniejących linii kablowych pod ul. Głuską zgodnie z planem sytuacyjnym należy zabezpieczyć rurą dwudzielną Arota A160PS, rurą dwudzielną $\phi=232$ dla kabla o przekroju 400mm^2 . Faktyczną ilość i długość rur dostosować do istniejącego sposobu ułożenia i zabezpieczenia kabli.

W przypadku stwierdzenia braku zabezpieczenia istniejącego kabla na odcinku biegnącym pod projektowanym dojazdem do posesji należy zabezpieczyć odcinek kabla rurą dwudzielną.

Wszystkie nieczynne kable zdemontować.

2.3. Układanie linii kablowych niskiego napięcia LKNN

Kable elektroenergetyczne nn należy układać:

- w ziemi na głębokości - 0,70 m.
- pod jezdniami i dojazdami do budynków – 1 m.

Kable należy układać na warstwie piasku o grubości 10 cm, zasypać 10 cm warstwą piasku, a następnie 15 cm warstwą gruntu rodzimego, a następnie przykryć folią PCV z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego, o szerokości odpowiedniej do ilości kabli w ciągu.

Odległość między kablami w ciągach wielokablowych - 15 cm.

Kable wyposażać w oznaczniki podające:

- nazwę użytkownika,
- rok ułożenia,
- typ kabla,
- napięcie pracy kabla.

Układanie kabli wykonać zgodnie z wymaganiami N SEP-E-004 i „Warunkami Technicznymi układania kabli energetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV oraz 12/20 kV, oraz obowiązującymi wymaganiami branżowymi.

2.4. Przepusty ochronne linii kablowych LKNN

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami podziemnymi - sieci technologiczne, woda, ciepło, kanalizacja teletechniczna, sieć gazowa itp., kable nn należy chronić rurami DVK 110, natomiast przy przejściach pod jezdniami i dojazdami do budynków kable należy zabezpieczyć rurami typu SRS 110, zachowując odpowiednie, wymagane normą, odległości od

krzyżowanych urządzeń. Przy skrzyżowaniach projektowanych urządzeń podziemnych z istniejącymi kablami należy wykonać zabezpieczenie kabli rurami dwudzielnymi.

Końce rur należy uszczelnić masą typu OLKIT.

2.5. Układanie linii kablowych średniego napięcia LKSN

Kable energetyczne SN należy układać:

- w ziemi na głębokości - 0,80 m.
- pod jezdniami i dojazdami do budynków – 1 m.

Kable należy układać na warstwie piasku o grubości 10 cm, zasypać 10 cm warstwą piasku, a następnie 15 cm warstwą gruntu rodzimego, a następnie przykryć folią PCV z tworzywa sztucznego koloru czerwonego, o szerokości odpowiedniej do ilości kabli w ciągu.

Odległość między kablami w ciągach wielokablowych - 15 cm.

Zapas kabla przy stacji powinien wynosić po 4 m.

Kable wyposażać w oznaczniki podające:

- nazwę użytkownika,
- rok ułożenia,
- typ kabla,
- napięcie pracy kabla.

Układanie kabli wykonać zgodnie z wymaganiami N SEP-E-004 i „Warunkami Technicznymi układania kabli energetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV oraz 12/20 kV, oraz obowiązującymi wymaganiami branżowymi.

2.6. Przepusty ochronne linii kablowych LKSN

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami podziemnymi - sieci technologiczne, woda, ciepło, kanalizacja teletechniczna, sieć gazowa itp., projektowane kable SN należy chronić rurami DVK 160, natomiast przy przejściach pod jezdniami i dojazdami do budynków kable należy zabezpieczyć rurami typu SRS 160, zachowując odpowiednie, wymagane normą, odległości od krzyżowanych urządzeń. Przy skrzyżowaniach projektowanych urządzeń podziemnych z istniejącymi kablami należy wykonać zabezpieczenie kabli rurami dwudzielnymi. Dla kabli o przekroju 400mm² stosować rury osłonowe ϕ 200 a dwudzielne ϕ 232

Końce rur należy uszczelniać masą typu OLKIT.

2.7. Instalacja uziemienia

Uziemienia linii niskiego napięcia

Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia, dla prawidłowej pracy urządzeń elektroenergetycznych w warunkach normalnych oraz ochroną przeciwporażeniową w warunkach zakłóceń, muszą być wyposażone w uziemienie robocze.

Uziemienie robocze należy wykonać:

- na końcu każdej linii i na końcu każdego odgałęzienia,
- wzdłuż trasy linii tak, aby długość przewodu ochronnego pomiędzy uziemieniem roboczym nie była większa niż 500 m.

Stosować uziomy sztuczne pionowe lub taśmowe.

2.8. Ochrona od porażenia prądem elektrycznym

Jako system dodatkowej ochrony od porażenia prądem elektrycznym przyjęto zgodnie z:

PN-E-05100-1:1998 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami gołymi,

N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi.

PN IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych,

PN SEP-E-001:2002 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa,

PN-E-05115:2002 Instalacje elektroenergetyczne o napięciu wyższym od 1 kV,

- system uziemień i połączeń wyrównawczych.

- ochrona przez szybkie wyłączenie zasilania

Uziomy i połączenia wyrównawcze wykonać zgodnie z normą PN/IEC 60364. Uziemienie słupów stanowi ochronę od bezpośrednich wyładowań atmosferycznych.

Zachować ciągłość uziemień i połączeń.

Ochrona przepięciowa wymagana jest ustawą „Prawo Budowlane”.

3. UWAGI KOŃCOWE

3.1. Wymaganie stawiane urządzeniom

Wszystkie materiały i urządzenia montowane w obiekcie muszą być dobrej jakości oraz muszą posiadać aktualne atesty, świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz certyfikaty stosownych władz polskich - zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności zgodnie z ustawą „Prawo budowlane”, oraz muszą być zgodne ze specyfikacją techniczną.

Należy stosować materiały i wyroby nowe, o najwyższych parametrach, spełniające warunki aprobat i kryteriów technicznych dotyczących tych wyrobów.

Zastosowane urządzenia powinny:

- być opisane w języku polskim i oznaczone zgodnie z dokumentacją i obowiązującymi przepisami
- spełniać wymagania ochrony przeciwporażeniowej oraz przepisy BHP.

Zastosowane urządzenia nie powinny:

- wykazywać uszkodzeń i zanieczyszczeń
- być źródłem hałasu i drgań o natężeniu większym od dopuszczanego w przepisach

Stosować materiały wyszczególnione w projektach i kosztorysach, o jakości odpowiadającej publikowanym parametrom znamionowym, zgodnym z wymaganiami obowiązujących norm państwowych PN i IEC oraz przepisów budowy urządzeń elektrycznych.

Stosować urządzenia i aparaty w miarę możliwości jednego producenta lub materiały tego samego typu bądź kategorii - do których są łatwo dostępne części zamienne. Przewidzieć dostawę części zamiennych na minimum jeden rok eksploatacji po zakończeniu okresu gwarancji.

Konstrukcje wsporcze i nośne powinny być zabezpieczone przed wpływami środowiska. Elementy ulegające uszkodzeniu lub korozji powinny być zabezpieczone przed tymi zagrożeniami i tak skonstruowane, aby była możliwa ich naprawa lub wymiana.

3.2. Wymaganie dla wykonawców

Wykonawca zobowiązany jest:

- przed przystąpieniem do realizacji projektu należy zapoznać się z uwagami jednostek uzgadniających, a także z uwagami wykonawczymi zawartymi w opisie technicznym i na rysunkach i stosować się do nich w trakcie realizacji projektu,
- roboty elektryczne należy prowadzić po wyłączeniu napięcia w sieci w uzgodnieniu z RZE, z którym każdorazowo uzgadniać godziny wyłączenia urządzeń spod napięcia,
- wykonać i dostarczyć opis i instrukcje obsługi wykonanej instalacji i zastosowanych urządzeń elektrycznych,
- dostarczyć dokumentację powykonawczą,
- dostarczyć instrukcje współpracy z innymi instalacjami, szczególnie z zewnętrznym układem zasilania, instalacjami technologicznymi i obwodami automatyki,
- gwarancje na wykonane instalacje,
- do dostarczenia wszelkich materiałów i elementów pomocniczych niezbędnych do prawidłowego wykonania i funkcjonowania linii, stacji transformatorowych m.in. żerdzi, izolatorów, śrub oraz innych drobnych materiałów, zestawienia zawarte w projekcie zawierają tylko materiały podstawowe,
- do koordynacji wykonania swojej instalacji z wykonawcami innych branż,
- wykonania robót staranie, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy urządzeń elektrycznych i normami, prace muszą być prowadzone i zakończone przy zachowaniu należytej staranności oraz zgodnie ze sztuką budowlaną,
- zatrudniania personelu przy wykonywaniu robót elektrycznych legitymującego się posiadaniem uprawnień SEP (grupy SEP) oraz zaświadczeniem o przeszkoleniu w zakresie przepisów BHP,
- wykonania całości prac zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami PN/E, oraz wymaganiami eksploatacyjnymi użytkownika i pod jego nadzorem.
- instalowania urządzeń tylko w trasach i miejscach wytyczonych przez uprawnionego geodetę, zgodnie z planem sytuacyjnym,
- po ułożeniu kabla i montażu osprzętu do przeprowadzenia badań elektrycznych w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania linii kablowych,
- przed zasypaniem kabla zabezpieczone miejsca kolizji sprawdzić komisyjnie z przedstawicielami zainteresowanych stron,
- ze względu na prowadzenie prac w terenie uzbrojonym, do prowadzenia prac ziemnych ze szczególną starannością i ostrożnością oraz we wszystkich miejscach o intensywnym uzbrojeniu do wykonania wykopów ręcznie,
- przed zasypaniem kabla, zgłoszenia go do odbioru,
- przed włączeniem instalacji pod napięcie, wykonać pomiary sprawdzające, uzyskać pozytywne wyniki pomiarów i prób oraz sprawdzeń poprawnej pracy poszczególnych urządzeń i instalacji, wyniki przekazać Inwestorowi w formie protokołu.

4. INFORMACJA DO PLANU BIOZ

4.1. Wstęp

Kierownik budowy zgodnie z art. 21a „Prawa budowlanego” powinien w oparciu o informacje do planu bioz sporządzić bądź zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

4.2. Zakres robót

Roboty montażowe:

Projekt zasilania i przebudowy urządzeń elektroenergetycznych, kolidujących z nowym układem drogowym obejmuje przebudowę, budowę:

- linii kablowych LKSN, 15 kV,
- linii kablowych LKNN 0,4kV,
- muf kablowych SN,
- uziemień, połączeń wyrównawczych,

4.3. Wykaz projektowanych obiektów:

- linie kablowe SN,

4.4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie:

- praca przy ruchu samochodowym i pieszym wzdłuż drogi na których układane są kable,

4.5. Występujące zagrożenia:

- Rowy kablowe,
- Praca z zastosowaniem sprzętu mechanicznego,
- Kolizje z ruchem samochodowym,
- Możliwość wystąpienia nieoznaczonych na planach kabli SN i NN pod napięciem

4.6. Instruktaż dla pracowników

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż w zakresie:

- Zagrożeń występujących przy wykonywaniu prac,
- Wymagań odpowiednich kwalifikacji do wykonywania robót.

4.7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu

- Wykonywanie przebudowy linii energetycznych z zachowaniem dużej ostrożności z uwagi na możliwe kolizje z ruchem samochodowym i pieszym a także z uwagi na istniejące zabudowania i mieszkańców. Rejon przebudowy powinien być oznakowany i zabezpieczony przy pomocy sprzętu i ludzi,
- Oznakowanie i zabezpieczenie wszystkich wykopów zarówno w nocy jak i w dzień,
- Stosowanie odpowiednie technologii montażu w zależności od występujących zagrożeń
- Przestrzeganie warunków bezpiecznej obsługi urządzeń mechanicznych,
- Nadzór nad realizacją projektu powinien sprawować Inspektor Nadzoru oraz przedstawiciele właścicieli sieci.
- instruktaże pracowników,

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi pieszce na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do linii napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- a) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- b) przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- c) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno – sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

Na terenie budowy przy wykonywaniu robót ziemnych można się spotkać z następującymi zagrożeniami:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- telekomunikacyjne,
- ciepłownicze,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno – inżynierska.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym,
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- grunt stanowią łył skłonne do pęcznienia,
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,
- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,0 m.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

Przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych można spotkać następujące zagrożenia:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu; brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty balkonowe);
- przygniecenie pracownika płytą prefabrykowaną wielkowymiarową podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m).

Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy obrotowej żurawia a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić co najmniej 0,75 m.

Zabronione jest w szczególności:

- przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektami budowlanymi a podwoziem żurawia lub wychylania się przez otwory w obiekcie budowlanym,
- składowanie materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią żurawia budowlanego lub pomiędzy torowiskiem żurawia a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Balustradami powinny być zabezpieczone:

- krawędzie stropów nie obudowanych ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szybów dźwigowych).

Osoby korzystające z urządzeń krzesełkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzeselka lub podestu. Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej).

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia.

Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi.

Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,

- hełmy ochronne,
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

4.8. Uwagi końcowe

Całość wykonania robót winna być zgodna z N SEP-E-004 oraz z aktualnymi przepisami o budowie urządzeń elektrycznych, ochronie przeciwporażeniowej w urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do i powyżej 1kV, aktualnym zbiorem przepisów technicznych dotyczących projektowania i wykonawstwa robót elektrycznych i budowlanych jak również przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy ogólnymi oraz przy urządzeniach i instalacjach energetycznych.

Prace ziemne należy w miejscach szczególnego zagęszczenia istniejącego uzbrojenia wykonywać ręcznie z uwagi na możliwości istnienia urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapach.

Inwestycja ta jest przedsięwzięciem, które nie oddziałuje znacząco na środowisko. Jednakże przy realizacji należy zwracać uwagę na ochronę środowiska szczególnie na ochronę gleb, wód, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu, ochronę przed hałasem, polami elektromagnetycznymi, wibracyjnymi, z zachowaniem m.in. przepisów ustawy z dnia 27.06.2001r.

Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 z 2001r. Poz. 627 z póź. zm.) oraz uwzględnieniem przepisów zawartych z art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7.07.1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016).

Podstawa opracowania planu bioz.

- Art. 21a ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – zwanym dalej „ustawą” (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439 i Nr 154, poz. 1800 oraz z 2002 r. Nr 74, poz. 676).

Materiały wykorzystane do sporządzenia planu bioz.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. z dnia 17 września 2002 r. Nr 151, poz. 1256).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z dnia 15 października 2001 r. Nr 118, poz. 1263).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844; zm.: Dz. U. z 2002 r. Nr 91, poz. 811).
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji Oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych. (Dz. U. z dnia 8 marca 1977 r. Nr 7, poz. 30).

5. DOKUMENTY

L.p.	Nazwa i nr pisma	Data wydania	Ilość stron
1.	Warunki techniczne usunięcia kolizji nr 31/3181/K/TU/2009	2009.04.27	6
2.	Przedłużenie ważności warunków usunięcia kolizji nr 31/3181/K/TU/2009	2011.04.18	1
3.	Decyzja nr 41/179 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu powiatowym – ul. Głuska	2010.12.29	4
4.	UM Lublin – ustalenie właścicieli nieznanych kabli SN i nN	2011.02.03	1
5.	MPWiK w Lublinie - ustalenie właścicieli nieznanych kabli energetycznych SN i nN	2011.02.15	1
6.	Szpital Neuropsychiatryczny - ustalenie właścicieli nieznanych kabli energetycznych SN i nN	2011.02.18	1
7.	Uzgodnienie projektu –PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin-Miasto	2012.02.16	1
8.	Opinia ZUDP nr 280/2011	2011.08.09	2
9.	Załącznik mapowy do decyzji 41/179	2010.12.29	1
10.	Załącznik mapowy do decyzji ZUDP nr 280/2011	2011.11.03-05.08	1
11.	Decyzja nr 41/179 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu	2010-12-29	4


L.p.	Nazwa i nr pisma	Data wydania	Ilość stron
	publicznego o znaczeniu powiatowym		
12.	Pismo PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin ZE Lublin-Miasto	2011.10.07	1

- linia kablowa SN typu HAKnFta 3x120mm² + XRUHAKXs 3x1x120mm² relacji STPW + stacja transformatorowa K-751,
- linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x400mm² + HDPE relacji RS Abramowice + RS Felin,
- linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm² + HDPE relacji RS Abramowice + stacja transformatorowa K-1155,
- linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm² + HDPE relacji RS Abramowice + stacja transformatorowa K-439,
- linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm² + HDPE relacji RS Abramowice + stacja transformatorowa K-1171,
- linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm² + HDPE relacji RS Abramowice + stacja transformatorowa K-1173,
- linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm² + HDPE relacji RS Abramowice + stacja transformatorowa K-881,
- linia kablowa SN typu HAKnFta 3x120mm² + XRUHAKXs 3x1x120mm² relacji RS Abramowice + stacja transformatorowa K-1131,
- linia kablowa SN typu HAKnFta 3x120mm² + XRUHAKXs 3x1x120mm² + HDPE relacji RS Abramowice + stacja transformatorowa K-86,
- linia napowietrzna SN typu AFI 3x35mm² w kierunku stacji transformatorowej K-977,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x120mm² relacji złącze kablowe ZK ul. Kunickiego 256 + słup Nr 1 ul. Stwosza,
- linia napowietrzna nN typu AI relacji słup Nr 1 : słup Nr 2 ul. Stwosza wraz z przyłączami,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji stacja transformatorowa K-162 + złącze kablowe ZK-3ej Nr I ul. Nadrzeczna,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x185mm² relacji stacja transformatorowa K-162 : złącze kablowe ZK-3ej ul. Nadrzeczna 62,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x95mm² relacji stacja transformatorowa K-162 : złącze kablowe ZK Baza Maszyn Drogowych,
- linia napowietrzna nN typu AI relacji słup nr 1 : słup Nr 6 ul. Głuska wraz z przyłączami (kierunek ul. Kunickiego),
- linia napowietrzna nN typu AI relacji słup nr 1 : słup Nr 5 ul. Głuska wraz z przyłączami (kierunek ul. Wyzwolenia),
- linia kablowa nN typu YAKY 4x120mm² relacji stacja transformatorowa K-162 : złącze kablowe ZK-3j Nr III ul. Kuncewiczowej 1,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x120mm² relacji stacja transformatorowa K-162 : złącze kablowe ZK ul. Głuska 3,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji stacja transformatorowa K-162 : stacja transformatorowa K-746,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-3a+P Nr 1035/2/3 + złącze kablowe ZK Nr 1035/2/4,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 1035/2/4 + złącze kablowe ZK-3j Nr VI ul. Kunickiego 254,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr VI ul. Kunickiego + złącze kablowe ZK-3j Nr V ul. Wadowskiego,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x120mm² relacji złącze kablowe ZK ul. Kunickiego 256 + złącze kablowe ZK Nr 1217/8/1,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-3b PSK-1 + złącze kablowe ZK Nr 2.9.9 ul. Abramowicka 9,

CEPEL DYSTYBUCJA Sp. z o.o. z siedzibą w Lublinie 20-030 Lublin 4, Główna 31a, tel. 81 432 24 00, fax 81 432 24 01, e-mail: biuro@cepel.com.pl, www.cepel.com.pl
KRS: 0000000000, NIP: 525-142-0000, REGON: 142500000, Karta adresowa: 20-030 2000 w Lublinie, www.cepel.com.pl

Za zgodność z oryginałem:

Data 9.03.2012 r.

Podpis 

- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 241/10/9/1 + złącze kablowe ZK Nr 241/10/9.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 241/10/9 + złącze kablowe ZK Nr 241/10/6.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 241/10/9 + złącze kablowe ZK Nr 1217/8/7.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/8/7 + złącze kablowe ZK Nr 1217/8/6.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/8/7 + złącze kablowe 2xSPL0 ul. Kunickiego 209.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/8/6 + złącze kablowe ZK Nr 1217/8/5
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/8/5 + złącze kablowe ZK Nr 1217/8/4.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/8/4 + złącze kablowe ZK Nr 1217/8/3.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/8/3 + złącze kablowe ZK Nr 1217/8/2.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/8/2 + złącze kablowe ZK Nr 1217/8/1.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/8/1 + złącze kablowe ZK Nr 1217/7/1.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/8/1 + zapas ul. Sierpińskiego.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/7/2/1 + zapas ul. Sierpińskiego / ul. Kunickiego.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji słup Nr 1 ul. Sienkiewicza + zapas ul. Sierpińskiego / ul. Kunickiego.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/6/1 + złącze kablowe ZK Nr 1217/5/1.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/5/1 + złącze kablowe ZK Nr 1217/5/2.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/5/2 + złącze kablowe ZK ul. Abramowicka 5.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/5/1 + złącze kablowe ZK Nr 1217/3/1.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x120mm² relacji złącze kablowe ZK Nr Z.9.9 ul. Abramowicka 9 + złącze kablowe ZK-3aj6 Nr Z.9.10.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj Nr Z.9.10 + złącze kablowe SPL0 ul. Abramowicka 13.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x120mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj6 Nr Z.9.10 + złącze kablowe ZK Nr Z.11.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK Nr Z.9.11 + złącze kablowe SPL1 ul. Abramowicka 13.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr Z.9.11 + złącze kablowe ZK Nr Z.2.6.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x185mm² relacji stacja transformatorowa K-384 + słup Nr 9 ul. Orłowskiego.
- linia kablowa nN typu YAKY 4x185mm² relacji stacja transformatorowa K-384 + złącze kablowe ZK-3j ul. Abramowicka 19.

UWAGA: DOKUMENTACJA Spółdzielni Mieszkaniowej "Głuska" jest dokumentacją techniczną i służy do celów projektowych. Nie należy jej wykorzystywać do celów innych niż projektowe. Wszelkie zmiany i poprawki należy zgłaszać do Wykonawcy. Dokumentacja jest własnością Spółdzielni Mieszkaniowej "Głuska".

Za zgodność z oryginałem

Data 9.03.2012r.

Podpis *AR*


- linia kablowa nN typu YAKY 4x25mm² relacji złącze kablowe ZK-3j ul. Abramowicka 19 ÷ złącze kablowe ZP ul. Abramowicka 19,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x25mm² relacji złącze kablowe ZK-3j ul. Abramowicka 19 ÷ złącze kablowe ZP ul. Abramowicka 19a,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-3j ul. Abramowicka 19 ÷ złącze kablowe ZK Nr VII ul. Michałowskiego 2-4,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr VII ul. Michałowskiego 2-4 ÷ złącze kablowe ZK Nr X ul. Pocka,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr X ul. Pocka ÷ złącze kablowe ZK Nr VII ul. Abramowicka / ul. Gierymskiego,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr VII ul. Abramowicka / ul. Gierymskiego ÷ złącze kablowe ZK Nr VI ul. Gierymskiego,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr VI ul. Gierymskiego ÷ złącze kablowe ZK Nr XXIII ul. Zamenhoffa,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x95mm² relacji stacja transformatorowa K-384 ÷ złącze kablowe ZK ul. Abramowicka 2f,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x95mm² relacji złącze kablowe ZK ul. Abramowicka 2f ÷ złącze kablowe ZK ul. Abramowicka 4e,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 751/5/9 ÷ złącze kablowe ZK Nr 751/5/8,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 751/5/8 ÷ złącze kablowe ZK Nr 751/5/7,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 751/5/7 ÷ złącze kablowe ZK Nr 751/5/6,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 751/5/7 ÷ złącze kablowe ZK Nr 751/5/7/1,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 751/5/6 ÷ złącze kablowe ZK Nr 751/5/5,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 751/5/5 ÷ złącze kablowe ZK Nr 751/5/2,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 751/5/2 ÷ złącze kablowe ZK Nr 751/5/1,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji stacja transformatorowa K-751 ÷ złącze kablowe ZK Nr 751/5/1,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji stacja transformatorowa K-751 ÷ złącze kablowe ZK Nr 751/7/1,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 751/7/1 ÷ złącze kablowe ZK-3j ul. Abramowicka 37,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji stacja transformatorowa K-751 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 2/5 ul. Abramowicka,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YKY 5x16mm² relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 384/1 ÷ słup Nr 13 ul. Wadowskiego,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YAKY 4x25mm² ciąg relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 384/1 ÷ szafka oświetlenia drogowego SzO 162 ul. Głuska strona lewa,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YAKY 4x25mm² ciąg relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 384/1 ÷ szafka oświetlenia drogowego SzO 162 ul. Głuska strona prawa,
- linia napowietrzna oświetlenia drogowego typu AsXSn relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 162 ÷ słup Nr 6 ul. Nadzeczna,

linia kablowa nN typu YAKY relacji stacja transformatorowa K-751 + złącze kablowe
ZP ul. Abramowicka 37.

[illegible]

Za zgodnosti z veljavno:

Date 9.03.2012 v.

Podpis 

3. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:
 - a) wykonać dokumentację projektową na wymaganą przebudowę łącznie z pozwoleniem na budowę,
 - b) uzgodnić dokumentację projektową w Zakładzie Energetycznym Lublin – Miasto,
 - c) dokonać przebudowy sieci elektroenergetycznych po trasach bezkolizyjnych, ogólnodostępnych.
4. Ważność warunków określa się na 2 lata licząc od daty ich wydania.
5. Od niniejszych warunków przebudowy służy prawo wniesienia odwołania do Zarządu PGE DYSTRYBUCJA LUBZEL Spółka z o.o. z siedzibą w Lublinie ul. Garbarska 21A w terminie 7 dni od daty otrzymania.

Niniejsze Warunki Techniczne Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przebudowę nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych.

STARSZY TECHNIK

ds. Urzeczywistnienia Sieci Energetycznych

opracował:
inż. Tomasz Stabuszewski

DYREKTOR

Andrzej Kuchta

zatwierdził:

Za zgodność z oryginałem
Data 9.03.2012 r.
Podpis *AR*



PGE DYSTRYBUCJA S.A.
Odział Lublin
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto
20-111 Lublin, ul. Włostka 12
tel: 221 445 10 00, fax: 221 740 43 33

OS
[Signature]

[Signature]
20.04.2011

Lublin, dn. 18.04.2011r.
3805/TU/TS/2011

Urząd Miasta Lublin
Wydział Dróg i Mostów
ul. Wieniawska 14
20-071 Lublin

Dotyczy: przebudowy sieci przy ul. Abramowickiej, ul. Głuskiej.

Odpowiadając na pismo DM-OS-I-7313.8.5.2011 Zakład Energetyczny Lublin –
Miasto informuje, że termin ważności warunków przebudowy Nr 31/3181/K/TU/2009
z dnia 27.04.2009r. przedłużamy do dnia 31.04.2012r.

Z poważaniem

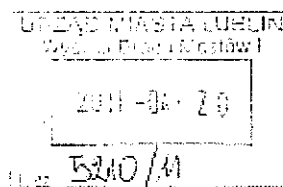
PGE Dystrybucja S.A.
Odział Lublin
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto
Dyrektor
Andrzej Kucharski

Rozdzielnik:

1 x adresat

1 x TU a/a

[Signature]



Sprawę prowadzi Wydział TU, inż. Siabaszewski Tomasz, tel. 221 445 11 47

PGE Dystrybucja S.A. Małpa z siedzibą w Lublinie 20-111, ul. Włostka 12, NIP: 525283503 wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego
Krajowego Rejestru Sądowego w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS: 000049124, Regon:
142469, NIP: 525283503, www.pge.pl

Za zgodność z oryginałem

Data 9.03.2012r.

Podpis *[Signature]*

Lublin 2010-12-29

AB.ID.II.7331.1 - 54 / 2010

DECYZJA nr 41/179
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
o znaczeniu powiatowym

Na podstawie :

- art. 4 ust. 2, pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 ust. 3, 4 i 5 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003 r., Nr 80, poz. 717 ze zm.);
- art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. 2004 r., Nr 251, poz. 2603);
- art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2000 r., Nr 98, poz. 1071 ze zm.).

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2010-11-05

Wnioskodawcy : Gmina Lublin reprezentowana przez Wydział Dróg i Mostów U.M. Lublin

W sprawie: ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na przebudowie infrastruktury technicznej w pasie drogowym ulicy Głuskiej w Lublinie

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

dla inwestycji budowlanej polegającej na przebudowie sieci infrastruktury technicznej w pasie technicznym drogi powiatowej nr 2272 L - ul. Głuskiej w Lublinie

na działkach nr ewid.

21, 259/3 (obr. 1, ark. 3);

11, 12 (obr. 1, ark. 4);

89/4, 89/7 (obr. 9, ark. 10);

- 77, 78/4 (obr. 9, ark. 11);

oraz na działkach przyległych - 89/1, 89/2, 89/3 (obr. 9, ark. 10);

Wniosek dotyczy jest ustawiczna

od dnia 2010-12-29

INSPEKTOR

mgr inż. Jacek PAWŁOŚ

1. Linie rozgraniczające teren inwestycji :

oznaczona linią przerywaną koloru czerwonego na mapie sytuacyjno-wysokościowej, w skali 1:500, obejmującej załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji

2. Ustalenia dotyczące rodzaju i funkcji zabudowy i zagospodarowania :

Przebudowa obiektów infrastruktury technicznej na terenach zurbanizowanych - sieć kanalizacyjno-deszczowej, sieci oświetlenia drogowego, sieci gazowej, sieci telefonicznej i linii kablowych SN

3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu.

3.1. Przedmiotowe inwestycji nie dotyczą zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z potrzeb ochrony środowiska.

3.2. W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić wymogi ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, bieleni, naturalnego kształtowania terenu i stosunków wodnych

3.3. W przypadku ewentualnej kolidy projektowanego zagospodarowania terenu z niską, bielenią i dziedzictwem w obrębie nieruchomości objętej inwestycją, należy uzyskać uzgodnienie z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin

4. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego - zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

4.1. Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską

4.2. Zgodnie z art. 32 i 33 ustawy O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r., Nr 162, poz. 1668) odkrycie w trakcie prac ziemnych przedmiotu, do którego istnieje przypuszczenie, że jest zabytkiem, jest podstawą do natychmiastowego wstrzymania wszelkich prac mogących uszkodzić odkryty przedmiot, zabezpieczenia go i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie

Wzrost wzmocnienia w 100% (ok. 100% wzmocnienia)

100% wzmocnienia

100% wzmocnienia

Za zgodność z oryginałem


Data 9.03.2012r.

Podpis [podpis]

5. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych:
- 5.1. Teren objęty inwestycją nie jest położony na terenach górniczych, a także przeznaczonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych
- 5.2. Teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i leśne
6. Warunki obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:
- 6.1. Komunikacja:
- Trasy przebiegających sieci infrastruktury technicznej, zgodnie z zarządcą drogi - Wydziałem Drog i Mostów Urzędu Miasta Lublin
 - Na lokalizację sieci w pasie drogowym na aby uzyskać pozwolenie właściwego zarządcy drogi.
- 6.2. Sposób użytkowania i realizacji planowanej inwestycji pod względem technicznym – budowlanym będzie przedmiotem rozpatrywania na etapie wystąpienia z wnioskiem o pozwolenie na budowę.
- 6.3. Zapobieżenie kolidującego z projektowaną inwestycją uzbrojenia technicznego rozwiązać na warunkach i w uzgodnieniu z zarządzającymi poszczególnych sieci. Trasy przebudowy urządzeń technicznych wymagają uzgodnienia z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin
- 6.4. Planowana inwestycja linowa musi uwzględnić zalecenia Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1996 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich użytkowanie (Dz. U. 1996 r. Nr 45, poz. 430)
7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:
- Objekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym:
- zapewnienie dostępu do drogi publicznej
 - zabezpieczenie możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności
 - określenie warunków ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie
8. Informacje dodatkowe:
- 8.1. Decyzja niniejsza (zgodnie z art. 66 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym) wygasa jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę, lub jeśli dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
- 8.2. Warunki zagospodarowania terenu ustalone w decyzji wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 66 ust. 1 wyżej ustawy)
- 8.3. Dla terenu objętego niniejszą decyzją może być wydana decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego innym wnioskodawcom. W przedmiotowej sprawie decyzja nie została wydana
- 8.4. Decyzja ta nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
- 8.5. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługują roszczenia o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego
- 8.6. Decyzja niniejsza nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych. Roboty te mogą być prowadzone po wydaniu decyzji ostatecznej o pozwoleniu na budowę
- 8.7. O pozwoleniu na budowę można wystąpić do Wydziału Architektury i Budownictwa Urzędu Miasta Lublin, gdy decyzja stanie się ostateczna
9. Warunki wynikające z przeprowadzonych uzgodnień:
- W toku postępowania administracyjnego dokonano następujących uzgodnień z Wydziałem Drog i Mostów UM Lublin, piśmie znak - 04.610.0.0544-04310 z dnia 2010.12.22 – z uwaga „najlepiej uzgodnienie stwierdza możliwość rozpoczęcia inwestycji w oparciu o plan, nie wymaga natomiast przebiegu trasy drogi”

Za zgodność z oryginałem

Data 9.03.2012 r.

Podpis 

Integralną częścią niniejszej decyzji są dwa wymienione załączniki, posiadają one wygląd w aktach sprawy w Wydziale Architektury i Budownictwa Urzędu Miasta Lublin

1. załącznik graficzny z liniami rozgraniczającym teren inwestycji
2. wyniki analizy - część tekstowa

Projektdecyzji sporządził: inżynier Dagmara Plewik,
Lubelska Okręgowa Izba Architektów nr 16 0162

UZASADNIENIE

inwestor wniosł o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na przebudowie sieci infrastruktury technicznej w pasie technicznym drogi powiatowej nr 2272 L - ul. Głuskiej w Lublinie

Zgodnie z art. 50 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003 r. Nr 60, poz. 717 ze zm.) w przypadku braku planu miejscowego inwestycja celu publicznego lokalizacja jest w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Przeprowadzona w oparciu o art. 53 ust.3 analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu na którym przewiduje się realizację inwestycji, wykazała możliwość realizacji planowanego zamierzenia zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej decyzji

Na podstawie przeprowadzonego postępowania administracyjnego stwierdzono, że przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z wymogami wynikającymi z przepisów odrębnych i warunkami wynikającymi z przeprowadzonych uzgodnień, nie narusza interesów osób trzecich oraz spełnia wymagania inwestora zawarte we wniosku

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego stronami zainteresowanymi czynny w nim udział

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie, ul. Tomasz Zana 36 o za pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Odwołanie zgodnie z art. 53 ust.6 winno zawierać parafy odróżniane się do decyzji, określać istotę i zakres zaskarżenia będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to zaskarżenie

Otrzymują:

1. Wydział Drog i Mostów U.M. Lublin
2. właściele i użytkownicy w całości nieruchomości (zgodnie z wydrukiem z ewidencji gruntów i na których będą realizowane inwestycje)
3. s/a

Do wiadomości:

1. Wydział Planowania i wirt

JP

01 PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

2012.03.09

2012.03.09

2012.03.09

Za zgodność z oryginałem

Data 9.03.2012 r.

Podpis

From: Stanisław Wąsiel [mailto:swasiel@lublin.eu]
Sent: Thursday, February 03, 2011 8:41 AM
To: Kuling, Oliwia
Subject: [Released] kable

Witam

Proszę o przekazanie tej informacji projektantom elektrykom - dot. ul. Abramowickiej.

W nawiązaniu do pisma z dnia 20.01.2011 r. Ldz. 2896/199/2011-182 dotyczącego ustalenia właściciela kabli energetycznych uprzejmie informuję.

Ze w oparciu o posiadany przez Wydział Drogi i Mostów UM Lublin dokumentację nie jest możliwe jednoznacznie wskazanie właścicieli kabli wzdłuż ul. Głuskiej i ul. Abramowickiej. Telefoniczne ustalenia są takie że być może są to kable:

1. Szpitala Neuropsychiatrycznego przy ul. Abramowickiej 2
2. Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie
- z którymi trzeba nawiązać kontakt celem ewentualnych konkretnych ustaleń.

Kontakt do działu technicznego Szpitala:

P.o. Kierownika - P. Sławomir Stebmał tel. 81 72 86 440;

Dział techniczny - tel. 81 72 86 430


e-mail: dziekt@malpka.szcz.lublin.pl

Kontakt do MPWiK

Główny Energetyk - P. Struz - tel. 81 744 30 41

Pozdrawiam

Stanisław Wąsiel

Za zgodność w trybie 122
Data 9.03.2012
Podpis 



**Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.**

ul. Prądzyńskiego 14, 20-044 Lublin

Sekretariat
tel. 81 432 27 11, 20 077 10 11
fax 81 432 27 12

1. 2012. 03. 09

Centra
tel. 81 432 41 11

Biurowisko
Obsługi Klienta
ul. Prądzyńskiego 14
20-044 Lublin
tel. 81 432 27 11

Pogotowie Wod.-Kan.
tel. 81 432 41 11
fax 81 432 41 12

DHV POLSKA Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa

Biuro Zamawiającego
Zamawiający
ul. Prądzyńskiego 14
20-044 Lublin
tel. 81 432 27 11

Przebieg prac przy budowie linii kablowej

Biuro Zamawiającego
Zamawiający
ul. Prądzyńskiego 14
20-044 Lublin
tel. 81 432 27 11

Centra
tel. 81 432 41 11
fax 81 432 41 12

W odpowiedzi na Państwa list z dnia 03.02.2012 r. (nr 24984662010162) informujemy, że kable przeznaczono na zainstalowanie, co w tym celu należy zgłosić do biura MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie.



[Signature]

Za zgodność z oryginałem
Data 9.03.2012 r.
Podpis [Signature]

SZPITAL NEUROPSYCHIATRYCZNY
im. prof. A. Kuczyńskiego
SPÓŁNOŚĆ PUBLICZNA
ul. Domaniewska 41, tel. 81 744-00-01
NIP 547-21-60-050

SzNSPZOZ.DA.0611-05/11

Lublin, dnia 18 lutego 2011 roku.

DHV Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa

W odpowiedzi na pismo L.dz. 2896/467/2010-182 z dnia 9 lutego 2011 roku informuję, że przedmiotowe kable elektroenergetyczne nN i SN zaznaczone na załączonej do pisma mapie (01, 02, 03) nie są własnością Szpitala Neuropsychiatrycznego SPZOZ w Lublinie. W związku z powyższym nie mogę również podać żadnych danych na temat ich usytuowania i parametrów technicznych.

Zona DYREKTORA
ds. Administracyjno-Organizacyjnych
[Podpis]
ul. Domaniewska 41

Za zgodność z oryginałem
Data 9.03.2012 r.
Podpis *[Podpis]*



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rynek Energetyczny, Domaniewska 41
PL 20-031 Lublin, ul. Wysoka 11
tel. (81) 446 10 00, fax (81) 446 43 00
e-mail: biuro.kontakt@pgedystrybucja.pl

Lublin, dn. 16.02.2012r.
1217 / TU / SM / 2012

DHV Polska Sp. z o. o.
02-672 Warszawa
Ul. Domaniewska 41

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlano - wykonawczego „przebudowa urządzeń SN i nN oraz zasilania sterownika sygnalizacji drogowej” ul. Głuska i Abramowicka w Lublinie

W załączeniu przesyłamy uzgodniony projekt budowlano - wykonawczy z uwagami

1. Kabel RS Abramowice – K1131 to HAKnFly 3x120 Poprawić schemat jednokreskowy i mapy do celów projektowych
2. Listwę zalicznikową umieścić pod osłoną
3. Przewody w układzie pomiarowym max. 10mm
4. Projekt uzupełnić o wykaz właścicieli działek

Sprawdzenia dokonano w zakresie spraw nie objętych przepisami technicznymi i rozwiązaniami typowymi.

Kopię pisma sprawdzającego załączyć do poszczególnych egzemplarzy projektu
Realizację robót budowlanych wykonać zgodnie ze standardami technicznymi w budownictwie sieciowym obowiązującymi w PGE Dystrybucja S. A. Oddział Lublin
Sprawdzenie projektu ważne do dn. 31.04.2012 r.

Rozdziałnik
1 x adresat
1 x TU a/a

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Zakład Energetyczny Lublin-Atlaso
Kierownik ds. Technicznych
Krzysztof Kempka
Z poważaniem

Wzrost: 180 cm, Ciężar: 70 kg, Ciężar: 70 kg, Ciężar: 70 kg

Za zgodności z oryginałem
Data 9.03.2012 r.
Podpis [podpis]

1

Lublin, dnia 9.08.2011 r.

ZUDP Nr 280/2011

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Abramowicka,
Głuska

Zlecceniodawca : DHV Polska Sp. z o.o. 02-672 Warszawa ul. Domaniewska 41

Data wpływu zlecenia : 4.03.2011 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : DHV Polska Sp. z o.o.

Inwestor : Gmina Miasta Lublin

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r nr 193, poz. 1287), oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku (Dz. U. Nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.


Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin na posiedzeniu w dniu 11.03.2011 r i 5.08.2011 r. **uzgodnił** lokalizację kanalizacji deszczowej z przykanalikami, teletechnicznej, energetycznych linii kablowych NN, SN, oświetlenia drogowego, trakcji trolejbusowej ze słupami, elementów sygnalizacji drogowej oraz przebudowy sieci: gazowej i wodociągowej w ul. Abramowickiej i ul. Głuskiej w Lublinie.

Uwagi i zalecenia :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W wypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własne koszty zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z MPWiK, ZG, ZE Lublin Miasto, IP SA w Lublinie.


Za zgodą... z urzędu...

Data9.03.2012 r....

Podpis

2

5. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.
6. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
7. Na zajęcie pasa drogowego lub rozkopanie jezdni, chodnika należy uzyskać zgodę Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie zgodnie z przepisami zawartymi w Dz. U. Nr 6 z 1 marca 1986 r.
8. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych.
9. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.
10. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi kable zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z PN 76/81-05125. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez ZE Lublin-Miasto.
11. Na lokalizację w pasie drogowym ul. Abramowickiej, Głuskiej należy uzyskać decyzję z ZDiM UM Lublin.
12. W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń elektroenergetycznych należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny.
13. Rzeczywiste rzędne wysokościowe podziemnych urządzeń elektroenergetycznych mogą różnić się od wartości określonych w normach, przepisach i dokumentacji geodezyjnej.
14. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadkach określonych w § 13 ust. 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455).
15. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi nadzoru budowlanego.

Załącznik 3.2.3.1
Data 9.03.2012 r.
Podpis 

Wniosek ma być wykonany na podstawie
najmniejszej mapy zasiedlonej na Lublin w skali
1:500 zakwalifikowanej w grupę 7. Objętość
zawieszenia, według stanu na dzień 01.01.2010 r.,
w ramach roboty 139/2010.

103 Angela Carmichael
104 Robert M. L. Lewis

[illegible]

1925-1934-15-11

Zobowiązanie nr do decyzji nr 22/14/13

7-14-50

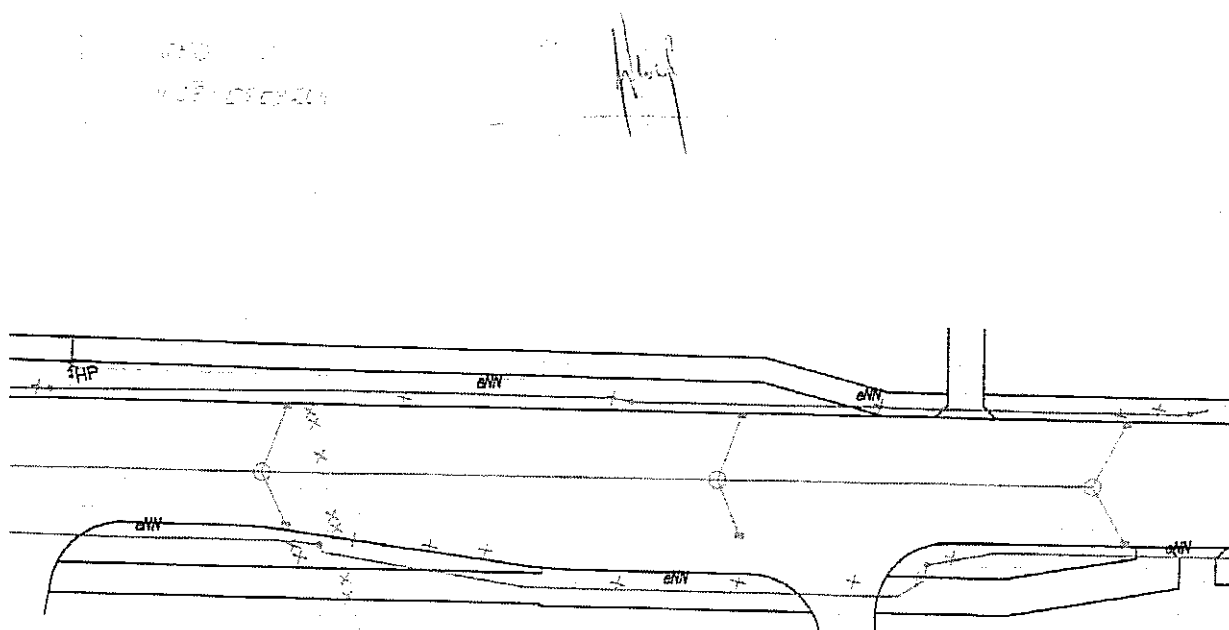
Zurk: AB, J.D.H., and G.D.H.

Da geschätzt = 0,10 ist:

Date: 9.03.2012 v.

Podpis *MP*

Wzrost napięcia w sieciach SN i nN spowodowany jest wzrostem mocy transformatorów i zwiększeniem liczby odbiorców energii elektrycznej. W celu zapewnienia bezpieczeństwa i niezawodności dostaw energii elektrycznej, konieczne jest przeprowadzenie prac na modernizację i przebudowę urządzeń SN i nN.



Za zgodność z oryginałem
Data 9.03.2012 r.
Podpis [Signature]



Lublin dn. 07.10.2011
RS13-TU-SM.2011

DHV Polska Sp. z o. o.
02-672 Warszawa
Ul. Domaniewska 41

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlano - wykonawczego „przebudowa urządzeń SN Inn oraz zasilania sterownika sygnalizacji drogowej” ul. Głuska i Abramowicka w Lublinie

W załączeniu przesyłamy nie uzgodniony projekt budowlano - wykonawczy. Jednocześnie informujemy, iż przedmiotowy projekt przed uzgodnieniem w Zakładzie Energetycznym Lublin Miasto należy uzgodnić w Zarządzie Drog i Mostów UM Lublin.

W załączeniu przedstawiamy uwagi do projektu:

1. Przewidzieć mufy kablowe przy przekładce kabla k-384 - k-751 na odcinku A-B
2. W przypadku braku możliwości przełożenia ww. kabla ze względu na stan techniczny ułożyć nowy odcinek.
3. Przewidzieć rurę osłonową pod ul. Abramowicka na kadrze 0+00 - 0+10.15
4. Kabel wychodzący z RS Abramowicka posiadać kabel oznaczony literą RS Abramowicka - 0+10.15
5. Brać wykończenie docelowe, zgodnie ze specyfikacją.
6. Powołania w układzie pomiarowym St. 10 uzgodnić na miejscu w ZE Lublin - Miasto

Podpisano:
Adresat:
1 k. TU a/a

Z powołaniem

RSB Dystrybucja S.A.
Dzielnica
Lublin, ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa
02-672 Warszawa
02-672 Warszawa

Za zgodność z oryginałem

Data 9.03.2012 r.

Podpis [Podpis]



DHV POLSKA Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa
tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
e-mail: dhv.polska@dhv.com

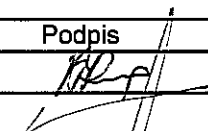
Stadium: **PBW**

Strona: **1**

Wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej pn. „Zintegrowany system transportu miejskiego w Lublinie. Budowa trakcji trolejbusowej w ul. Abramowickiej” opracowanej w roku 2007 r. przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o.
Ul. Głuska od ul. Abramowickiej do mostu na rz. Czerniejówce

Nr arch.: **2896**

ZESZYT 3.3.2: Przebudowa urządzeń SN i nN – ulica Głuska

Załącznik Nr	DHV 1-2896-00	Wykaz kolizji	
		Podpis	Data
Projektował:	Andrzej Ring		01.2011
Sprawdził:	Jakub Kuźmiński		01.2011

UL. GŁUSKA
ITS2

Warszawa 2011

Lublin		SN+NN		Plany sytuacyjne od 2.1 do 2.3		
L.p	Kilometr	Arkusz	Oznaczenie	Opis przebudowy i kolizji	Przebudowa, usunięcie kolizji i budowa sieci elektroenergetycznych	Uwagi
SN						
	Lublin, ul. Abramowicka/ ul. Głuska	2.1	LKSN	Przebudowa linii kablowej SN nieznany typ, relacja, właściciel <i>Przebudowa opcjonalna</i>	Montaż linii kablowej SN ozn. proj. W15.4 na odcinku od projektowanej mufy SN nr. M15.4A do projektowanej mufy SN nr M15.4B Montaż mufy kablowej SN ozn. proj. M15.4A Montaż mufy kablowej SN ozn. proj. M15.4B Demontaż linii kablowej na kolidującym odcinku od projektowanej mufy SN nr. M15.4A do projektowanej mufy SN nr M15.4B	



DHV POLSKA Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa
tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
e-mail: dhv.polska@dhv.com

Stadium: **PBW**

Strona: **1**

Wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej pn. „Zintegrowany system transportu miejskiego w Lublinie. Budowa trakcji trolejbusowej w ul. Abramowickiej” opracowanej w roku 2007 r. przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o.
Ul. Głuska od ul. Abramowickiej do mostu na rz. Czerniejówce

Nr arch.: **2896**

ZESZYT 3.3.2: Przebudowa urządzeń SN i nN – ulica Głuska

Załącznik Nr

DHV 2-2896-00

Zbiorcze zestawienie materiałów

	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Projektował:	Andrzej Ring		01.2011
Sprawdził:	Jakub Kuźmiński		01.2011

UL. GŁUSKA
ITS2

Warszawa 2011

ZBIORCZE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO MONTAŻU		
	jedn. miar	ilość
Mufa kablowa SN (typ określony po wykopie wstępnym)	kpl.	2
Kabel SN (typ określony po wykopie wstępnym)	m.	3x178
Rura DVK 160	m.	47
Rura SRS 160	m.	43
Rura dwudzielna A110PS	m.	237
Rura dwudzielna A160PS	m.	51

ZBIORCZE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU		
	jedn. miar	ilość
Linia kablowa SN (typ określony po wykopie wstępnym)	m	178

UWAGA:

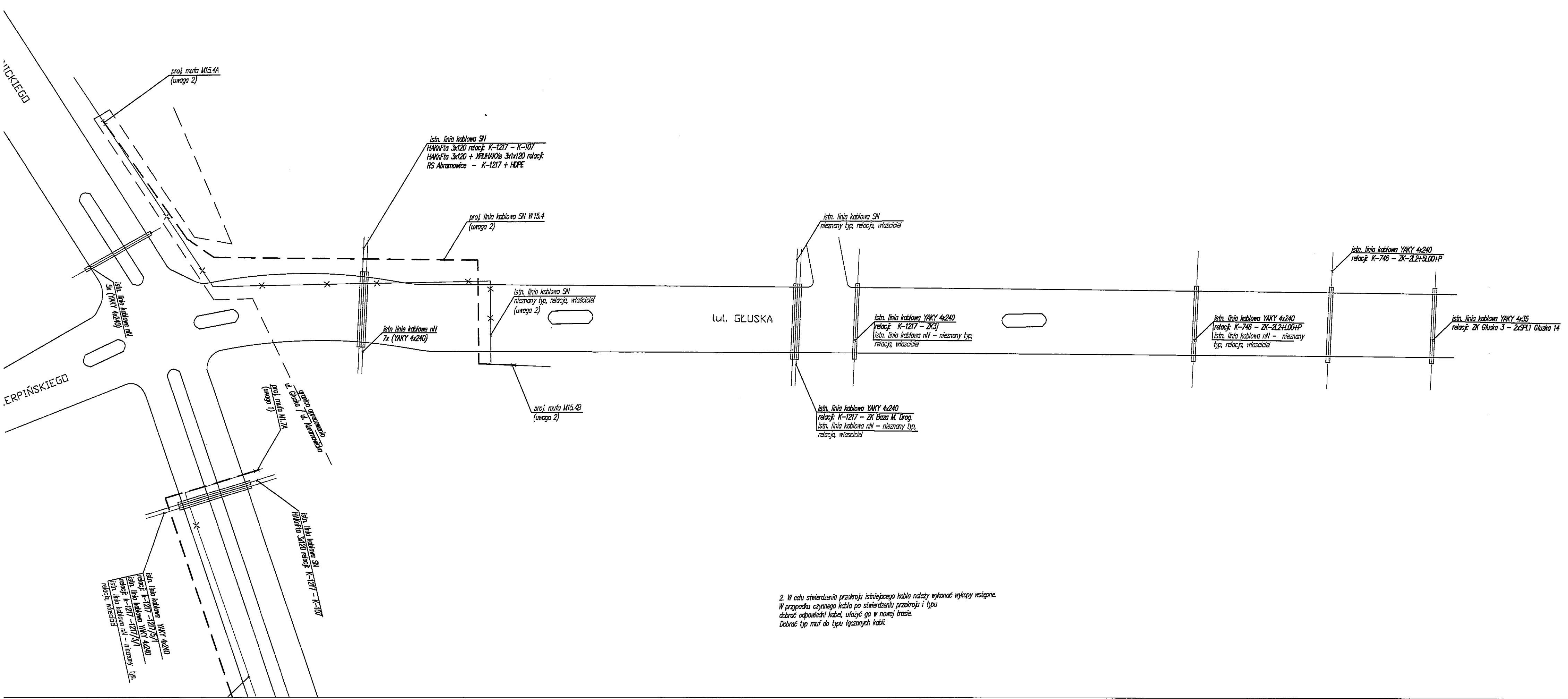
1. Wymienione materiały i aparaty można zastąpić materiałami i aparatami innych producentów niż wymienione powyżej pod warunkiem spełnienia warunków technicznych.

Przyjęte dane były konieczne ze względu na obliczenia techniczne.

2. Długości podane w zestawieniach są orientacyjne. Dokładne długości zmierzyć bezpośrednio na budowie.

3. Powyższe zestawienie należy rozpatrywać łącznie z całym projektem budowlano-wykonawczym. Przed przystąpieniem do kosztorysowania bezwzględnie sprawdzić z projektem.



4. Faktyczną ilość i długość rur dwudzielnych (A110PS, A160PS) dostosować do istniejącego sposobu ułożenia i zabezpieczenia kabla

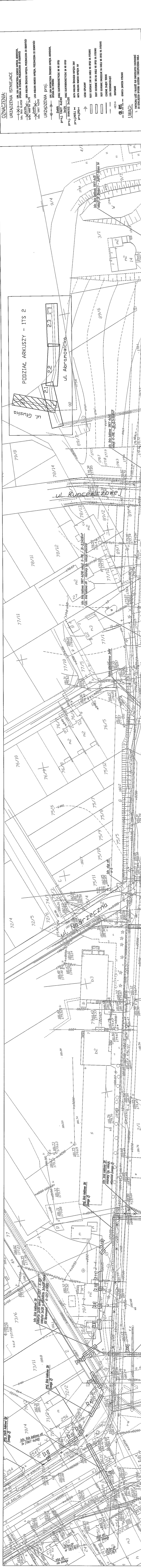


2. W celu stwierdzenia przekroju istniejącego kabla należy wykonać wykopy wstępne.
W przypadku czynnego kabla po stwierdzeniu przekroju i typu
dobrać odpowiedni kabel, ułożyć go w nowej trasie.
Dobrać typ muf do typu łączonych kabli.

Załącznik nr 1 do projektu
Data: 9.03.2012 r.
Podpis: [signature]

GB Dystrybucja S.A. Oddział Lublin
Zakład Energetyczny Lublin-Mia
Niniejsze jest umowa o techniczną sprawę
w zakresie budowy i z warunkami usunięcia k
Pismo z dnia 02.02.2012
L.dz. 221/172/194/2012
Sprawdzono i ważność 27.05.2012
Lublin, dnia 31.05.2012 r. 16.02.2012

ZAMAWIAJĄCY			
			
Urząd Miasta Lublin			
Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin			
BIURO PROJEKTOWE			
			
DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03 e-mail: dhvpolska@dhv.pl			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR. UPR. / SPEC.
Projektant	mgr inż. Anrzej Ring	elektryczna	ST-513/84
Opracował	Małgorzata Cwiek	elektryczna	
		elektryczna	
Sprawił	inż. Jakub Kuźmiński	elektryczna	24/98 Sk-ce
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej pn. "Zintegrowany system transportu miejskiego w Lublinie Budowa trakcji trolejbusowej w ul. Abramowickiej" opracowanej w roku 2007 przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. Ul. Głuska od ul. Abramowickiej do mostu na rz. Czern			
Nazwa tomu/podtomu: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY TOM 3, ZESZYT 3.2.2 Przebudowa urządzeń Sn i nN - ulica Głuska			
Nazwa rysunku: SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI			
Stadium: PBW	Branża: Drog	Nr umowy / data zawarcia umowy: 34/DM/2010	Nr i 285
Data: 01.2011	Skala: 1:500	Nr tomu / podtomu: 3.2.2	Nr rysunku: 1.1



Urząd Miasta Lublin

Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

BiuRO PROJEKTOWE

DHV POLSKA Sp. z o.o.
02-672 Warszawa
tel. (22) 840 23 45 fax (22) 808 28 03
e-mail: biuro@dhv.pl

PRACOWNIK	IMI I. WARSZAWA	BRANŻA	NR. DOK. / SPEC.	PRACOWNIK
Projektant	mgr inż. Anna Ring	elektryczna	SI-513/BA	
Opisownik	Włodzisław Cwik	elektryczna		
Specjalista	mgr inż. Jolanta Kucińska	elektryczna	21/58 St-5a	

Wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej dla projektu budowlanego: **Przebudowa sieci elektroenergetycznych** w ul. Abramowickiej w Lublinie, opracowanej w roku 2007 przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. Ul. Gluska od ul. Abramowickiej do mostu na rz. Czarniejskiej

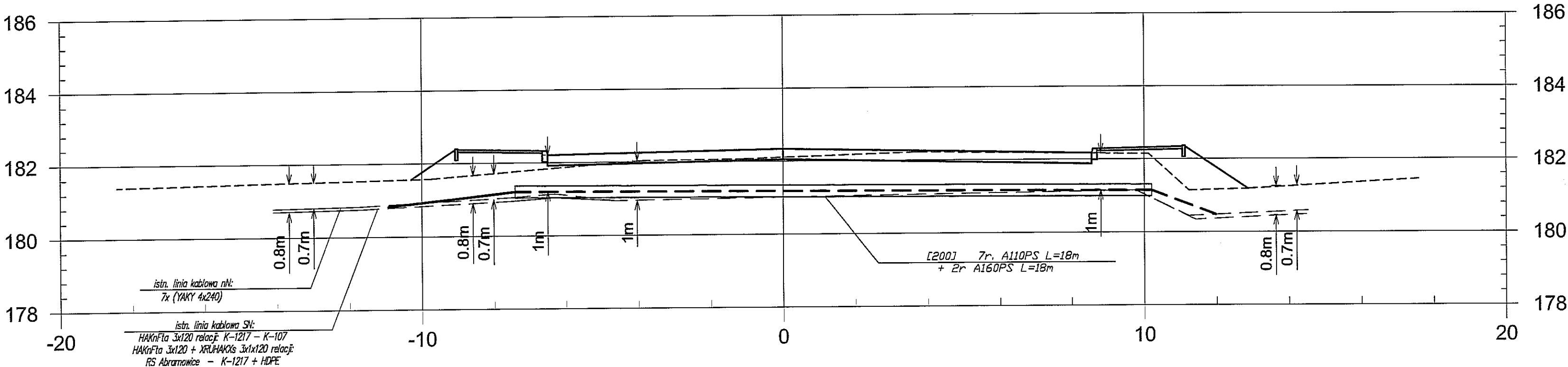
Nazwa tematu / podtematu:		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Tom 3, ZESTAWIENIE 3.22		Przebudowa urządzeń Si i mł. - ul. Gluska	
Nazwa rysunku:		Przebudowa sieci elektroenergetycznych	
Plan sytuacyjny nr 2.1			
Skalowanie:	Brutto:	Nr umowy / data zawarcia umowy:	Nr projektu:
PEW	Drugi	34/04/2010	2805
Data:	Skala:	Nr tomu / podtematu:	Nr rysunku:
01.2011	1:500	3.22	2.1

2. W celu ułatwienia odczytu, skróty i symbole użyte w rysunku odpowiadają symbolom i skrótom określonym w tabeli podanej poniżej. W przypadku symboli i skrótów, które nie są określone w tabeli, należy użyć ich w sposób zgodny z normą.

[2.1] tr. DKW 160 L=15m	[2.8] tr. SRS 160 L=5m + tr. rezerwowa	[200] tr. A 110PS L=18m + 2x A160PS L=18m
[2.2] tr. DKW 160 L=4,5m	[2.9] tr. DKW 160 L=2m	[201] tr. A 110PS L=14,5m + tr. A 160PS L=14,5m
[2.3] tr. DKW 160 L=3m	[2.10] tr. DKW 160 L=2m	[202] tr. A 110PS L=2m
[2.4] tr. DKW 160 L=11m	[2.11] tr. SRS 160 L=4,5m + tr. rezerwowa	[203] tr. A 110PS L=15,5m
[2.5] tr. DKW 160 L=8,5m	[2.12] tr. DKW 160 L=2,5m	[204] tr. A 110PS L=13m
[2.6] tr. DKW 160 L=2m	[2.13] tr. DKW 160 L=2,5m	[205] tr. A 110PS L=13,5m
[2.7] tr. DKW 160 L=7,5m	[2.14] tr. SRS 160 L=2m + tr. rezerwowa	

ul Głuska - istn. linie kablowe nN 7x (YAKY 4x240) i SN
okolice stacji transf. K-1217

km 0+039.01





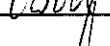
Rzędne terenu:		181.57	181.66	181.81	182.20	182.14	181.31	181.19
Rzędne terenu:		181.57	182.38	182.31	182.32	182.25	182.32	181.19
Odległości:		-10.36	-9.15	-8.65	-0.00	8.55 8.70	11.05 11.20	12.89

OZNACZENIA:

- ISTN. LINIA KABLOWA SN (POGLĄDOWE UŁOŻENIE)
- PROJ. LINIA KABLOWA SN
- ISTN. LINIA KABLOWA nN (POGLĄDOWE UŁOŻENIE)
- PROJ. LINIA KABLOWA nN
- PROJEKTOWANA RURA OCHRONNA
- LINIA ISTNIEJĄCEGO TERENU
- LINIA PROJEKTOWANEGO TERENU

UWAGA:

FAKTYCZNĄ ILOŚĆ I DŁUGOŚĆ RUR DOSTOSOWAĆ
DO ISTNIEJĄCEGO SPOSOBU UŁOŻENIA I ZABEZPIECZENIA KABLA

ZAMAWIAJĄCY				
				
Urząd Miasta Lublin				
Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin				
BIURO PROJEKTOWE				
				
DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03 e-mail: dhvpolska@dhv.pl				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR. UPR. / SPEC.	PODPIS
Projektant:	mgr. inż. Andrzej Ring	elektryczna	ST-513/84	
Opracował:	Małgorzata Cwiek	elektryczna		
		elektryczna		
Sprawdził:	inż. Jakub Kuźmiński	elektryczna	24/98 Sk-ce	
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej pn. "Zintegrowany system transportu miejskiego w Lublinie. Budowa trakcji trolejbusowej w ul. Abramowickiej" opracowanej w roku 2007 przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. Ul. Głuska od ul. Abramowickiej do mostu na rz. Czerniejówce				
Nazwa tomu/podtomu: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY TOM 3, ZESZYT 3.2.2 Przebudowa urządzeń Sn i nN - ulica Głuska				
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZESZ DROGĘ - ul. Głuska km 0+039.01				
Stadium: PBW	Branża: Drogi	Nr umowy / data zawarcia umowy: 34/DM/2010		Nr projektu: 2896
Data: 01.2011	Skala: 1:500; 100	Nr tomu / podtomu: 3.2.2		Nr rysunku: 3.1
		Nr rysunku: 3.1		Nr rewidzji:

ul Głuska - istn. linie kablowe nN i SN
okolice ul. Nadrzecznej

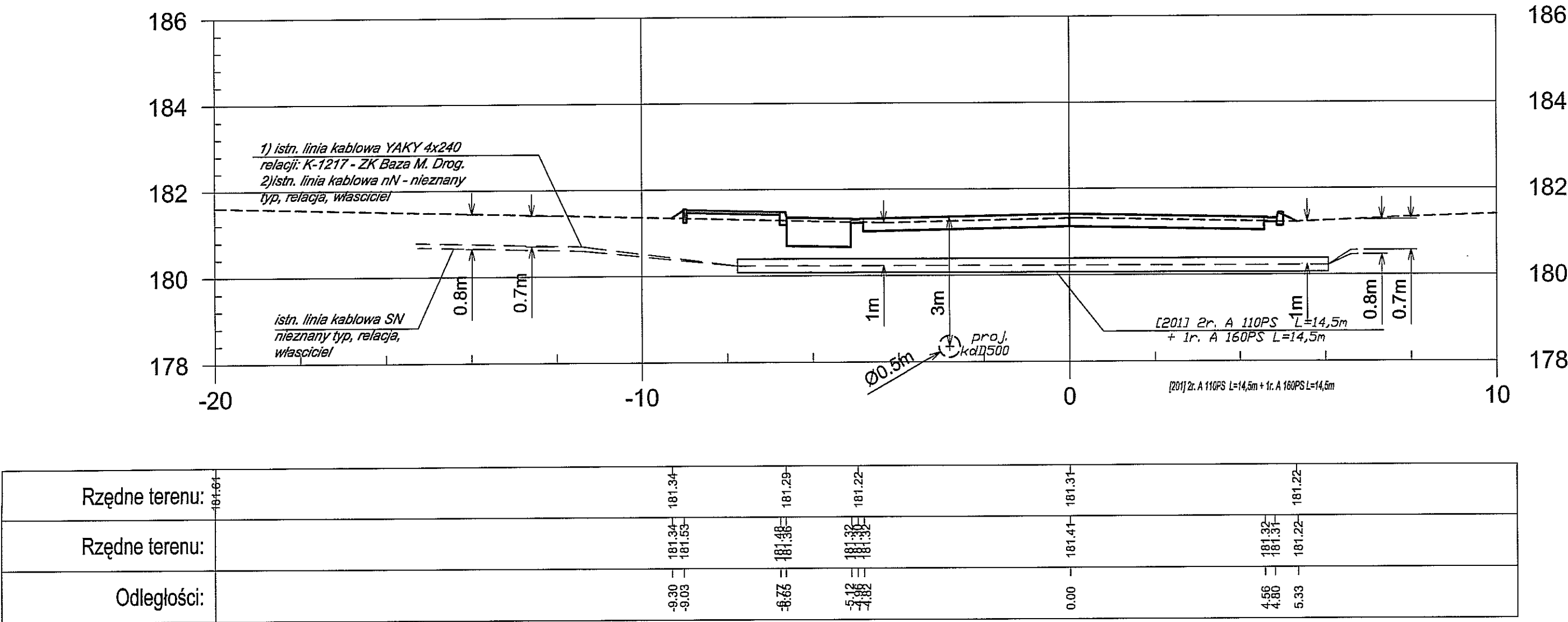
km 0+233.40




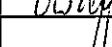
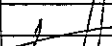
OZNACZENIA:

- ISTN. LINIA KABLOWA SN (POGLĄDOWE UŁOŻENIE)
- PROJ. LINIA KABLOWA SN
- ISTN. LINIA KABLOWA nN (POGLĄDOWE UŁOŻENIE)
- PROJ. LINIA KABLOWA nN
- PROJEKTOWANA RURA OCHRONNA
- LINIA ISTNIEJĄCEGO TERENU
- LINIA PROJEKTOWANEGO TERENU

UWAGA:

FAKTYCZNĄ ILOŚĆ I DŁUGOŚĆ RUR DOSTOSOWAĆ
DO ISTNIEJĄCEGO SPOSOBU UŁOŻENIA I ZABEZPIECZENIA KABLA



ZAMAWIAJĄCY				
				
Urząd Miasta Lublin				
Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin				
BIURO PROJEKTOWE				
				
DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03 e-mail: dhvpolska@dhv.pl				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR. UPR. / SPEC.	PODPIS
Projektant:	mgr inż. Andrzej Ring	elektryczna	ST-513/84	
Opracował:	Małgorzata Ćwik	elektryczna		
Sprawił:	inż. Jakub Kuźmiński	elektryczna	24/98 Sk-ce	
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej pn. "Zintegrowany system transportu miejskiego w Lublinie. Budowa trakcji trolejbusowej w ul. Abramowickiej" opracowanej w roku 2007 przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. Ul. Głuska od ul. Abramowickiej do mostu na rz. Czerniejówce				
Nazwa tomu/podtomu: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY TOM 3, ZESZYT 3.2.2 Przebudowa urządzeń SN i nN - ulica Głuska				
Nazwa rysunku: PRZEMOCNĄ POPRZECZNY PRZESZ DROGĘ - ul. Głuska km 0+233.40				
Stadium: PBW	Branża: Drogi	Nr umowy / data zawarcia umowy: 34/DM/2010		Nr projektu: 2896
Data: 01.2011	Skala: 1:500: 100	Nr tomu / podtomu: 3.2.2		Nr rysunku: 3.2

ul Głuska - istn. linie kablowe nN
okolice ul. Nadrzecznej

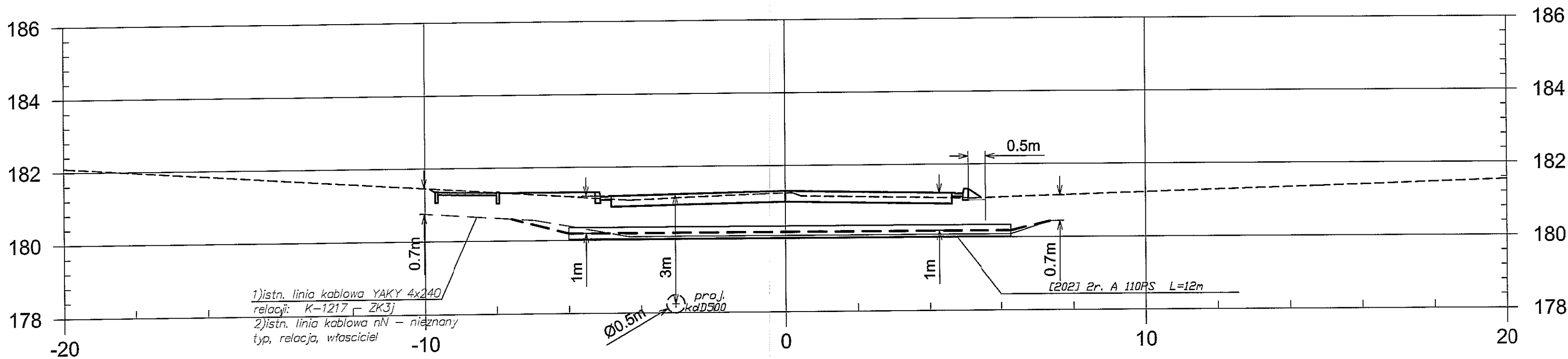
km 0+255.14

OZNACZENIA:




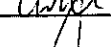
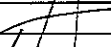
- ISTN. LINIA KABLOWA SN (POGLĄDOWE UŁOŻENIE)
- PROJ. LINIA KABLOWA SN
- ISTN. LINIA KABLOWA nN (POGLĄDOWE UŁOŻENIE)
- PROJ. LINIA KABLOWA nN
- PROJEKTOWANA RURA OCHRONNA
- LINIA ISTNIEJĄCEGO TERENU
- LINIA PROJEKTOWANEGO TERENU

UWAGA:

FAKTYCZNĄ IŁOŚĆ I DŁUGOŚĆ RUR DOSTOSOWAĆ
DO ISTNIEJĄCEGO SPOSOBU UŁOŻENIA I ZABEZPIECZENIA KABLA



Rzędne terenu:	182.40	181.45	181.43	181.32	181.10	181.09	181.25	181.07	181.06
Rzędne terenu:	181.45	181.35	181.32	181.32	181.32	181.21	181.30	181.21	181.09
Odległości:	-8.98	-8.64	-8.00	-5.27	-5.07	-4.88	-0.00	4.88	5.43

<div>ZAMAWIAJĄCY</div> <div>Urząd Miasta Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin</div>				
<div>BIURO PROJEKTOWE</div> <div>DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03 e-mail: dhvpolska@dhv.pl</div>				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR. UPR./ SPEC.	PODPIS
Projektant:	mgr inż. Andrzej Ring	elektryczna	ST-513/84	
Opracował:	Małgorzata Cwiek	elektryczna		
Sprawił:	inż. Jakub Kuźmiński	elektryczna	24/98 Sk-ce	
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej pn. "Zintegrowany system transportu miejskiego w Lublinie. Budowa trakcji trolejbusowej w ul. Abramowickiej" opracowanej w roku 2007 przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. Ul. Głuska od ul. Abramowickiej do mostu na rz. Czarniejówce				
Nazwa tomu/podtomu: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY TOM 3, ZESZYT 3.2.2 Przebudowa urządzeń Sn i nN - ulica Głuska				
Nazwa rysunku: PRZKROJ POPRZECZNY PRZEZ DROGĘ - ul. Głuska km 0+255.14				
Stadium: PBW	Branża: Drogi	Nr umowy / data zawarcia umowy: 34/DM/2010		Nr projektu: 2896
Data: 01.2011	Skala: 1:500; 100	Nr tomu / podtomu: 3.2.2		Nr rysunku: 3.3
		Nr rysunku: 3.3		Nr rewizji:

ul Głuska - istn. linie kablowe nN
okolice SzO-746

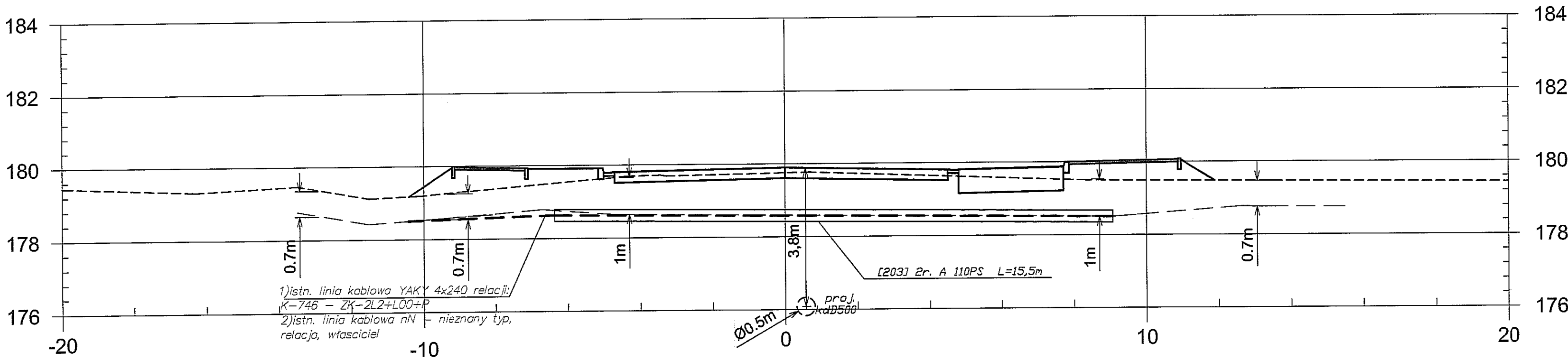
km 0+361.84

OZNACZENIA:



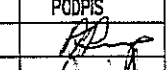
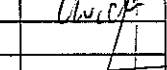
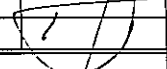
- ISTN. LINIA KABLOWA SN (POGLĄDOWE UŁOŻENIE)
--- PROJ. LINIA KABLOWA SN
--- ISTN. LINIA KABLOWA nN (POGLĄDOWE UŁOŻENIE)
--- PROJ. LINIA KABLOWA nN
--- PROJEKTOWANA RURA OCHRONNA
--- LINIA ISTNIEJĄCO TERENU
--- LINIA PROJEKTOWANEGO TERENU

UWAGA:

FAKTYCZNĄ IŁOŚĆ I DŁUGOŚĆ RUR DOSTOSOWAĆ
DO ISTNIEJĄCEGO SPOSOBU UŁOŻENIA I ZABEZPIECZENIA KABLA



Rzędne terenu:		179.19	179.20	179.45	179.69	179.69	179.76	179.64	179.50	179.49	179.49	179.43
Rzędne terenu:		179.19	179.97	179.97	179.81	179.81	179.90	179.81	179.85	180.05	179.50	179.43
Odległości:		-10.41	-9.21	-7.18	-5.16	-4.81	0.00	4.50	7.71	10.88	11.85	

ZAMAWIAJĄCY				
 Urząd Miasta Lublin				
Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin				
BIURO PROJEKTOWE				
 DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03 e-mail: dhvpolska@dhv.pl				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR. UPR. / SPEC.	PODPIS
Projektant:	mgr inż. Anrzej Ring	elektryczna	ST-513/84	
Opracował:	Małgorzata Cwiek	elektryczna		
Sprawił:	Inż. Jakub Kuźmiński	elektryczna	24/98 Sk-ce	
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej pn. "Zintegrowany system transportu miejskiego w Lublinie. Budowa trakcji trolejbusowej w ul. Abramowickiej" opracowanej w roku 2007 przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. Ul. Głuska od ul. Abramowickiej do mostu na rz. Czerniejówce				
Nazwa tomu/podtomu: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY TOM 3, ZESZYT 3.2.2 Przebudowa urządzeń Sn i nN - ulica Głuska				
Nazwa rysunku: PRZEMÓW POPRZECZNY PRZES DROGĘ - ul. Głuska km 0+361.84				
Stadium:	Branża:	Nr umowy / data zawarcia umowy:		Nr projektu:
PBW	Drogi	34/DM/2010		2896
Data:	Skala:	Nr tomu / podtomu:		Nr rysunku:
01.2011	1:500: 100	3.2.2		3.4
Nr rewizji:				

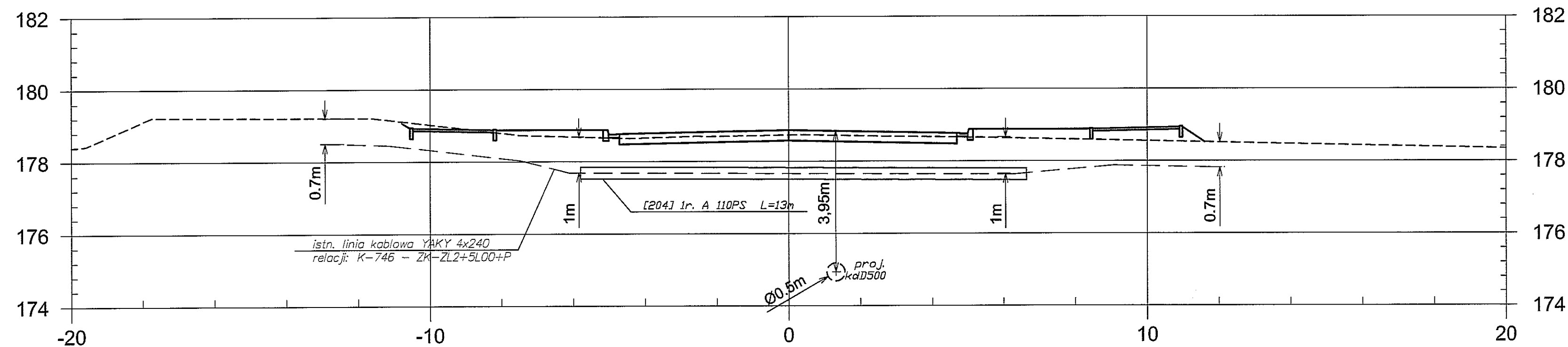
km 0+435.47

OZNACZENIA:

- | | |
|-----------|---|
| —— ——— | ISTN. LINIA KABLOWA SN (POGLĄDOWE UŁOŻENIE) |
| —— ——— | PROJ. LINIA KABLOWA SN |
| —— ——— | ISTN. LINIA KABLOWA nN (POGLĄDOWE UŁOŻENIE) |
| —— ——— | PROJ. LINIA KABLOWA nN |
| ===== | PROJEKTOWANA RURA OCHRONNA |
| - - - - - | LINIA ISTNIEJĄCEGO TERENU |
| ————— | LINIA PROJEKTOWANEGO TERENU |

UWAGA:

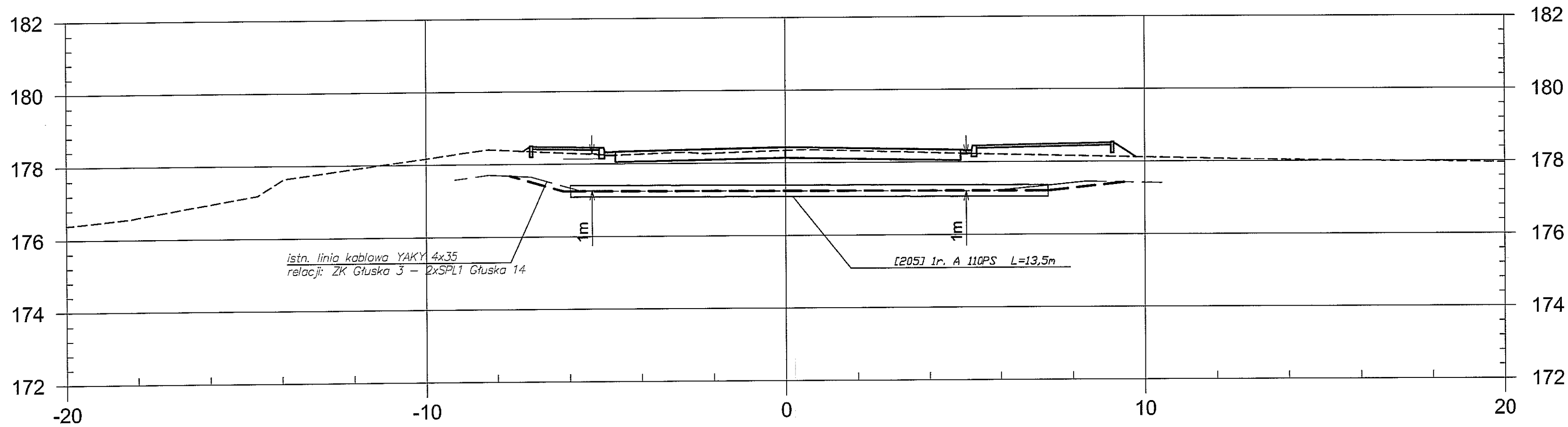
FAKTYCZNĄ ILOŚĆ I DŁUGOŚĆ RUR DOSTOSOWAĆ
DO ISTNIEJĄCEGO SPOSOBU UŁOŻENIA I ZABEZPIECZENIA KABLA

[illegible]

ZAMAWIAJĄCY 	<h1 style="margin: 0;">Urząd Miasta Lublin</h1>			
Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin				
BIURO PROJEKTOWE				
		DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03 e-mail: dhvpolska@dhv.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR. UPR. / SPEC.	PODPIS
Projektant:	mgr inż. Anzej Ring	elektryczna	ST-513/84	 <i>Anzej Ring</i>
Opracował:	Małgorzata Cwiek	elektryczna		
		elektryczna		
Sprawił:	inż. Jakub Kuźmiński	elektryczna	24/98 Sk-ce	
Nazwa i adres obiektu budowlanego: <div style="margin-left: 20px;"> <p>Wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej pn. "Zintegrowany system transportu miejskiego w Lublinie Budowa trakcji trolejbusowej w ul. Abramowickiej" opracowanej w roku 2007 przez Biurowo Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. Ul. Głuska od ul. Abramowickiej do mostu na rz. Czerniejówce</p> </div>				
Nazwa tematu/podtematu: <div style="margin-left: 20px; text-align: center;"> <p>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY Tom 3, ZESZYT 3.2.2 Przebudowa urządzeń Sn i nN - ulica Głuska</p> </div>				
Nazwa rysunku: <div style="margin-left: 20px; text-align: center;"> <p>PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ DROGĘ - ul. Głuska km 0+435.47</p> </div>				
Stadium:	Branża:	Nr umowy / data zawarcia umowy:	Nr projektu:	
PBW	Drogi	34/DM/2010	2896	
Data:	Skala:	Nr tomu / podtomu:	Nr rysunku:	Nr rewizji:
01.2011	1:500; 100	3.2.2	3.5	

ul Głuska - istn. linia kablowa nN
relacji: ZK Głuska 3 – 2xSPL1 Głuska 14

km 0+537.90




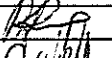
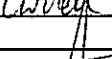
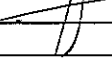
Rzędne terenu:		178.38	178.38	178.36	178.22	178.19
Rzędne terenu:		178.38	178.38	178.43	178.33	178.52
Odległości:		-7.38	-5.37	-0.00	4.87	9.06

OZNACZENIA:

- ISTN. LINIA KABLOWA SN (POGLĄDOWE UŁOŻENIE)
- PROJ. LINIA KABLOWA SN
- ISTN. LINIA KABLOWA nN (POGLĄDOWE UŁOŻENIE)
- PROJ. LINIA KABLOWA nN
- PROJEKTOWANA RURA OCHRONNA
- LINIA ISTNIEJĄCEGO TERENU
- LINIA PROJEKTOWANEGO TERENU

UWAGA:

FAKTYCZNĄ ILOŚĆ I DŁUGOŚĆ RUR DOSTOSOWAĆ
DO ISTNIEJĄCEGO SPOSOBU UŁOŻENIA I ZABEZPIECZENIA KABLA

ZAMAWIAJĄCY  Urząd Miasta Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin				
BIURO PROJEKTOWE  DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03 e-mail: dhvpolska@dhv.pl				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR. UPR./ SPEC.	PODPIS
Projektant:	mgr. inż. Andrzej Ring	elektryczna	ST-513/84	
Opracował:	Małgorzata Cwiek	elektryczna		
Sprawdził:	inż. Jakub Kuźmiński	elektryczna	24/98 Sk-ca	
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej pn. "Zintegrowany system transportu miejskiego w Lublinie. Budowa trakcji trolejbusowej w ul. Abramowickiej" opracowanej w roku 2007 przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. Ul. Głuska od ul. Abramowickiej do mostu na rz. Czerniejówce				
Nazwa tomu/podtomu: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY TOM 3, ZESZYT 3.2.2 Przebudowa urządzeń Sn i nN - ulica Głuska				
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZESZ DROGĘ - ul. Głuska km 0+537.90				
Stadium: PBW	Branża: Drogi	Nr umowy / data zawarcia umowy: 34/DM/2010		Nr projektu: 2896
Data: 01.2011	Skala: 1:500; 100	Nr tomu / podtomu: 3.2.2		Nr rysunku: 3.6
Nr rewizji:				