Nazwa i adres obiektu 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. Kunickiego - Abramowicka od ul. Staffa do proj. pętli nawrotowej***
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 BUDOWLANO-WYKONAWCZY:**
Tom:	**TOM 3: ELEKTROENERGETYKA** **Zeszyt 3.2.3:** Przebudowa urządzeń SN i nN – ulica Abramowicka

Zespół projektowy:

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Andrzej Ring	energetyka	SLR/0/84		
Sprawdzający	inż. Jakub Kuźmiński	energetyka	24/98 Sk-ce		

Za ... Data 9.03.2012 r. Podpis

Sprawdzenie dokumentacji projektowej pod kątem zgodności z warunkami usunięcia kolizji
Pismo z dnia 02.02.2012
L.dz. 1217/TU/SM/2012
Sprawdzenie ważne do 31.05.2012
Lublin, dnia 16.02.2012
W dokumentacji nie sprawdzano spraw które są uregulowane obowiązującymi normami technicznymi

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANO – WYKONAWCZEGO

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

Dokument niniejszy jest wydrukiem 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

WYKAZ WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI

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 UL.ABRAMOWICKA Z4	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 ULICA GŁUSKA KATEGORIA DROGI: POWIATOWA NUMER DROGI: 2272	2/1	0.5088 ha
		3 ULICA ABRAMOWICKA KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835	3/8	1.6058 ha
		3 UL.GŁUSKA	269/3	0.0200 ha
		3 UL.ABRAMOWICKA	269/4	0.5792 ha
		3 UL.ABRAMOWICKA	278/2	0.0106 ha
		4 ULICA GŁUSKA KATEGORIA DROGI: POWIATOWA NUMER DROGI: 2272	11	1.1156 ha
		6 ULICA ABRAMOWICKA KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835	19/4	1.9974 ha
		6 UL.ABRAMOWICKA /pasdr.	278/6	0.0079 ha
		15 ULICA ABRAMOWICKA KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835	29/2	1.7782 ha GGN01.2.1.7430/5-1/05 GGN01.2.2.7430/29/07 KW 117477 KW 2511 KW 60947
3 G.836-1 431010012:	=WROŃSKI ANDRZEJ/HENRYK KLEMENTYNA 20-442 LUBLIN UL. ABRAMOWICKA 10 m 2 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 1/2 +WROŃSKA IRENA MIECZYSŁAWA/IGNACY HELENA 20-442 LUBLIN UL. ABRAMOWICKA 10 m 2 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 1/2 =GIZA MARIAN/JÓZEF ADELA 20-442 LUBLIN UL. ABRAMOWICKA 10 m 1 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 1/2 +GIZA JADWIGA STANISŁAWA/IGNACY HELENA 20-442 LUBLIN UL. ABRAMOWICKA 10 m 1 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 1/2 UM-WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	6 ULICA ABRAMOWICKA KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835	19/3	0.0011 ha 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 UL.ABRAMOWICKA	30/24	0.0249 ha
		2 ULICA MICHAŁOWSKIEGO KATEGORIA DROGI: GMINNA NUMER DROGI: 106456	222	0.3765 ha
		2 UL.ABRAMOWICKA /dr.doj.	223	0.0550 ha
		2 UL.ABRAMOWICKA	225	0.0126 ha
		7 UL.ZAMENHOFA	71/2	0.2788 ha AN5640/92 29.12.93

Za zgodność z oryginałem
Data 9.03.2012 r.
Podpis

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Geodezji
20-071 Lublin
ul. Wieniawska 14

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

str. 2 2010-08-31

Lp. / Nr jedn.	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA / Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow.działki / Nomenklatura prawna
				D.GGGT8237/4805/95 D.V.6011/P/228/99 DEC.6011/P/112/94 GKN.LUBLIN-6116/98 KW 145359 KW 182913 KW 229518
5 G.655-1 431010012:	WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE 20-074 LUBLIN UL. SPOKOJNA 4 WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	3	3/7	0.0022 ha ULICA ABRAMOWICKA KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 KW 5546 RR.IV.ww.7724/8-79/05 RR.IV.ww.7724/8-79A/05
6 G.10-1 431010012:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	2	66/1	0.0254 ha PRZY UL.ABRAMOWICKIEJ
		2	97/1	0.0782 ha ULICA SZELBURG-ZAREMBINY KATEGORIA DROGI: GMINNA 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/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 G.73-1 431010012:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL	2	44/13	0.1459 ha UL.SZELBURG-ZAREMBINY
		2	45/1	0.0277 ha UL.SZELBURG-ZAREMBINY /dr.doj.
		2	64/1	0.0031 ha UL.ABRAMOWICKA AN3992/OZ 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 G.101-1 431010095:	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DROG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	10	62	0.2770 ha UL.NADRZECZNA
		11	80/2	1.1366 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835
		12	259	0.8158 ha ULICA SIERPIŃSKIEGO KATEGORIA DROGI: GMINNA NUMER DROGI: 106653 KW 190105
9 G.2737-1 431010095:	WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE 20-074 LUBLIN UL. SPOKOJNA 4 WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	11	65/1	0.0104 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835
		11	68/1	0.0282 ha 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

Za Kierownika Biura Geodezji i Katastru
Data 9.03.2012 r.
Podpis .....

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Geodezji
20-071 Lublin
ul. Wieniawska 14

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

str. 2010 - 03 - 3 1

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIE, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow.działki Nomenklatura prawna
				ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835
		11	70/1	0.0166 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 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
10 G.2551-1 431010095:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	11	68/5	0.0058 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835
		11	70/5	0.0067 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835
		11	71/3	0.0080 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835
		11	72/3	0.0072 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 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 UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	11	77	0.1348 ha ULICA STWOSZA WITA KATEGORIA DROGI: GMINNA NUMER DROGI: 106702
		11	78/4	0.0493 ha PRZY UL.GŁUSKIEJ
		12	268	0.0102 ha UL.KUNICKIEGO 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	0.0175 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835
		11	67/2	0.0218 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 AN8910/98 23.12.98 AN8910/98 23.1298 KW 186734
13 G.2785-1 431010095:	PGE DYSTRYBUCJA LUBZEL SP Z O.O. 20-340 LUBLIN UL. GARBARSKA 21a WŁAŚCICIEL	11	78/3	0.0083 ha PRZY UL.GŁUSKIEJ AN2731/07 AN4605/07 DEC.6011/P/168/97 GGN01.2.2.7430/12/07 GKN.LUBLIN-6597/99 KW 257594

Data 9.03.2012r.

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Geodezji

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

str. 2010 -08- 31

Lp. Nr JEDN.	2 Imię, Nazwisko, Imię, nazwa Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow.działki Nomenklatura prawna
14 G.2553-1 431010095:	PRZEDS.ROBÓT DROGOWO-MOSTOWYCH W LUBLINIE S.A. 20-439 LUBLIN UL. GŁUSKA 6 WŁAŚCICIEL	11	79 UL.GŁUSKA 6 UL.NADRZECZNA 137 UL.STWOSZA WITA 3	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 UL.SIERPIŃSKIEGO 1 UL.KUNICKIEGO 231	0.0347 ha GKN.LUBLIN-5962/99 KW 174586

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Jarosław Olszewski
Inspektor Wydziału Geodezji

Za zgodność z oryginałem
Data 9.03.2012 r.
Podpis

20-071 Lublin
ul. Wieniawska 14

2010 -10- 07

WYKAZ WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI

str. 1

Lp. / Nr JEDN	NAZWISKO, 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 RADZIĘCKA 115 WŁAŚCICIEL (wspólność) +FRELAS CZESŁAWA/ALEKSANDER KATARZYNA GM.FRAMPOL WŚ. WOLA RADZIĘCKA WŁAŚCICIEL (wspólność)	6 UL.SZYMONOWICA 20	11/9	0.1629 ha AN1136/01 AN1590/02 AWZ 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 UL.ABRAMOWICKA	22	0.1060 ha AN2662/94 03.10.94 AN3544/94 28.12.94 AWZ 451/75/76 D.GVII6012/26/95 DEC.6011/P/219/96 KW 158930 PS NS 1422/89
3 G.43-1 431010012:	DUDEK KRYSTYNA/ANDRZEJ ANIELA 20-442 LUBLIN UL. KLONOWICA 8 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 57054388/113211419 FRYZEL JADWIGA/TADEUSZ KRYSTYNA 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 =WÓJCICKI STEFAN KAZIMIERZ/ADAM MAŁGORZATA 20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 18 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 2000000/113211419 +WÓJCICKA TERESA/BRONISŁAW STANISŁAWA 20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 18 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 2000000/113211419 NAZARUK ANDRZEJ/MARIAN CELINA 20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 16 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 787086/113211419	6 ULICA KLONOWICA 6 PRZY UL.KLONOWICA	23 27	0.1330 ha 0.0228 ha AN1629/96 14.11.96 AN2662/94 03.10.94 AN3544/94 28.12.94 AN946/03 AWZ 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 LUBZEL SP Z O.O. 20-340 LUBLIN UL. GARBARSKA 21a WŁAŚCICIEL	6 UL.KLONOWICA 14	28	0.0070 ha AN1629/96 14.11.96 AN2662/94 03.10.94 AN3544/94 28.12.94 AN5463/07 AN7305/97 31.07.97 AWZ 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 ZOFIA 23-110 KRZCZONÓW WŚ. KRZCZONÓW DRUGI 47 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 4994/345864 +SAWICKA JUSTYNA ANETA/JULIAN LONGINA 23-110 KRZCZONÓW WŚ. KRZCZONÓW DRUGI 47 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 4994/345864 ZARZYCKA ELŻBIETA MARIA/WACŁAW IRENA 20-442 LUBLIN UL. KLONOWICA 19 m 2 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 4622/345864	6 UL.KLONOWICA 15 {UL.SZYMONOWICA 14}	31/1	0.2192 ha AN1629/96 14.11.96 AN2662/94 03.10.94 AN3544/94 28.12.94 AWZ 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 KRYSTYNA/ANDRZEJ ANIELA 20-442 LUBLIN UL. KLONOWICA 8 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 57054388/113211419 FRYZEL JADWIGA/TADEUSZ KRYSTYNA 20-321 LUBLIN UL. POGODNA 5 m 22 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 16899945/113211419	6 PRZY UL.ABRAMOWICKIEJ	37	0.0126 ha AN1629/96 14.11.96 AN1969/02 AN2662/94 03.10.94 AN3544/94 28.12.94

Za zgodność z wykazem
Data 9.03.2012r.
Podpis

2010 -10- 0 7

20-071 Lublin
ul. Wojnowska 14

str. 2

Lp. / Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA / Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow.działki / Nomenklatura prawna
	NAZARUK ANDRZEJ/MARIAN CELINA 20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 16 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 36470000/113211419 =WÓJCICKI STEFAN KAZIMIERZ/ADAM MAŁGORZATA 20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 18 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 2787086/113211419 +WÓJCICKA TERESA/BRONISŁAW STANISŁAWA 20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 18 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 2787086/113211419			AWZ 451/75/76 D.GVII6012/26/95 DEC.6011/P/219/96 KW 207091 PS NS 1422/89
7 G.755-1 431010012:	DUDEK KRYSTYNA/ANDRZEJ ANIELA 20-442 LUBLIN UL. KLONOWICA 8 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 89917400/113211419 FRYZEL JADWIGA/TADEUSZ KRYSTYNA 20-321 LUBLIN UL. POGODNA 5 m 22 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 23294019/113211419	6 UL.SZYMONOWICA 6 UL.KLONOWICA 1	38 40	0.0205 ha 0.0920 ha AN1629/96 14.11.96 AN2662/94 03.10.94 AN3544/94 28.12.94 AWZ 451/75/76 D.GVII6012/26/95 DEC.6011/P/219/96 KW 158927 PS NS 1422/89
8 G.759-1 431010012:	=WILCZYŃSKA JOLANTA HALINA/LUCJAN HELENA 20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 3 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 496/8980 +WILCZYŃSKI ANDRZEJ PIOTR/ZYGMUNT STANISŁAWA 20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 3 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 496/8980 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 KRYSTYNA/ANDRZEJ ANIELA 20-442 LUBLIN UL. KLONOWICA 8 WSPÓŁWŁAŚCICIEL FRYZEL JADWIGA/TADEUSZ KRYSTYNA 20-321 LUBLIN UL. POGODNA 5 m 22 WSPÓŁWŁAŚCICIEL GORECKA 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 (wspólność)Udz: 168/8980 +OZON MAŁGORZATA MIROSŁAWA/TADEUSZ CZESŁAWA 20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 6 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 168/8980 =KUROWSKI JAN RYSZARD/ZENON PAULINA 20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 11 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 463/8980 +KUROWSKA ANNA/FRANCISZEK STANISŁAWA 20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 11 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 463/8980 =PAŚNIK MAREK/EDWARD ZOFIA 21-101 LESZKOWICE K/FIRL. WŚ. LUSZAWA 8 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 455/8980 +PAŚNIK DANUTA/FELIKS GENOWEFA 21-101 LESZKOWICE K/FIRL. WŚ. LUSZAWA 8 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 455/8980 =GRONOWSKA MARIANNA DANUTA/TADEUSZ FELIKSA 23-114 JABŁONNA WŚ. SKRZYNICE I 110 m 2 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 483/8980 +GRONOWSKI EDWARD ANTONI/STANISŁAW GENOEWFA 20-880 LUBLIN UL. NOWOWIEJSKIEGO 6 m 13 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 483/8980 =SOBOTKA KRZYSZTOF/JAN KRYSTYNA 23-306 JANÓW LUBELSKI WŚ. ZDZIŁOWICE IV 10 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 467/8980 +SOBOTKA HENRYKA/JAN LEOKADIA 23-306 JANÓW LUBELSKI WŚ. ZDZIŁOWICE IV 10 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 467/8980 =MACEŃKO MARIUSZ EDWARD/JANUSZ LUDWIKA 20-454 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 12 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 168/8980	6 UL.SZYMONOWICA 1 UL.KLONOWICA 1a	39	0.1123 ha AWZ 451/75/76 D.GVII6012/26/95 DEC.6011/P/219/96 KW 164202 PS NS 1422/89

Dokument [illegible]

Data 9.03.2012 r.
Podpis ....

2010 -10- 07

str. 3

Lp. / Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA / Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow.działki / Nomenklatura prawna
	+MACEŃKO BOŻENA BEATA/TADEUSZ SABINA 20-454 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 12 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 168/8980 =MACEŃKO MARIUSZ EDWARD/JANUSZ LUDWIKA 20-454 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 12 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 603/8980 +MACEŃKO BOŻENA BEATA/TADEUSZ SABINA 20-454 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 12 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 603/8980 =OZON ZBIGNIEW MICHAŁ/HIERONIM JANINA 20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 6 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 496/8980 +OZON MAŁGORZATA MIROSŁAWA/TADEUSZ CZESŁAWA 20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 6 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 496/8980 ŚWITAJ ANDRZEJ/MIECZYSŁAW ZOFIA 23-240 JÓZEFÓW N/WISLĄ WS. BOISKA 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 (wspólność)Udz: 645/8980 +KILJANEK LILIANNA/PAWEŁ 20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 4 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 645/8980 KOŚKIEWICZ KRYSTYNA/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 STANISLAWA 20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 3 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 175/8980 +WILCZYŃSKA JOLANTA HALINA/LUCJAN HELENA 20-442 LUBLIN UL. SZYMONOWICA 1 m 3 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (wspólność)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. SZPINALSKIEGO 2 m 65 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 462/8980 ŚWITAJ ANDRZEJ/MIECZYSŁAW ZOFIA 23-240 JÓZEFÓW N/WISLĄ WŚ. BOISKA KOLONIA 64 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 239/8980			
9 G.5-1 431010012:	SKARB PANSTWA WŁAŚCICIEL PGE DYSTRYBUCJA LUBZEL SP Z O.O. 20-340 LUBLIN UL. GARBARSKA 21a WIECZ. UŻYTKOWNIK Udz: 1/1	7 UL.ABRAMOWICKA 41	25/17	3.0079 ha AN2731/07 D.V.6011/P/250/97 DEC.GGGT7224/56/96 GGN01.2.2.7430/31/2005 KW 146279
10 G.2546-1 431010095:	WESOŁOWSKA HALINA JULIA/JULIUSZ HELENA 21-010 ŁĘCZNA UL. WIKLINOWA 6 m 35 WŁASCICIEL	10 PRZY UL.GŁUSKIEJ	89/1	0.0092 ha AN450/98 29.04.98 D.8237/LUB-4934/95 DEC.6011/P/229/96 KW 154179
11 G.2529-1 431010095:	=KOWALCZYK BOGDAN JAN/ZDZISŁAW JANINA 20-453 LUBLIN UL. DYGASINSKIEGO 6 WŁAŚCICIEL (wspólność) +KOWALCZYK EWA ALINA/STEFAN ALFREDA 20-453 LUBLIN UL. DYGASINSKIEGO 6 WŁAŚCICIEL (wspólność)	10 UL.KUNCEWICZOWEJ 2	89/2	0.0213 ha D.8237/LUB-4934/95 DEC.6011/P/229/96 GGN03.3.4.5.7410/1991/03 GGN07.2.1.6014/40/2000 KW 147517
12	GMINA LUBLIN	10	89/3	0.0270 ha

Data 9.03.2012 r.
Podpis .....

str. 4

Lp. / Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA / Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow.działki / Nomenklatura prawna
G.2470-1	20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14	ULICA KUNCEWICZOWEJ		
431010095:	WŁAŚCICIEL	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

9.03.2012 r.

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Geodezji
20-071 Lublin
ul. Wieniawska 14

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

2010 -06- 3 1

WYKAZ WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI

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 UL.ABRAMOWICKA 24	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-WYDZIAL DROG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	3 ULICA GŁUSKA KATEGORIA DROGI: POWIATOWA NUMER DROGI: 2272	2/1	0.5088 ha
		3 ULICA ABRAMOWICKA KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835	3/8	1.6058 ha
		3 UL.GŁUSKA	269/3	0.0200 ha
		3 UL.ABRAMOWICKA	269/4	0.5792 ha
		3 UL.ABRAMOWICKA	278/2	0.0106 ha
		4 ULICA GŁUSKA KATEGORIA DROGI: POWIATOWA NUMER DROGI: 2272	11	1.1156 ha
		6 ULICA ABRAMOWICKA KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835	19/4	1.9974 ha
		6 UL.ABRAMOWICKA /pasdr.	278/6	0.0079 ha
		15 ULICA ABRAMOWICKA KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835	29/2	1.7782 ha GGN01.2.1.7430/5-1/05 GGN01.2.2.7430/29/07 KW 117477 KW 2511 KW 60947
3 G.836-1 431010012:	=WROŃSKI ANDRZEJ/HENRYK KLEMENTYNA 20-442 LUBLIN UL. ABRAMOWICKA 10 m 2 WSPÓLWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 1/2 +WROŃSKA IRENA MIECZYSŁAWA/IGNACY HELENA 20-442 LUBLIN UL. ABRAMOWICKA 10 m 2 WSPÓLWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 1/2 =GIZA MARIAN/JÓZEF ADELA 20-442 LUBLIN UL. ABRAMOWICKA 10 m 1 WSPÓLWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 1/2 +GIZA JADWIGA STANISŁAWA/IGNACY HELENA 20-442 LUBLIN UL. ABRAMOWICKA 10 m 1 WSPÓLWŁAŚCICIEL (wspólność)Udz: 1/2 UM-WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	6 ULICA ABRAMOWICKA KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835	19/3	0.0011 ha 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 UL.ABRAMOWICKA	30/24	0.0249 ha
		2 ULICA MICHAŁOWSKIEGO KATEGORIA DROGI: GMINNA NUMER DROGI: 106456	222	0.3765 ha
		2 UL.ABRAMOWICKA /dr.doj.	223	0.0550 ha
		2 UL.ABRAMOWICKA	225	0.0126 ha
		7 UL.ZAMENHOFA	71/2	0.2788 ha AN5640/92 29.12.93

Za ... 9.03.2012 r.
Data ...
Podpis ...

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Geodezji
20-071 Lublin
ul. Wieniawska 14

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

str. 2 2010 -06- 3 1

Lp. / Nr jedn.	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA / adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow.działki / Nomenklatura prawna
				D.GGGT8237/4805/95 D.V.6011/P/228/99 DEC.6011/P/112/94 GKN.LUBLIN-6116/98 KW 145359 KW 182913 KW 229518
5 G.855-1 431010012:	WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE 20-074 LUBLIN UL. SPOKOJNA 4 WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	3	3/7	0.0022 ha ULICA ABRAMOWICKA KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 KW 5546 RR.IV.WW.7724/8-79/05 RR.IV.WW.7724/8-79A/05
6 G.10-1 431010012:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	2 2 7 7	66/1 97/1 71/4 71/5	0.0254 ha PRZY UL.ABRAMOWICKIEJ 0.0782 ha ULICA SZELBURG-ZAREMBINY KATEGORIA DROGI: GMINNA NUMER DROGI: 106712 0.0134 ha UL.ZAMENHOFA 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 G.73-1 431010012:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL	2 2 2	44/13 45/1 64/1	0.1459 ha UL.SZELBURG-ZAREMBINY 0.0277 ha UL.SZELBURG-ZAREMBINY /dr.doj. 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 G.101-1 431010095:	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	10 11 12	62 80/2 259	0.2770 ha UL.NADRZECZNA 1.1366 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 0.8158 ha ULICA SIERPIŃSKIEGO KATEGORIA DROGI: GMINNA NUMER DROGI: 106653 KW 190105
9 G.2737-1 431010095:	WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE 20-074 LUBLIN UL. SPOKOJNA 4 WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	11 11 11 11	65/1 68/1 69/1 69/5	0.0104 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 0.0282 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 0.0177 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 0.0050 ha

9.03.2012 r.

Wydział Geodezji
20-071 Lublin
ul. Wieniawska

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

str.

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO I IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow.działki Nomenklatura prawna
			ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835	
		11	70/1	0.0166 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 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
10 G.2551-1 431010095:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	11	68/5	0.0058 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835
		11	70/5	0.0067 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835
		11	71/3	0.0080 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835
		11	72/3	0.0072 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 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 UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	11	77	0.1348 ha ULICA STWOSZA WITA KATEGORIA DROGI: GMINNA NUMER DROGI: 106702
		11	78/4	0.0493 ha PRZY UL.GŁUSKIEJ
		12	268	0.0102 ha UL.KUNICKIEGO 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	0.0175 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835
		11	67/2	0.0218 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 AN8910/98 23.12.98 AN8910/98 23.1298 KW 186734
13 G.2785-1 431010095:	PGE DYSTRYBUCJA LUBZEL SP Z O.O. 20-340 LUBLIN UL. GARBARSKA 21a WŁAŚCICIEL	11	78/3	0.0083 ha PRZY UL.GŁUSKIEJ AN2731/07 AN4605/07 DEC.6011/P/168/97 GGN01.2.2.7430/12/07 GKN.LUBLIN-6597/99 KW 257594

Data 9.03.2012 r.

str. 7[illegible]

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow.działki Nomenklatura prawna
				ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835
		11	70/1	0.0166 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 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
10 G.2551-1 431010095:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	11	66/5	0.0058 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835
		11	70/5	0.0067 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835
		11	71/3	0.0080 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835
		11	72/3	0.0072 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 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 UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	11	77	0.1348 ha ULICA STWOSZA WITA KATEGORIA DROGI: GMINNA NUMER DROGI: 106702
		11	78/4	0.0493 ha PRZY UL.GŁUSKIEJ
		12	268	0.0102 ha UL.KUNICKIEGO 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	0.0175 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835
		11	67/2	0.0218 ha ULICA KUNICKIEGO KATEGORIA DROGI: WOJEWÓDZKA NUMER DROGI: 835 AN8910/98 23.12.98 AN8910/98 23.1298 KW 186734
13 G.2785-1 431010095:	PGE DYSTRYBUCJA LUBZEL SP Z O.O. 20-340 LUBLIN UL. GARBARSKA 21a WŁAŚCICIEL	11	78/3	0.0083 ha PRZY UL.GŁUSKIEJ AN2731/07 AN4605/07 DEC.6011/P/168/97 GGN01.2.2.7430/12/07 GKN.LUBLIN-6597/99 KW 257594

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

SPIS ZAWARTOŚCI

TOM 3. ELEKTROENERGETYKA
ZESZYT 3.2.2 Przebudowa urzadzeń SN i nN – ulica Głuska

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

II. OPIS TECHNICZNY

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 STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY I NADZORU BUDOWLANEGO

Nr ewidencyjny St-513/84

Warszawa, dnia październ. 19 84 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 §. 4 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).

S T W I E R D Z A M

że Ob. ANDRZEJ STEFAN R I N C s.Jerzego
magister inżynier elektryk
urodzony(a) dnia 15.08.1940 r. Warszawa
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
p r o j e k t a n t a
w specjalności instalacyjno-inżynierijnej w zakresie instalacji elektrycznych:

1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,

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

Komisja Kwalifikacyjna
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 wew. 153

MAZ/KK/74/OG/09

Warszawa, dnia, 09. 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 S13/84 nie jest właściwa, gdyż ich zakres został zmieniony w roku 1988 i 1991 w wyniku nowelizacji rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20. 02. 1975.

Nazwa specjalności instalacyjno-inżynieryjnej 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 jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m^3.

Z poważaniem

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Skierniewicach

Skierniewice, data: 1998.10. 15 .

Znak sprawy: GP.III.7342/ 119/98.

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

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 n i e:

Na podstawie przeprowadzonego postępowania kwalifikacyjnego, które wykazało, że inż.elektryk Jakub Kuźmiński spełnił wymogi do uzyskania zawnioskowanych 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 elekryczna);
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.

Z up. W O J W O D Y
Dorota Napierej-Faizy
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 Figiel

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

Opłata skarbowa zgodnie z ustawą z dn. 09.09.2000 r. o opłacie 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 wniosku pozostającym w aktach sprawy.

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.piib.org.pl e-mail: biuro@maz.piib.org.pl
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 25 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

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.*

OŚWIADCZENIE

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

....
(podpis) (data)

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacje
i urządzenia elektryczne i elektryczne

II. OPIS TECHNICZNY

1. ZAŁOŻENIA I ZAKRES PBW

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy branzy elektrycznej, który obejmuje przebudowe istniejacych urzadzeń elektroenergetycznych niskiego i średniego napięcia kolidujących z projektowaną przebudową ulicy Głuskiej od skrzyzowania z ul. Abramowicką do mostu na rz. Czerniejówce
Przebudowę urządzeń oświetlenia drogowego zgodnie z warunkami technicznymi usuniecia 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 odpowiada 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. Czerniejówce powoduje kolizje z istniejącymi liniami elektroenergetycznymi niskiego i średniego napięcia (SN, nN). Linie zidentyfikowane są własnościa 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 Rzeczpospolitej 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, „Guidefor 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 niepełonizolowanymi.
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
Istniejace linie kablowe niskiego napięcia nie kolidują z projektowaną przebudową ulicy, wymagają dodatkowego zabezpieczenia rurami ochronnymi.

Linie kablowe średniego napięcia LKSN
Istniejace linie kablowe średniego napięcia kolidujące z projektowaną przebudową dróg i ulic znajdują się :

- nieznana linia SN – nieznany typ, relacja, właściciel - ul. Głuska (okolice skrzyzowania 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 ϕ=160 mm (dla kabla o przekroju 400mm^2 rury ϕ=200) oraz przy skrzyżowaniach z innymi sieciami podziemnymi kable należy chronić rurami ochronnymi DVK o średnicy ϕ=160 (dla kabla o przekroju 400mm^2 rury ϕ=232) mm lub rurami dwudzielnymi A PS o średnicy ϕ=160 mm (dla kabla o przekroju 400mm^2 rury dwudzielna ϕ=232).

Odcinki istniejących linii kablowych pod ul. Głuską zgodnie z planem sytuacyjnym należy zabezpieczyć rurą dwudzielną Arota A160PS, rurą dwudzielną ϕ=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 wyposażyć 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 wyposażyć 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 400mm^2 stosować rury osłonowe ϕ200 a dwudzielne ϕ232

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 zakłóceniowych, musza 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 porażeń prądem elektrycznym

Jako system dodatkowej ochrony od porażeń 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 niepełonizolowanymi.
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 piesze 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 składania materiałów i wyrobów.
Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, 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 spotkć z następującymi zagrożeniami:
- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygrodzenia 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 wygrodzenia 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 iły 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, krzesełka 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 wygrodzenia 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 wygrodzenia 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 póz. zm.*) oraz uwzględnieniem przepisów zawartych z art. 5 ust. 1ustawy 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 włascicieli nieznanych kabli SN i nN	2011.02.03	1
5.	MPWiK w Lublinie - ustalenie włascicieli nieznanych kabli energetycznych SN i nN	2011.02.15	1
6.	Szpital Neuropsychiatryczny - ustalenie włascicieli 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 ceklu	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

PGE DYSTRYBUCJA LUBZEL Sp. z o.o.
ZAKŁAD ENERGETYCZNY LUBLIN-MIASTO

Lublin, dn. 27.04.2009r

Nr 31 / 3181 / K / TU / 2009

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

WARUNKI TECHNICZNE
USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 06.04.2009r. określa się następujące warunki przebudowy sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE DYSTRYBUCJA LUBZEL Spółka z o.o., kolidujących z projektowaną przebudową i rozbudową trakcji trolejbusowej oraz przebudową ul. Kunickiego – ul. Głuska – ul. Abramowicka w Lublinie.

Informujemy, że warunki rozwiązania kolizji zostały wydane na podstawie przedstawionego planu. Po opracowaniu ostatecznego projektu zagospodarowania terenu należy zgłosić się do ZE Lublin – Miasto celem uzgodnienia urządzeń będących w kolizji.

Ponadto w przypadku:
a) zmiany rzędnych wysokościowych terenu,
b) zmiany geometrii jezdni,
c) zmiany technologii wykonania jezdni
niniejsze warunki tracą swoją ważność.

1. Miejsce występującej kolizji: ul. Abramowicka, ul. Kunickiego w Lublinie.
2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną przebudową:

2a. **będące na majątku LUBZEL DYSTRYBUCJA Spółka z o.o.**
- stacja transformatorowa K-1217,
- stacja transformatorowa K-751,
- działka Nr 1/1 ul. Abramowicka 24a,
- linia kablowa SN typu HAKFta 3x120mm^2 relacji stacja transformatorowa K-162 ÷ stacja transformatorowa K-746,
- linia kablowa SN typu HAKFta 3x120mm^2 zapas ul. Głuska,
- linia kablowa SN typu HAKnFta 3x120mm^2 + XRUHAKXs 3x1x120mm^2 relacji RS Abramowice ÷ stacja transformatorowa K-107,
- linia kablowa SN typu HAKnFta 3x120mm^2 relacji stacja transformatorowa K-384 ÷ stacja transformatorowa K-751,
- linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm^2 + HDPE relacji RS Abramowice ÷ stacja transformatorowa K-1117,
- linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm^2 + HDPE relacji RS Abramowice ÷ stacja transformatorowa K-957,
- linia kablowa SN typu HAKnFta 3x120mm^2 + XRUHAKXs 3x1x120mm^2 + HDPE relacji stacja transformatorowa K-751 ÷ stacja transformatorowa K-977,

Sprawę prowadzi Wydział TU, mz. Skibuszewski Tomasz, tel. 081 445 11 47

- linia kablowa SN typu HAKnFta 3x120mm^2 + XRUHAKXs 3x1x120mm^2 relacji STPW + stacja transformatorowa K-751,
- linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x400mm^2 + HDPE relacji RS Abramowice + RS Felin,
- linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm^2 + HDPE relacji RS Abramowice + stacja transformatorowa K-1155,
- linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm^2 + HDPE relacji RS Abramowice + stacja transformatorowa K-439,
- linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm^2 + HDPE relacji RS Abramowice stacja transformatorowa K-1171,
- linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm^2 + HDPE relacji RS Abramowice + stacja transformatorowa K-1173,
- linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm^2 + HDPE relacji RS Abramowice + stacja transformatorowa K-881,
- linia kablowa SN typu HAKnFta 3x120mm^2 + XRUHAKXs 3x1x120mm^2 relacji RS Abramowice + stacja transformatorowa K-1131,
- linia kablowa SN typu HAKnFta 3x120mm^2 + XRUHAKXs 3x1x120mm^2 + HDPE relacji RS Abramowice + stacja transformatorowa K-86,
- linia napowietrzna SN typu AFl 3x35mm^2 w kierunku stacji transformatorowej K-977,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x120mm^2 relacji złącze kablowe ZK ul. Kunickiego 256 + słup Nr 1 ul. Stwosza,
- linia napowietrzna nN typu Al relacji słup Nr 1 + słup Nr 2 ul. Stwosza wraz z przyłączami,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji stacja transformatorowa K-162 + złącze kablowe ZK-3ej Nr I ul. Nadrzeczna,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x185mm^2 relacji stacja transformatorowa K-162 + złącze kablowe ZK-3ej ul. Nadrzeczna 62,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x95mm^2 relacji stacja transformatorowa K-162 + złącze kablowe ZK Baza Maszyn Drogowych,
- linia napowietrzna nN typu Al relacji słup nr 1 + słup Nr 6 ul. Głuska wraz z przyłączami (kierunek ul. Kunickiego),
- linia napowietrzna nN typu Al relacji słup nr 1 + słup Nr 5 ul. Głuska wraz z przyłączami (kierunek ul. Wyzwolenia),
- linia kablowa nN typu YAKY 4x120mm^2 relacji stacja transformatorowa K-162 + złącze kablowe ZK-3j Nr III ul. Kuncewiczowej 1,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x120mm^2 relacji stacja transformatorowa K-162 + złącze kablowe ZK ul. Głuska 3,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji stacja transformatorowa K-162 + stacja transformatorowa K-746,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK-3a+P Nr 1035/2/3 + złącze kablowe ZK Nr 1035/2/4,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 1035/2/4 + złącze kablowe ZK-3j Nr VI ul. Kunickiego 254,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK-3j Nr VI ul. Kunickiego + złącze kablowe ZK-3j Nr V ul. Wadowskiego,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x120mm^2 relacji złącze kablowe ZK ul. Kunickiego 256 + złącze kablowe ZK Nr 1217/8/1,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK-3b PSK-1 + złącze kablowe ZK Nr Z.9.9 ul. Abramowicka 9,

- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 241/10/9/1 ÷ złącze kablowe ZK Nr 241/10/9,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 241/10/9 ÷ złącze kablowe ZK Nr 241/10/8,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 241/10/9 ÷ złącze kablowe ZK Nr 1217/8/7,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/8/7 ÷ złącze kablowe ZK Nr 1217/8/6,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/8/7 ÷ złącze kablowe 2xSPL0 ul. Kunickiego 209,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/8/6 ÷ złącze kablowe ZK Nr 1217/8/5
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/8/5 ÷ złącze kablowe ZK Nr 1217/8/4,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/8/4 ÷ złącze kablowe ZK Nr 1217/8/3,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/8/3 ÷ złącze kablowe ZK Nr 1217/8/2,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/8/2 ÷ złącze kablowe ZK Nr 1217/8/1,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/8/1 ÷ złącze kablowe ZK Nr 1217/7/1,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/8/1 ÷ zapas ul. Sierpińskiego,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/7/2/1 ÷ zapas ul. Sierpińskiego / ul. Kunickiego,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji słup Nr 1 ul. Sienkiewicza ÷ zapas ul. Sierpińskiego / ul. Kunickiego,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/6/1 ÷ złącze kablowe ZK Nr 1217/5/1,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/5/1 ÷ złącze kablowe ZK Nr 1217/5/2,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/5/2 ÷ złącze kablowe ZK ul. Abramowicka 5,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 1217/5/1 ÷ złącze kablowe ZK Nr 1217/3/1,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x120mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr Z.9.9 ul. Abramowicka 9 ÷ złącze kablowe ZK-3aj6 Nr Z.9.10,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm^2 relacji złącze kablowe ZK-3aj Nr Z.9.10 ÷ złącze kablowe SPL0 ul. Abramowicka 13,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x120mm^2 relacji złącze kablowe ZK-3aj6 Nr Z.9.10 ÷ złącze kablowe ZK Nr Z.11,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr Z.9.11 ÷ złącze kablowe SPL1 ul. Abramowicka 13,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr Z.9.11 ÷ złącze kablowe ZK Nr Z.2.8,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x185mm^2 relacji stacja transformatorowa K-384 ÷ słup Nr 9 ul. Orlowskiego,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x185mm^2 relacji stacja transformatorowa K-384 ÷ złącze kablowe ZK-3j ul. Abramowicka 19,

- linia kablowa nN typu YAKY 4x25mm^2 relacji złącze kablowe ZK-3j ul. Abramowicka 19 ÷ złącze kablowe ZP ul. Abramowicka 19,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x25mm^2 relacji złącze kablowe ZK-3j ul. Abramowicka 19 ÷ złącze kablowe ZP ul. Abramowicka 19a,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK-3j ul. Abramowicka 19 ÷ złącze kablowe ZK Nr VII ul. Michałowskiego 2-4,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr VII ul. Michałowskiego 2-4 ÷ złącze kablowe ZK Nr X ul. Pocka,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr X ul. Pocka ÷ złącze kablowe ZK Nr VII ul. Abramowicka / ul. Gierymskiego,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr VII ul. Abramowicka / ul. Gierymskiego ÷ złącze kablowe ZK Nr VI ul. Gierymskiego,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr VI ul. Gierymskiego ÷ złącze kablowe ZK Nr XXIII ul. Zamenhoffa,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x95mm^2 relacji stacja transformatorowa K-384 ÷ złącze kablowe ZK ul. Abramowicka 2f,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x95mm^2 relacji złącze kablowe ZK ul. Abramowicka 2f ÷ złącze kablowe ZK ul. Abramowicka 4e,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 751/5/9 ÷ złącze kablowe ZK Nr 751/5/8,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 751/5/8 ÷ złącze kablowe ZK Nr 751/5/7,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 751/5/7 ÷ złącze kablowe ZK Nr 751/5/6,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 751/5/7 ÷ złącze kablowe ZK Nr 751/5/7/1,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 751/5/6 ÷ złącze kablowe ZK Nr 751/5/5,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 751/5/3 ÷ złącze kablowe ZK Nr 751/5/2,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 751/5/2 ÷ złącze kablowe ZK Nr 751/5/1,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji stacja transformatorowa K-751 ÷ złącze kablowe ZK Nr 751/5/1,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji stacja transformatorowa K-751 ÷ złącze kablowe ZK Nr 751/7/1,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji złącze kablowe ZK Nr 751/7/1 ÷ złącze kablowe ZK-3j ul. Abramowicka 37,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm^2 relacji stacja transformatorowa K-751 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 2/5 ul. Abramowicka,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YKY 5x16mm^2 relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 354/1 ÷ słup Nr 13 ul. Wadowskiego.
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YAKY 4x25mm^2 ciąg relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 384/1 ÷ szafka oświetlenia drogowego SzO 162 ul. Głuska strona lewa,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YAKY 4x25mm^2 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. Nadrzeczna,

- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YAKY 4x25mm^2 relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 162 ÷ słup Nr 24 ul. Głuska,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YAKY 4x25mm^2 relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 162 ÷ słup Nr 25 ul. Głuska,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YKY 5x16mm^2 relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 162 ÷ słup Nr 1 ul. Kuncewiczowej,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YAKY 4x25mm^2 ciąg relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 384/1 ÷ słup Nr 2512 ul. Kunickiego,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YAKY 4x25mm^2 ciąg relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 384/1 ÷ słup Nr 2513 ul. Kunickiego,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YKY 5x16mm^2 ciąg relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 384/1 ÷ słup Nr 1 ul. Sierpińskiego,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YKY 5x16mm^2 relacji słup Nr 1 ul. Sierpińskiego ÷ zapas ul. Kunickiego,
- szafki oświetlenia drogowego SzO 384/1, SzO 384/2, SzO 751/1,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x120mm^2 relacji stacja transformatorowa K-384 ÷ szafka oświetlenia drogowego SzO 384/1,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YAKY 4x25mm^2 ciąg relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 384/1 ÷ szafka oświetlenia drogowego SzO 384/2 strona lewa,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YAKY 4x25mm^2 ciąg relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 384/1 ÷ szafka oświetlenia drogowego SzO 384/2 strona prawa,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YKY 5x16mm^2 relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 384/2 ÷ słup Nr 1 ul. Szelburg – Zarembiny,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YAKY 4x25mm^2 ciąg relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 384/2 ÷ szafka oświetlenia drogowego SzO 751/1 strona lewa,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YAKY 4x25mm^2 ciąg relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 384/2 ÷ szafka oświetlenia drogowego SzO 751/1 strona prawa,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YKY 5x16mm^2 relacji słup Nr 27 ul. Abramowicka ÷ słup Nr 1 ul. Michałowskiego,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YKY 5x16mm^2 relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 751/1 ÷ słup nr 1 ul. Makowa,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YAKY 4x25mm^2 ciąg relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 751/1 ÷ słup Nr 69 ul. Abramowicka,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YAKY 4x25mm^2 ciąg relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 751/1 ÷ słup Nr 68 ul. Abramowicka,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x120mm^2 relacji stacja transformatorowa K-751 ÷ szafka oświetlenia drogowego SzO 751/2,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x120mm^2 relacji stacja transformatorowa K-384 ÷ szafka oświetlenia drogowego SzO 384/2,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x120mm^2 relacji stacja transformatorowa K-751 ÷ szafka oświetlenia drogowego SzO 751/1.
- projektowane przez PTU „Elektra" linie kablowe SN i nN.

2b **sieci obce**

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

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. Utrzymania Sieci Elektroenergetycznych
.....
opracował:
inż. Tomasz Słabuszewski

DYREKTOR
Andrzej Kuchcio
.....
zatwierdził:

PGE DYSTRYBUCJA S.A.
Oddział Lublin
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto
20-411 Lublin, ul. Wolska 12
tel.:081 445 10 00, fax: 081 740 42 33

Lublin, dn. 18.04.2011r.
3605 / 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.
Oddział Lublin
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto
Dyrektor
Andrzej Kuchołek

Rozdzielnik:
1 x adresat
1 x TU a/a

UMIASTA LUBLIN
Wydział Dróg i Mostów
2011 -04- 26
5340/11

Sprawę prowadzi Wydział TU, inż. Siabkiewski Tomasz, tel. 081 445 11 47

Lublin 2010-12-29

AB.ID.II.7331.1 - 54 / 2010

DECYZJA nr 41 / 178
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
o znaczeniu *powiatowym*

Na podstawie :
- art. 4 ust.2, pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 61 ust 1 pkt 2, art. 63 ust. 3,4 i 5 oraz art. 64 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 261, 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. :
2/1, 269/3 (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) :

niniejsza decyzja jest ostateczna
od dnia ...
INSPEKTOR
mgr Joanna PAWŁOWICZ

1. Linie rozgraniczające teren inwestycji :
oznaczono linią przerywaną koloru czerwonego na mapie sytuacyjno - wysokościowej w skali 1:500 stanowiącej załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji

2. Ustalenia dotyczące rodzaju i funkcji zabudowy i zagospodarowania :
Przebudowa obiektów infrastruktury technicznej na terenach zurbanizowanych - sieci kanalizacji deszczowej, sieci oświetlenia drogowego, sieci gazowej, sieci telefonicznej i kablowych SN.

3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:
3.1. Przedmiotowej 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 przewidzianym pod, a w szczególności ochronę gleby, zieleni naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.
3.3. W przypadku ewentualnej kolizji projektowanego zagospodarowania terenu z istniejącą zielenią i drzewostanem w obrębie nieruchomości objętej inwestycją należy uzyskać uzgodnienie z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin.

4. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i 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. 1568) odkrycie w trakcie prac ziemnych przedmiotu co do którego istnieje przypuszczenie, że jest zabytkiem, jest podstawą do bezwłocznego wstrzymania wszelkich prac mogących uszkodzić odkryty przedmiot, zabezpieczenia go i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie.

2

5. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych:

5.1 Teren objęty inwestycją nie jest położony na terenach górniczych, a także narażonych 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 nieleśne.

6. Warunki obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

6.1 Komunikacja:

- Trasy przebudowywanych sieci infrastruktury technicznej uzgodnić z zarządcą drogi - Wydziałem Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin.

Na lokalizację sieci w pasie drogowym należy uzyskać zezwolenie właściwego zarządcy drogi.

6.2 Sposób usytuowania realizacji planowanej inwestycji pod względem technicznym - budowlanym będzie przedmiotem rozpatrywania na etapie wystąpienia z wnioskiem o pozwolenie na budowę.

6.3 Zabezpieczenie kolidującego z projektowaną inwestycją uzbrojenia technicznego rozwiązać na warunkach i w uzgodnieniu z zarządzającymi poszczególnych sieci. Trasy przebudowy uzbrojenia technicznego wymagają uzgodnienia z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin.

6.4 Planowana inwestycja liniowa musi uwzględnić zalecenia Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999 r. Nr 43, poz. 430).

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Obiekt 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 cieplnej oraz ze środków łączności
- określenie warunków ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie.

8. Informacje dodatkowe.

8.1 Decyzja niniejsza (uzgodnienie z art. 60 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym) wygasa jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub jest dla tego terenu uchwalony plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

8.2 Warunki zagospodarowania terenu ustalone w decyzji wiążą organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55 ust. 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 przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

8.6 Decyzja niniejsza nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych. Powinny się im mogą być poprzedzone po wydaniu decyzji ostatecznej o pozwoleniu na budowę.

8.7 O pozwolenie 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:

Wydziałem Dróg i Mostów UM Lublin, pismem znak: OM.UD.6644-642/10 z dnia 2010 r. 02 – z uwagą: „Należy uzgodnienie zawierać możliwość realizacji inwestycji w pasie drogowym, po uzgodnieniu dokładnej przebiegu trasy sieci".

Integralną częścią niniejszej decyzji są niżej wymienione załączniki, pozostające do wglądu w aktach sprawy w Wydziale Architektury i Budownictwa Urzędu Miasta Lublin:

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

Projekt decyzji sporządziła: mgr inż. arch. Dagmara Plewik
Lubelska Okręgowa Izba Architektów nr LB 0182

UZASADNIENIE

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

Zgodnie z art. 59 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003 r., Nr 80, 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. 63 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 stronom zapewniono 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. Tomasza Zana 38 c za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Odwołanie zgodnie z art. 63 ust.6 winno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać stronę i zakres żądania będącego podmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Otrzymują:
1. Wydział Dróg i Mostów U.M. Lublin
2. właściciele i użytkownicy w części nieruchomości (zgodnie z wydrukiem z ewidencji gruntów) na których będą lokalizowane inwestycje
3. a/a

Do wiadomości:
1. Wydział Planowania UM

Otrzymują:

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,
że w oparciu o posiadaną przez Wydział Dróg i Mostów UM Lublin dokumentację nie jest możliwe jednoznaczne wskazanie właścicieli kabli wzdłuż ul. Głuskiej i ul. Abramowickiej.
Jedynie 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 Stelmach tel. 81 752 86 440;
Dział techniczny - tel. 81 752 86 430
e-mail: dztech@mdpkal.szpsz.lublin.pl

Kontakt do MPWiK
Głównym Energetyk - P. Strug - tel. 81-744-30-41

Pozdrawiam
Stanisław Wąsiel

MPWiK

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

Biuro
Obsługi Klienta

Pogotowie Wodociągowe

Biuro Zamówień Publicznych

Dyspozytornia
Ścieków i Hydrantów

Centrala

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

W odpowiedzi na Państwa pismo z dn. 09.02.2010 r. [illegible] informuję, że w rejonie zainteresowania [illegible] posiada [illegible] sieć kanalizacji MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie.

NEUROPSYCHIATRYCZNY
im. M. Kozyńskiego
SAMODZIELNY PUBLICZNY
ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Abramowicka 2, tel. 81 744-30-61
NIP 946-21-60-056

Lublin, dnia 18 lutego 2011 roku.

SzNSPZOZ.DA.0611-05/11

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.

Z-ca DYREKTORA
ds. Administracyjno-Ekonomicznych
[illegible]

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin Miasto
20-411 Lublin, ul. Wieniawska 17
tel. (81) 446 10 00, fax (81) 746 43 33
e-mail: sekretariat.zel.lul@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 HAKnFty 3x120. Poprawić schemat jednokreskowy i mapy do celów projektowych
2. Listwę zaliczniковą 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.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto
Kierownik ds. Technicznych
Krzysztof Pilempka

Z poważaniem

Rozdzielnik:
1 x adresat
1 x TU a/a

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

Zleceniodawca : 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.

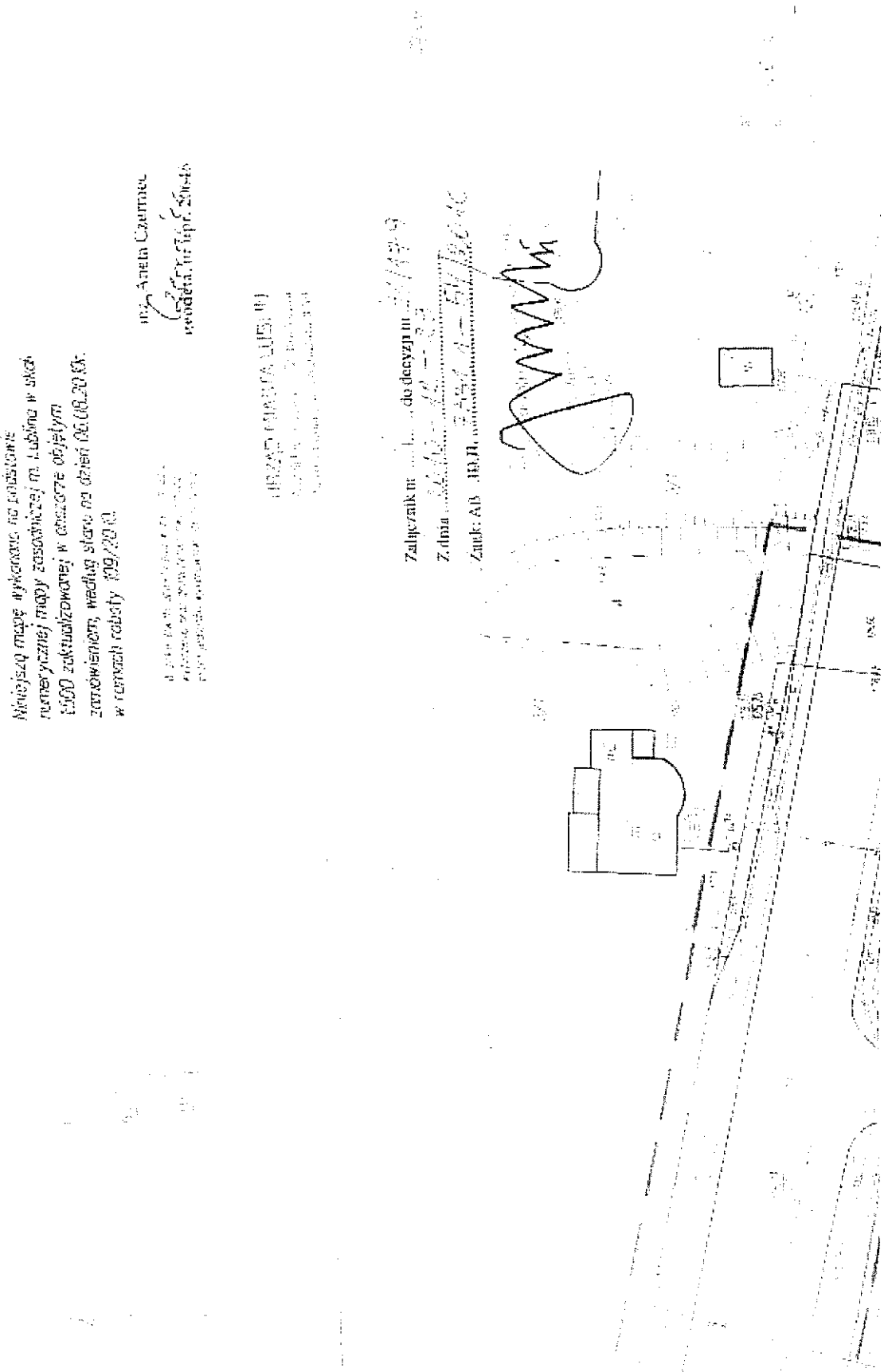
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin na posiedzeniu w dniu 11.03.2011 r i 5.08.2011 r **uzgodnił** lokalizację kanalizacji deszczowej z przykanalikami, teletechnicznej, energetycznych linii kablowych NN, SN, oświetlenia drogowego, trakcji trolejbusowej ze słupami, elementów sygnalizacji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

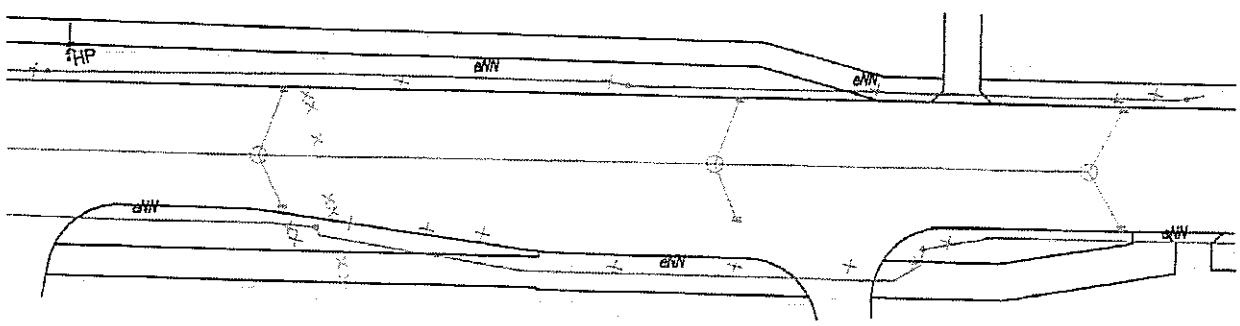
Uwagi i zalecenia :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W wypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt 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, PTSA w Lublinie.

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/E-05125. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez ZE Lublin-Miasto.
11. Na lokalizacje 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.


Niniejszą mapę wykonano na podstawie
numerycznej mapy zasadniczej m. Lublina w skali
1:500 zakładkowej w obszarze objętym
zawiadomieniem, według stanu na dzień 06.08.2008r.
w ramach roboty 09/2008
mgr Aneta Czarnec
Zatwierdzam do decyzji nr
Z dnia
Znak: AB.


HP
eNN
eNN
eNN
eNN
eNN

Lublin, dn. 27.10.2011 r.
9513 - 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 Dróg 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 wyż. kabla ze względu na stan techniczny ułożyć nowy odcinek
3. Przedłużyć rurę osłonową pod ul. Abramowicka na kablu K-716 – K-1016
4. Kabel wychodzący z RS Abramowicka opisany jako nieznany i relacje RS Abramowicka – K-1151
5. Brak wykazu właścicieli działek zasadne do uzgodnień
6. Połączenie w układzie pomiarowym SD-D uzgodnić na roboczo w ZE Lublin - Miasto

Rozdzielnik:
1. Adresat
1 x TU a/a

Z poważaniem

RGE Dystrybucja S.A.
Oddział w Lublinie
Rejon Dystrybucji Lublin Miasto
Kierownik Rejonu Dystrybucji
Mirosław Łukowski

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**

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

Nr arch.: **2896**

ZESZYT 3.2.3 Przebudowa urządzeń SN i nN - ulica Abramowicka

Załącznik Nr	**DHV 4-2896-00**	**Lista kablowa**	
	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Projektował:	Andrzej Ring		01.2011
Sprawdził:	Jakub Kuźmiński		01.2011

UL. ABRAMOWICKA

ITS2

Warszawa 2011

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH KABLI ŚREDNIEGO I NISKIEGO NAPIĘCIA

LP	SYMBOL KABLA	TRASA KABLA					XRUHAKXs 1x120	YAKY 4x95	YAKY 4x120	YAKY 4x240	Kabel nN (typ określony po wykopie wstępnym)	UWAGI
		OD		-	DO							
PRZEBUDOWA - KABLE ŚREDNIEGO NAPIĘCIA SN												
	W15.1	Stacja transformatorowa	K-751	-	Mufa kablowa	M15.1	204					
	W15.2.1	Stacja transformatorowa	K-751	-	Mufa kablowa	M15.2.1	261					
	W15.2.2	Stacja transformatorowa	K-751	-	Mufa kablowa	M15.2.2	261					
	W15.3.1	Stacja transformatorowa	K-751	-	Mufa kablowa	M15.3.1	294					
	W15.3.2	Stacja transformatorowa	K-751	-	Mufa kablowa	M15.3.2	294					
	W15.4.1	Mufa kablowa	M15.4.1A	-	Mufa kablowa	M15.4.1B	102					
	W15.4.2	Mufa kablowa	M15.4.2A	-	Mufa kablowa	M15.4.2B	102					
	W15.5	Mufa kablowa	M15.5A	-	Mufa kablowa	M15.5B	38					
PRZEBUDOWA - KABLE NISKIEGO NAPIĘCIA nN -												
	W1.1	Złacze kablowe	751/5/1	-	Mufa kablowa	M1.1				35		
	W1.2	Stacja transformatorowa	K-751	-	Mufa kablowa	M1.2			178			
	W1.3	Stacja transformatorowa	K-751	-	Mufa kablowa	M1.3				114		
	W1.4	Stacja transformatorowa	K-751	-	Mufa kablowa	M1.4		114				
	W1.5	Stacja transformatorowa	K-751	-	Mufa kablowa	M1.5				105		
	W1.6	Stacja transformatorowa	K-751	-	Mufa kablowa	M1.6			105			
	W1.7	Mufa kablowa	M1.7A	-	Mufa kablowa	M1.7B					485	przebudowa opcjonalna
	W1.7	Mufa kablowa	M1.8A	-	Mufa kablowa	M1.8B			90			
						RAZEM	1556	114	373	254	485	

UWAGA:

1.Długości kabli podane na liście kablowej są orientacyjne. Dokładne długości zmierzyć bezpośrednio na budowie.

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**

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

Nr arch.: **2896**

ZESZYT 3.2.3 Przebudowa urządzeń SN i nN - ulica Abramowicka

Załącznik Nr	**DHV 3-2896-00**	**Zestawienie materiałow montowanych**	
	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Projektował:	Andrzej Ring		01.2011
Sprawdził:	Jakub Kuźmiński		01.2011

UL. ABRAMOWICKA

ITS2

Warszawa 2011

L.p	Kilometr	Arkusz	Oznaczenie	Opis przebudowy i kolizji	Przebudowa, usunięcie kolizji i budowa sieci elektroenergetycznych	Ilość	Uwagi
				ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW MONTOWANYCH			
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKŚN	Przebudowa linii kablowej SN HAKnFta 3x120 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy ŚN nr M15.1 *Relacja linii: K-751 - K-384*	Mufa kablowa SN typu TRAJ-24/1x 70-150-3SB ozn. proj. M15.1 Głowica kablowa SN	1 kpl. 1 kpl.	
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKŚN	Przebudowa linii kablowej SN HAKnFta 3x120 + XRUHAKXs 3x1x120 + HDPE na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. muf SN M15.2.1, M15.2.2 *Relacja linii: K-751- K-977*	Mufa kablowa SN typu TRAJ-24/1x 70-150-3SB ozn. proj. M15.2.1 Mufa kablowa SN typu POLJ-24/1x 70-150 ozn. proj. M15.2.2 Rura HDPE na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. muf SN Głowica kablowa SN	1 kpl. 1 kpl. 87 m 2 kpl.	(3x1szt.)
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKŚN	Przebudowa linii kablowej SN HAKnFta 3x120 + XRUHAKXs 3x1x120 + HDPE na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. muf SN M15.3.1, M15.3.2 *Relacja linii: K-751 - STPW*	Mufa kablowa SN typu TRAJ-24/1x 70-150-3SB ozn. proj. M15.3.1 Mufa kablowa SN typu POLJ-24/1x 70-150 ozn. proj. M15.3.2 Rura HDPE na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. muf SN Głowica kablowa SN	1 kpl. 1 kpl. 98 m 2 kpl.	(3x1szt.)
	Lublin, ul. Abramowicka / ul. Al. Gierymskiego	2.2	LKŚN	Przebudowa /przełożenie/ linii kablowej SN HAKnFta 3x120 na odcinku od punktu A do B *Relacja linii: K-384 - K-751*	Istniejaca linii kablowa SN HAKnFta 3x120 (przełożona na nowa trasę), odcinek wg planu od punktu A do punktu B	12m	
	Lublin, ul. Abramowicka	2.3	LNŚN	Przebudowa linii napowietrznej SN AFL 3x35 *Relacja linii: RS ABRAMOWICE - kierunek stacja K-977*	—	—	
	Lublin, ul. Abramowicka	2.2	LKŚN	Przebudowa linii kablowej SN HAKnFta 3x120 + XRUHAKXs 3x1x120 na odcinku od proj. muf SN M15.4.1A, M15.4.2A do M15.4.1B, M15.4.2B *Relacja linii: RS Abramowice - K-1217*	Mufa kablowa SN typu TRAJ-24/1x 70-150-3SB ozn. proj. M15.4.1A i M15.4.1B Mufa kablowa SN typu POLJ-24/1x 70-150 ozn. proj. M15.4.2A i M15.4.2B	2 kpl. 2 kpl.	2x(3x1szt.)
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x240 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. mufy M1.1 *Relacja linii: K-751 - ZK-3a+2P nr 751/5/2*	Mufa kablowa nN typu POLJ-01/4x 150-240 ozn. proj. M1.1	1 kpl.	
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x120 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. mufy M1.2 *Relacja linii: K-751 - SzO 751/1*	Mufa kablowa nN typu POLJ-01/4x 70-120 ozn. proj. M1.2	1 kpl.	

	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x240 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. mufy M1.3 *Relacja linii: K-751 - ZK nr 751/7/1*	Mufa kablowa nN typu POLJ-01/4x 150-240 ozn. proj. M1.3	1 kpl.	
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x50 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. mufy M1.4 *Relacja linii: K-751 - ZK ul. Abramowicka 37 (wł. PHU ELMASZ Krzysiak Bogdan)*	Mufa kablowa nN typu POLJ-01/4x 50-150 ozn. proj. M1.4	1 kpl.	
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x240 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. mufy M1.5 *Relacja linii: K-751 - ZK3j nr 2/5*	Mufa kablowa nN typu POLJ-01/4x 150-240 ozn. proj. M1.5	1 kpl.	
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x120 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. mufy M1.6 *Relacja linii: K-751 - SzO 751/2*	Mufa kablowa nN typu POLJ-01/4x 70-120 ozn. proj. M1.6	1 kpl.	
	Lublin, ul. Abramowicka od skrzyżowania Abramowicka/Cluska do skrzyżowania	2.1 2.2	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN nieznany typ, relacja, właściciel *Przebudowa opcjonalna*	Mufa kablowa nN ozn. proj. M1.7A Mufa kablowa nN ozn. proj. M1.7B	1 kpl. 1 kpl.	
	Lublin, ul. Abramowicka	2.1 2.2	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x120 na odcinku od proj. mufy M1.8A do proj. mufy M1.8B *Relacja linii: K-384 - SzO 384/1*	Mufa kablowa nN ozn. proj. M1.8A Mufa kablowa nN ozn. proj. M1.8B	1 kpl. 1 kpl.	

Uwaga:
1. Kable wg listy kablowej

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**

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

Nr arch.: **2896**

ZESZYT 3.2.3 Przebudowa urządzeń SN i nN - ulica Abramowicka

Załącznik Nr	**DHV 2-2896-00**	**Zestawienie materiałow demontowanych**	
	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Projektował:	Andrzej Ring		01.2011
Sprawdził:	Jakub Kuźmiński		01.2011

UL. ABRAMOWICKA

ITS2

Warszawa 2011

L.p	Kilometr	Arkusz	Oznaczeni	Opis przebudowy i kolizji	Przebudowa, usunięcie kolizji i budowa sieci elektroenergetycznych	Ilość	Uwagi
				ZESTAWIENIE MATERIAŁOW DEMONTOWANYCH			
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKŚN	Przebudowa linii kablowej SN HAKnFta 3x120 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy ŚN nr M15.1 *Relacja linii: K-751 - K-384*	Linia kablowa HAKnFta 3x120 na kolidującym odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy ŚN nr M15.1	55m	
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKŚN	Przebudowa linii kablowej SN HAKnFta 3x120 + XRUHAKXs 3x1x120 + HDPE na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. muf SN M15.2.1, M15.2.2 *Relacja linii: K-751- K-977*	Linia kablowa HAKnFta 3x120 na kolidującym odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy ŚN nr M15.2.1 Linia kablowa XRUHAKXs 3x1x120 + HDPE na kolidującym odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy ŚN nr M15.2.2	75m 75m	
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKŚN	Przebudowa linii kablowej SN HAKnFta 3x120 + XRUHAKXs 3x1x120 + HDPE na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. muf SN M15.3.1, M15.3.2 *Relacja linii: K-751 - STPW*	Linia kablowa HAKnFta 3x120 na kolidującym odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy ŚN nr M15.3.1 Linia kablowa XRUHAKXs 3x1x120 + HDPE na kolidującym odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy ŚN nr M15.3.2	110m 110m	
	Lublin, ul. Abramowicka / ul. Al. Gierymskiego	2.2	LKŚN	Przebudowa /przełożenie/ linii kablowej SN HAKnFta 3x120 na odcinku od punktu A do B *Relacja linii: K-384 - K-751*	Linia kablowa SN HAKnFta 3x120 wg. planu,odcinek od punktu A do punktu B - przełozenie na nowa trasę	13m	
	Lublin, ul. Abramowicka	2.3	LNŚN	Przebudowa linii napowietrznej SN AFL 3x35 *Relacja linii: RS ABRAMOWICE - kierunek stacja K-977*	Linia przeznaczona do demontazu. Demontaż istniejącej linii napowietrznej AFL 3x35 wg. planu. Słup SN nr 94 (4xBSW14)	140m 1 kpl.	
	Lublin, ul. Abramowicka	2.2	LKŚN	Przebudowa linii kablowej SN HAKnFta 3x120 + XRUHAKXs 3x1x120 na odcinku od proj. muf SN M15.4.1A, M15.4.2A do M15.4.1B, M15.4.2B *Relacja linii: RS Abramowice - K-1217*	Linia kablowa HAKnFta 3x120 na kolidującym odcinku od projektowanej mufy SN M15.4.1A do projektowanej mufy ŚN nr M15.4.1B Linia kablowa XRUHAKXs 3x1x120 na kolidującym odcinku od projektowanej mufy SN M15.4.2A do projektowanej mufy ŚN nr M15.4.2B	30m 30m	
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x240 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. mufy M1.1 *Relacja linii: K-751 - ZK-3a+2P nr 751/5/2*	Linia kablowa YAKY 4x240 na kolidującym odcinku od złącza kablowego nr 751/5/1 do projektowanej mufy nN nr M1.1	30m	
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x120 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. mufy M1.2 *Relacja linii: K-751 - SzO 751/1*	Libnia kablowa YAKY 4x120 na kolidującym odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy nN nr M1.2	170m	

	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x240 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. mufy M1.3 *Relacja linii: K-751 - ZK nr 751/7/1*	Linia kablowa YAKY 4x240 na kolidującym odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy nN nr M1.3	95m	
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x50 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. mufy M1.4 *Relacja linii: K-751 - ZK ul. Abramowicka 37 (wł. PHU ELMASZ Krzysiak Bogdan)*	Linia kablowa YAKY 4x50 na kolidującym odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy nN nr M1.4	95m	
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x240 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. mufy M1.5 *Relacja linii: K-751 - ZK3j nr 2/5*	Linia kablowa YAKY 4x240 na kolidującym odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy nN nr M1.5	100m	
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x120 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. mufy M1.6 *Relacja linii: K-751 - SzO 751/2*	Linia kablowa YAKY 4x120 na kolidującym odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy nN nr M1.6	100m	
	Lublin, ul. Abramowicka od skrzyżowania Abramowicka/Głuska do skrzyżowania Abramowicka/Zarembiny	2.1	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN nieznany typ, relacja, właściciel *Przebudowa opcjonalna*	Linia kablowa na kolidującym odcinku od projektowanej mufy nr M1.7A do projektowanej mufy nr M1.7B	470m	
	Lublin, ul. Abramowicka	2.1 2.2	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x120 na odcinku od proj. mufy M1.8A do proj. mufy M1.8B *Relacja linii: K-384 - SzO 384/1*	Linia kablowa YAKY 4x120 na kolidującym odcinku od projektowanej mufy nr M1.8A do projektowanej mufy nr M1.8B	90m	

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**

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

Nr arch.: **2896**

ZESZYT 3.2.3 Przebudowa urządzeń SN i nN - ulica Abramowicka

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

UL. ABRAMOWICKA

ITS2

Warszawa 2011

L.p	Kilometr	Arkusz	Oznaczenie	Opis przebudowy i kolizji	Przebudowa, usunięcie kolizji i budowa sieci elektroenergetycznych	Uwagi
				SN		
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKŚN	Przebudowa linii kablowej SN HAKnFta 3x120 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy ŚN nr M15.1 *Relacja linii: K-751 - K-384*	Montaż linii kablowej ŚN ozn. proj. **W15.1** na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy ŚN nr M15.1 Montaż mufy kablowej SN ozn. proj. M15.1 Demontaż linii kablowej HAKnFta 3x120 na kolidującym odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy ŚN nr M15.1 Montaż głowicy kablowej SN	
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKŚN	Przebudowa linii kablowej SN HAKnFta 3x120 + XRUHAKXs 3x1x120 + HDPE na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. muf SN M15.2.1, M15.2.2 *Relacja linii: K-751- K-977*	Montaż linii kablowej ŚN ozn. proj. **W15.2.1** na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy ŚN nr M15.2.1 Montaż linii kablowej ŚN ozn. proj. **W15.2.2** na odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy ŚN nr M15.2.2 Montaż rury HDPE na odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy ŚN nr M15.2.2 Montaż mufy kablowej SN ozn. proj. M15.2.1 Montaż mufy kablowej SN ozn. proj. M15.2.2 Montaz głowicy kablowej SN Demontaż linii kablowej HAKnFta 3x120 na kolidującym odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy ŚN nr M15.2.1 Demontaż linii kablowej XRUHAKXs 3x1x120 + HDPE na kolidującym odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy ŚN nr M15.2.2	*Przebudowa kanalizacji światłowodowej*
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKŚN	Przebudowa linii kablowej SN HAKnFta 3x120 + XRUHAKXs 3x1x120 + HDPE na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. muf SN M15.3.1, M15.3.2 *Relacja linii: K-751 - STPW*	Montaż linii kablowej ŚN ozn. proj. **W15.3.1** na odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy ŚN nr M15.3.1 Montaż linii kablowej ŚN ozn. proj. **W15.3.2** na odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy ŚN nr M15.3.2 Montaż rury HDPE na odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy ŚN nr M15.3.2 Montaż mufy kablowej SN ozn. proj. M15.3.1 Montaż mufy kablowej SN ozn. proj. M15.3.2 Montaz głowicy kablowej SN Demontaż linii kablowej HAKnFta 3x120 na kolidującym odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy ŚN nr M15.3.1 Demontaż linii kablowej XRUHAKXs 3x1x120 + HDPE na kolidującym odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy ŚN nr M15.3.2	*Przebudowa kanalizacji światłowodowej*
	Lublin, ul. Abramowicka / ul. Al. Gierymskiego	2.2	LKŚN	Przebudowa /przełożenie/ linii kablowej SN HAKnFta 3x120 na odcinku od punktu A do B *Relacja linii: K-384 - K-751*	Demontaż istniejącej linii kablowej SN HAKnFta 3x120 wg. planu,odcinek od punktu A do punktu B Montaż istniejącej linii kablowej SN HAKnFta 3x120 na nową trasę wg. planu, odcinek od punktu A do punktu B	

	Lublin, ul. Abramowicka	2.3	LNŚN	Przebudowa linii napowietrznej SN AFL 3x35 *Relacja linii: RS ABRAMOWICE - kierunek stacja K-977*	Demontaż istniejącej linii napowietrznej AFL 3x35 wg. planu. Demontaż słupa SN nr 94 (4xBSW14)	
	Lublin, ul. Abramowicka	2.2	LKŚN	Przebudowa linii kablowej SN HAKnFta 3x120 + XRUHAKXs 3x1x120 na odcinku od proj. muf SN M15.4.1A, M15.4.2A do M15.4.1B, M15.4.2B *Relacja linii: RS Abramowice - K-1217*	Montaż linii kablowej ŚN ozn. proj. **W15.4.1** na odcinku od projektowanej mufy SN M15.4.1A do projektowanej mufy ŚN nr M15.4.1B Montaż linii kablowej ŚN ozn. proj. **W15.4.2** na odcinku od projektowanej mufy SN M15.4.2A do projektowanej mufy ŚN nr M15.4.2B Montaż mufy kablowej SN ozn. proj. M15.4.1A i M15.4.1B Montaż mufy kablowej SN ozn. proj. M15.4.2A i M15.4.2B Demontaż linii kablowej HAKnFta 3x120 na kolidującym odcinku od projektowanej mufy SN M15.4.1A do projektowanej mufy ŚN nr M15.4.1B Demontaż linii kablowej XRUHAKXs 3x1x120 na kolidującym odcinku od projektowanej mufy SN M15.4.2A do projektowanej mufy ŚN nr M15.4.2B	
				nN		
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x240 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. mufy M1.1 *Relacja linii: K-751 - ZK-3a+2P nr 751/5/2*	Montaż linii kablowej nN ozn. proj. **W1.1** na odcinku od złącza kablowego nr 751/5/1 do projektowanej mufy nN nr M1.1 Montaż mufy kablowej nN ozn. proj. M1.1 Demontaż linii kablowej YAKY 4x240 na kolidującym odcinku od złącza kablowego nr 751/5/1 do projektowanej mufy nN nr M1.1	
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x120 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. mufy M1.2 *Relacja linii: K-751 - SzO 751/1*	Montaż linii kablowej nN ozn. proj. **W1.2** na odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy nN nr M1.2 Montaż mufy kablowej nN ozn. proj. M1.2 Demontaż linii kablowej YAKY 4x120 na kolidującym odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy nN nr M1.2	
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x240 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. mufy M1.3 *Relacja linii: K-751 - ZK nr 751/7/1*	Montaż linii kablowej nN ozn. proj. **W1.3** na odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy nN nr M1.3 Montaż mufy kablowej nN ozn. proj. M1.3 Demontaż linii kablowej YAKY 4x240 na kolidującym odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy nN nr M1.3	
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x50 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. mufy M1.4 *Relacja linii: K-751 - ZK ul. Abramowicka 37 (wł. PHU ELMASZ Krzysiak Bogdan)*	Montaż linii kablowej nN ozn. proj. **W1.4** na odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy nN nr M1.4 Montaż mufy kablowej nN ozn. proj. M1.4 Demontaż linii kablowej YAKY 4x50 na kolidującym odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy nN nr M1.4	
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x240 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. mufy M1.5 *Relacja linii: K-751 - ZK3j nr 2/5*	Montaż linii kablowej nN ozn. proj. **W1.5** na odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy nN nr M1.5 Montaż mufy kablowej nN ozn. proj. M1.5 Demontaż linii kablowej YAKY 4x240 na kolidującym odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy nN nr M1.5	
	Lublin, rejon projektowanej pętli trolejbusowej, ul. Abramowicka	2.3	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x120 na odcinku od stacji transformatorowej K-751 do proj. mufy M1.6 *Relacja linii: K-751 - SzO 751/2*	Montaż linii kablowej nN ozn. proj. **W1.6** na odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy nN nr M1.6 Montaż mufy kablowej nN ozn. proj. M1.6 Demontaż linii kablowej YAKY 4x120 na kolidującym odcinku od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy nN nr M1.6	

	Lublin, ul. Abramowicka od skrzyżowania Abramowicka/Głuska do skrzyżowania Abramowicka/Zarembiny	2.1 2.2	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN nieznany typ, relacja, właściciel *Przebudowa opcjonalna*	Montaż linii kablowej nN ozn. proj. **W1.7** na odcinku od projektowanej mufy nN ozn. proj M1.7A do projektowanej mufy nN nr M1.7B Montaż mufy kablowej nN ozn. proj. M1.7A Montaż mufy kablowej nN ozn. proj. M1.7B Demontaż linii kablowej na kolidującym odcinku od projektowanej mufy nr M1.7A do projektowanej mufy nr M1.7B	
	Lublin, ul. Abramowicka	2.1 2.2	LKNN	Przebudowa linii kablowej nN YAKY 4x120 na odcinku od proj. mufy M1.8A do proj. mufy M1.8B *Relacja linii: K-384 - SzO 384/1*	Montaż linii kablowej nN ozn. proj. **W1.8** na odcinku od projektowanej mufy nN ozn. proj M1.8A do projektowanej mufy nN nr M1.8B Montaż mufy kablowej nN ozn. proj. M1.8A Montaż mufy kablowej nN ozn. proj. M1.8B Demontaż linii kablowej na kolidującym odcinku od projektowanej mufy nr M1.8A do projektowanej mufy nr M1.8B	

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**

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

Nr arch.: **2896**

ZESZYT 3.2.3 Przebudowa urządzeń SN i nN - ulica Abramowicka

Załącznik Nr	**DHV 5-2896-00**	**Zbiorcze zestawienie materiałów**	
	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Projektował:	Andrzej Ring		01.2011
Sprawdził:	Jakub Kuźmiński		01.2011

UL. ABRAMOWICKA

ITS2

Warszawa 2011

Lublin ITS2 ul. Abramowicka, Przebudowa nN, przebudowa SN

ZBIORCZE ZESTAWIENIE MATERIAŁOW DO MONTAŻU			
	jedn. miar	*ilość*	*uwagi*
Mufa kablowa SN RAYCHEM POLJ-24/1x70-150	kpl.	4	4x(3x1szt.)
Mufa kablowa SN RAYCHEM TRAJ-24/1x 70-150-3SB	kpl.	5	
Mufa kablowa nN RAYCHEM POLJ-01/4x 150-240	kpl.	3	
Mufa kablowa nN RAYCHEM POLJ-01/4x 70-120	kpl.	4	
Mufa kablowa nN RAYCHEM POLJ-01/4x 50-150	kpl.	1	
Głowica kablowa SN (do rozdzielnicy SN w stacji k-751)	kpl.	5	
Kabel SN typu XRUHAKXs 1x120	wg. listy kablowej		
Kabel nN typu YAKY 4x240	wg. listy kablowej		
kabel nN typu YAKY 4x120	wg. listy kablowej		
Kabel nN typu YAKY 4x95	wg. listy kablowej		
Kabel nN (typ okreslony po wykopie wstepnym - przebudowa opcjonalna)	wg. listy kablowej		
Mufa kablowa nN (typ okreslony po wykopie wstępnym - przebudowa opcjonalna)	kpl.	2	
Rura HDPE	m.	185	
Złączka do rur HDPE (na krańcu przebudowywanego odcinka)	kpl.	4	
Rura DVK110	m.	128	
Rura SRS 110	m.	438	
Rura DVK 160	m.	45	
Rura SRS 160	m.	99	
Rura dwudzielna A110PS	m.	288	
Rura dwudzielna A160PS	m.	127	

ZBIORCZE ZESTAWIENIE MATERIAŁOW Z DEMONTAŻU			
	jedn. miar	*ilość*	*uwagi*
Linia kablowa SN HAKnFta 3x120 z odcinka od stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy SN nr M15.1	m	55	
Linia kablowa SN HAKnFta 3x120 z odcinka od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy SN nr M15.2.1	m	75	
Linia kablowa SN HAKnFta 3x120 z odcinka od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy SN nr M15.3.1	m	110	
Linia kablowa SN XRUHAKXS 3x1x120 + HDPE z odcinka od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy SN nr M15.2.2	m	75	
Linia kablowa SN XRUHAKXS 3x1x120 + HDPE z odcinka od Stacji transformatorowej K-751 do projektowanej mufy SN nr M15.3.2	m	110	
Linia kablowa SN HAKnFta 3x120 z odcinka od M15.4.1A do M15.4.1B	m	30	
Linia kablowa SN XRUHAKXS 3x1x120 z odcinka M15.4.2A do M15.4.2B	m	30	
Linia kablowa nN YAKY 4x50 (całość łacznie)	m	95	
Linia kablowa nN YAKY 4x120 (całość łacznie)	m	360	
Linia kablowa nN YAKY 4x240 (całość łacznie)	m	225	
Linia kablowa nN *(typ okreslony po wykopie wstępnym - przebudowa opcjonalna)*	m	470	
Słup SN 4xBSW14	kpl.	1	
Słup nN 2xZN10	kpl.	4	
Słup nN ZN10	kpl.	1	

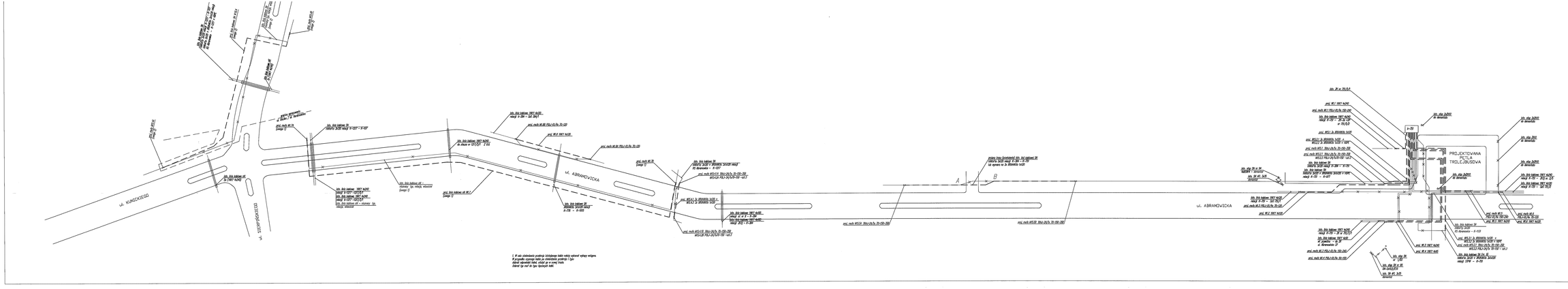
UWAGA:

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 rozpatrzywać łącznie z całym projektem budowalno-wykonawczym. Przed przystąpieniem do kosztorysowania bezwzględnie sprawdzić z projektem.

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



1. W celu zlokalizo podcięcia istniejącego tabl. należy wykonać wykopy wstępne.
W przypadku rozwarcia tabl. po zlokalizoto podcięcia i ich dokonać w trakcie robót ze względu na ewent. trudn. istnieć się nie ma dopuszczalnych tabl.

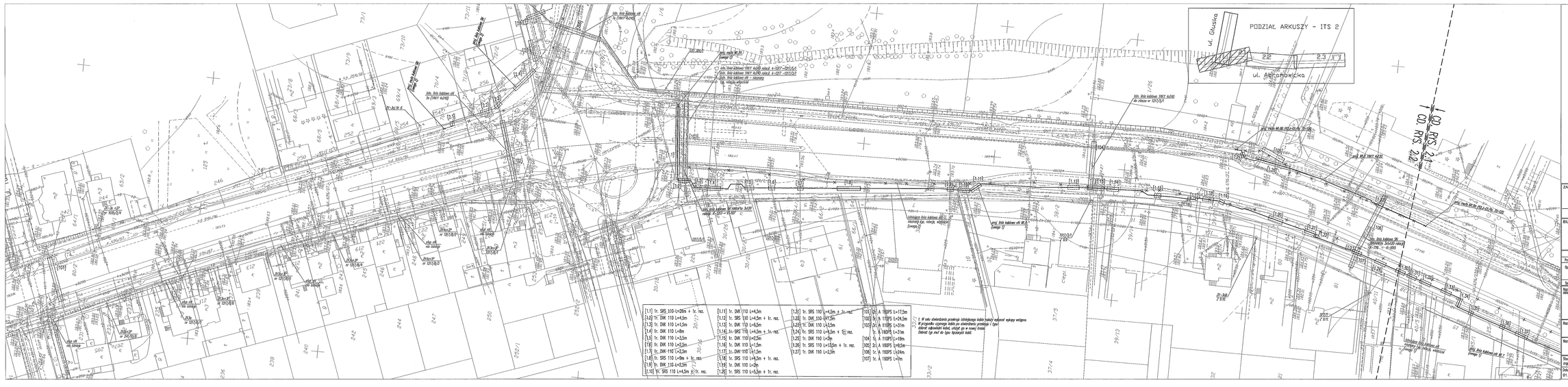
ZAMAWIAJĄCY	Urząd Miasta Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin		
BIURO PROJEKTOWE	DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Czerniakowska 87 00-453 Warszawa tel. (+48 22) 653 48 00, fax (22) 653 28 03 e-mail: dhv@dhv.com.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	DATA
Projektant	mgr inż. Andrzej Ring	elektryczna	01-03.09
Sprawdził	kierownik Zakładu	elektryczna	
Sprawdził	mgr. Janusz Kuchnicki	elektryczna	24.09.10 r.

Nazwa i adres budowlanego: Wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej pnt. "Zintegrowany system transportu miejskiego w Lublinie. Budowa trasy trolejbusowej w ul. Abramowickiej" Etap II - Budowa pętli w ul. Abramowickiej
Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o.
Ul. Kunickiego - Abramowicka od ul. Staffa do proj. pętli nawrotowej

Nazwa tomu/zadania: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
TOM II BRANŻA I ELE Przedmiot zamówienia: Sieć trolejbusowa

Nazwa rysunku: SCHEMAT PRZEKŁADOWY SEO

Skalowa	Rodzaj	Nr umowy / data zawarcia umowy	Nr projektu
PBW	Drogi	34/DM/2010	2896
Data	Skala	Nr tomu / podtomu	Nr rysunku
01.2011	1:2,5	1.1	Nr ewid.



[1.1] 1r. SRS 110 L=26m + 1r. rez.	[1.11] 1r. DVK 110 L=4,5m	[1.21] 1r. SRS 110 L=4,5m + 1r. rez.	[101] 2r. A 160PS L=17,5m
[1.2] 1r. DVK 110 L=4,5m	[1.12] 1r. SRS 110 L=4,5m + 1r. rez.	[1.22] 1r. DVK 110 L=1,5m	[102] 5r. A 110PS L=24,5m
[1.3] 1r. DVK 110 L=1,5m	[1.13] 1r. DVK 110 L=6,5m	[1.23] 1r. DVK 110 L=3,5m	[103] 3r. A 110PS L=31m
[1.4] 1r. DVK 110 L=8m	[1.14] 1r. SRS 110 L=4,5m + 1r. rez.	[1.24] 1r. SRS 110 L=4,5m + 1r. rez.	1r. A 160PS L=31m
[1.5] 1r. DVK 110 L=3,5m	[1.15] 1r. DVK 110 L=2,5m	[1.25] 1r. DVK 110 L=2m	[104] 1r. A 110PS L=19m
[1.6] 1r. DVK 110 L=2,5m	[1.16] 1r. DVK 110 L=1,5m	[1.26] 1r. SRS 110 L=12,5m + 1r. rez.	[105] 2r. A 160PS L=9,5m
[1.7] 1r. DVK 110 L=2,5m	[1.17] 1r. DVK 110 L=1,5m	[1.27] 1r. DVK 110 L=2,5m	[106] 1r. A 160PS L=24m
[1.8] 1r. SRS 110 L=9m + 1r. rez.	[1.18] 1r. SRS 110 L=4,5m + 1r. rez.		[107] 1r. A 160PS L=7m
[1.9] 1r. DVK 110 L=2,5m	[1.19] 1r. DVK 110 L=2m		
[1.10] 1r. SRS 110 L=4,5m + 1r. rez.	[1.20] 1r. SRS 110 L=5,5m + 1r. rez.		

1. *W celu stwierdzenia przekroju istniejacego 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.*

OZNACZENIA:

URZĄDZENIA ISTNIEJACE

istn. linia AL4X50 — LNN, LINIA NAPOWIETRZNA NISKIEGO NAPIĘCIA ABONENCKA, OPISANA NA RYSUNKU, PRZEZNACZONA DO DEMONTAŻU

2eSN istn. HAKFtA 3x70 — LINIA KABLOWA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA, PRZEZNACZONA DO DEMONTAŻU

2eNN istn. YAKY 4x240 — LINIA KABLOWA NISKIEGO NAPIĘCIA, PRZEZNACZONA DO DEMONTAŻU

URZĄDZENIA proj.

LNN, LINIA NAPOWIETRZNA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA ABONENCKA, OPISANA NA RYSUNKU

2eNN proj. YAKY 4x240 — KABLE ELEKTROENERGETYCZNE NN WG OPISU

3eSN proj. XHAKXS 3x120 — KABLE ELEKTROENERGETYCZNE SN WG OPISU

proj.M15.1 — MUFA KABLOWA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA 20kV

proj.M1 — MUFA KABLOWA NISKIEGO NAPIĘCIA 1kV

UZIOM SZPILKOWY

RURY OCHRONNE DVK NA KABLU WG OPISU NA RYSUNKU

RURY OCHRONNE SRS NA KABLU WG OPISU NA RYSUNKU

RURY OCHRONNE DWUDZIELNE NA KABLU WG OPISU NA RYSUNKU

CZASOWE ZAJĘCIE TERENU

LINIA ROZGRANICZAJĄCE

ODGROMNIK

CD. RYS. — GRANICA ZAKRESU RYSUNKU

UWAGI:

1. FAKTYCZNĄ ILOŚĆ I DŁUGOŚĆ RUR DWUDZIELNYCH 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. Anrzej Ring	elektryczna	ST-513/84	
Opracował:	Małgorzta Ćwiek	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. Kunickiego - Abramowicka od ul. Staffa do proj. pętli nawrotowej

Nazwa tomu/podtomu:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
TOM 3, ZESZYT 3.2.3 Przebudowa urządzeń Sn i nN - ulica Abramowicka

Nazwa rysunku:

Przebudowa sieci elektroenergetycznych
Plan sytuacyjny nr 2.1

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	3.2.3	2.1	

[1.30] tr. DW. 110 l.=3,5m
[1.31] tr. DW. 110 l.=3,5m
[1.32] tr. SRS 110 l.=4,5m + tr. rez.
[1.33] tr. SRS 110 l.=4,5m + tr. rez.
[1.34] tr. DW. 110 l.=3,5m
[1.35] tr. DW. 110 l.=1,5m
[1.36] tr. DW. 110 l.=1,5m
[1.37] tr. DW. 110 l.=5m
[1.38] tr. DW. 110 l.=1,5m
[1.39] tr. SRS 110 l.=1m + tr. rez.
[1.40] tr. DW. 110 l.=1,5m
[1.41] tr. SRS 110 l.=18m + tr. rez.
[1.42] tr. SRS 160 l.=18m + tr. rez.
[1.43] tr. DW. 160 l.=4m
[110] tr. A 110PS l.=17m
[111] tr. A 160PS l.=4,5m

PODZIAŁ ARKUSZY - ITS 2

ul. Głuska
2.1
2.2
2.3
ul. Abramowicka

1 CD. RYS. 2.1
1 CD. RYS. 2.2
1 CD. RYS. 2.3

proj. rurociąg 90 Ø PE2-2/SDR 26-100
proj. rurociąg 90 Ø
proj. rurociąg MT5.41 36kV-24/Xs 35-150-3Ø
MT5.42H, PE2-24/Xs 35-150-3x1,5
istn. linia kablowa 15kV rodzaj rdzenia: Al; nr p 3 - K-391
istn. linia kablowa 15kV rodzaj rdzenia: 3Cu; - K-389
istn. linia kablowa 15kV rodzaj rdzenia: Al; nr p 3 - K-391
istniejąca linia kablowa nr rozdzielcza gaz (rodzaj rdzenia: miedziany) (poziom 1)
proj. rurociąg MT5.43 36kV-24/Xs 35-150-3Ø
MT5.43H, PE2-24/Xs 35-150-3x1,5
istn. linia kablowa 15kV rodzaj rdzenia: 3x120 - K-207
istn. linia kablowa 15kV rodzaj rdzenia: 3x120 - K-207
proj. rurociąg MT5.44 36kV-24/Xs 35-150-3Ø
MT5.44H, PE2-24/Xs 35-150-3x1,5
proj. rurociąg MT5.3x 36kV-24/Xs 3x120
istn. linia kablowa 15kV rodzaj rdzenia: 3x120 - K-207
istn. linia kablowa 15kV rodzaj rdzenia: 3x120 - K-207
demontaż
proj. rurociąg MT5.5 36kV-24/Xs 35-150-3Ø
proj. rurociąg MT5.6 36kV-24/Xs 35-150-3Ø
ul. Kunickiego
ul. Abramowicka
ul. Zamojska
ul. Szeroka
ul. Pocka
ul. Mechtorska
ul. Kunickiego
ul. Zamojska
ul. Szeroka
ul. Pocka

1. W celu zlokalizowania przewodu istniejącego należy rozkopy wykonać wykopy ręcznymi.
W przypadku czynnego kabla lub zlokalizowanego przewodu i gazu
należy odpowiednio kabel, rurociąg gaz w nowej trasie
należy Tyle mał do Gaz. Sprawczych kabli.

OZNACZENIA:

URZĄDZENIA ISTNIEJĄCE

- 15kV, 110kV NAPRZĘTNIKA NAPIĘCIA NAPIĘCIA ADEKWATNA, SYMBOL NA RYSUNKU, PRZEZNACZONA DO ZDEMONTAŻU
- 15kV, 110kV NAPIĘCIA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA, PRZEZNACZONA DO ZDEMONTAŻU
- 15kV, 110kV NAPIĘCIA WYSOKIEGO NAPIĘCIA, PRZEZNACZONA DO ZDEMONTAŻU

URZĄDZENIA proj.

- 15kV, 110kV NAPRZĘTNIKA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA NAPIĘCIA ADEKWATNA, SYMBOL NA RYSUNKU
- proj. 15kV, 110kV LINIE ELEKTROENERGETYCZNE NN WG OPISU
- proj. 15kV, 110kV LINIE ELEKTROENERGETYCZNE NN WG OPISU
- proj. 15kV, 110kV RUROCIĄG NAPIĘCIA ŚREDNIEGO 2Ø
- proj. 15kV, 110kV RUROCIĄG NAPIĘCIA WYSOKIEGO NAPIĘCIA 3Ø
- LEŻNIK SZYNOWY
- SLUPY DOCIĄGOWE ZWS NA KABEL WG OPISU NA RYSUNKU
- SLUPY DOCIĄGOWE ZWS NA KABEL WG OPISU NA RYSUNKU
- SLUPY DOCIĄGOWE ZWROTNICZE NA KABEL WG OPISU NA RYSUNKU
- CZASOWE ZŁĄCZE TERENU
- LINIA ROZDZIAŁOWA/ŁĄCZE
- ROZDZIAŁNIK
- 20 SLP. 20 SLP. OSTOJA ZWROTNA RYSUNKU

UWAGI:

1. PARTYCJA ŁAMIĄCA / BUDOWLE NAD ZAKOPANYCH RUROCIĄGAMI
SE ZDEMONTAŻU SYMBOLI NA RYSUNKU I ZAKOPANEGO 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) 600 29 02 ; fax (22) 600 29 03
e-mail: dhvpolska@dhv.pl

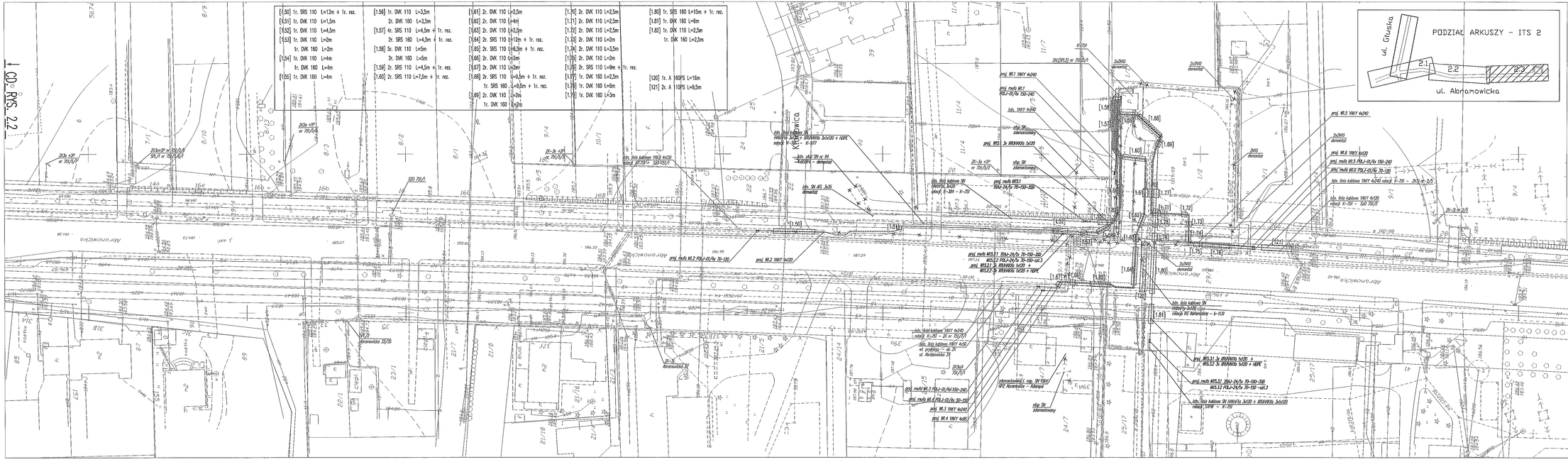
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR. UPR. / SPEC.	PODPIS
Projektant:	mgr inż. Andrzej Ring	elektryczna	ST-512/84	
Opracował:	inżynierka Cieślak	elektryczna		
		elektryczna		
Sprawdził:	inż. Jakub Kuźniński	elektryczna	24/98 SL-ce	

Rozwiązanie zadania budowlanego: Wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej pt: "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

Nazwa tomu/podtomu: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
TOM II. PROJEKT SIEC Przedsiębiorstwo wrzyjazd Sp. z o.o. - Urząd Miasta Lublin

Nazwa rysunku: Przebudowa sieci elektroenergetycznych
Plan sytuacyjny nr 2.2

Studium:	Obręb:	Nr umowy / data zawarcia umowy:	Nr projektu:
PWW	Dzielnica:	34/2008/	28/08
Data:	Skala:	Nr tomu / podtomu:	Nr rysunku:	Nr rewizji:
01.2011	1:500	3.2.3	2.2	



OZNACZENIA:

URZĄDZENIA ISTNIEJĄCE

- 4x150 — LINIA KABLOWA ENERGETYCZNA NISKIEGO NAPIĘCIA ABONENCKA, tzn. kabel AL4X150 OPISANA NA RYSUNKU, PRZEZNACZONA DO DEMONTAŻU
- 3x120 — LINIA KABLOWA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA, PRZEZNACZONA DO DEMONTAŻU tzn. kabel XA 3x120
- 2x185 — LINIA KABLOWA NISKIEGO NAPIĘCIA, PRZEZNACZONA DO DEMONTAŻU tzn. YAKY 4x240

URZĄDZENIA proj.

- 4x150 — LINIA KABLOWA ENERGETYCZNA ABONENCKA, OPISANA NA RYSUNKU
- 2x240 — proj. YAKY 4x240 — KABLE ELEKTROENERGETYCZNE 4kV NN OPISU
- 3x95 — proj. XRHAKXS 3x120 — KABLE ELEKTROENERGETYCZNE 6kV NN OPISU
- proj.MSI1 — MUFA KABLOWA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA 20kV
- proj.MSI=1 — MUFA KABLOWA NISKIEGO NAPIĘCIA 1kV
- STEROWNIK SYGNAŁOWY
- RURY OCHRONNE DVR NA KABLU WG OPISU NA RYSUNKU
- RURY OCHRONNE SRS NA KABLU WG OPISU NA RYSUNKU
- RURY OCHRONNE OMGOSZCZAJĄCE NA KABLU WG OPISU NA RYSUNKU
- CZĘŚCIOWE ZALEJKI BETONU
- LINIA RODZIELCZA/ZASILCZA
- ROZDZIELNICA
- CD. RYS. — GRANICA ZAKRESU RYSUNKU

UWAGI:

1. EWENTUALNE BŁĘDY I OBJAŚNIENIA NALEŻY ZGŁOSZOWAĆ DO ROZWIĄZANIA DO ROZWIĄZANIA WYSŁANIU SZCZEGÓŁOWEJ I NADZORSTWA 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. Karol Ring	elektryczna	SI-513/84	
Sprawdził:	Mariusz Ćwiek	elektryczna		
Sprawdził:	inż. Jakub Kozłowski	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. Kunickiego - Abramowicka od ul. Staffa do proj. pętli nawrotowej

Nazwa tomu/podtomu: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
TOM 3. ZESZYT 3.2.3 Przebudowa urządzeń SH i nN - Ulica Abramowicka

Nazwa rysunku: Przebudowa sieci elektroenergetycznych
Plan sytuacyjny nr 2.3

Stadium:	Branża:	Nr umowy / data zawarcia umowy:		Nr projektu:
PBW	Drogi	34/DM/2010		2696
Data:	Skala:	Nr tomu / podtomu:	Nr rysunku:	Nr ewid.:
01.2011	1:500	3.2.3	2.3	

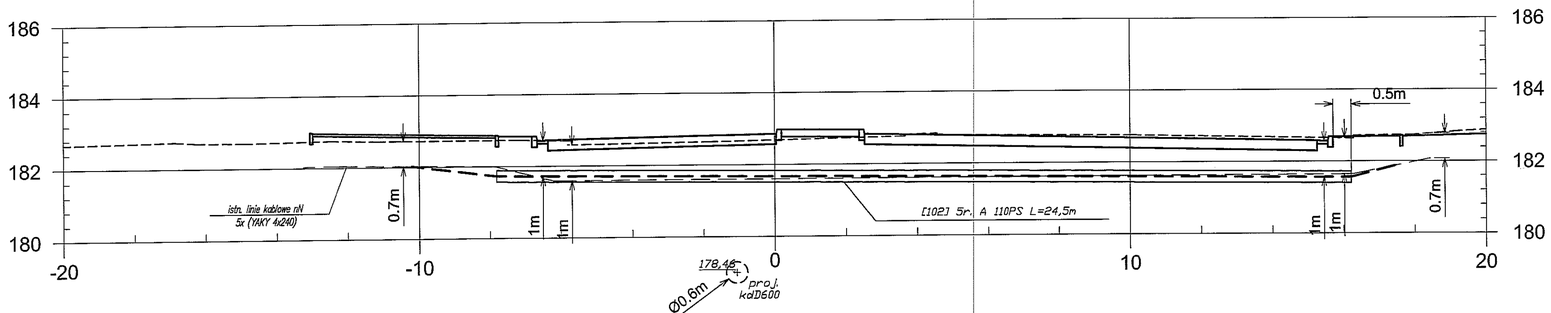
ul Abramowicka - *istn. linie kablowe nN 5x (YAKY 4x240)*
okolice skrzyżowania z ul. Głuską

km 0+192.44

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 ISTNEIJĄCEO TERENU
━━━━	LINIA PROJEKTOWANEGO TERENU

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



Rzędne istniejące:	182.75	182.73	182.72		182.72	182.72	182.69	182.69	182.72	182.77	182.77	182.66	182.66	182.65	182.65	182.73
Rzędne projektowane:	182.97	182.86	182.84	182.84	182.71	182.72	182.86	182.98	182.97	182.96	182.96	182.58	182.57	182.57	182.69	182.69
Odległości:	-13.07	-7.84	-6.82	-6.70	-6.57	-6.45	0.04	0.19	1.34	2.38	2.50	15.26	15.43	15.56	15.71	17.58

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:	Małgorzta Ćwiek	elektryczna		Ćwiek
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. Kunickiego - Abramowicka od ul. Staffa do proj. pętli nawrotowej

Nazwa tomu/podtomu:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
TOM 3, ZESZYT 3.2.3 Przebudowa urządzeń Sn I nN - ulica Abramowicka

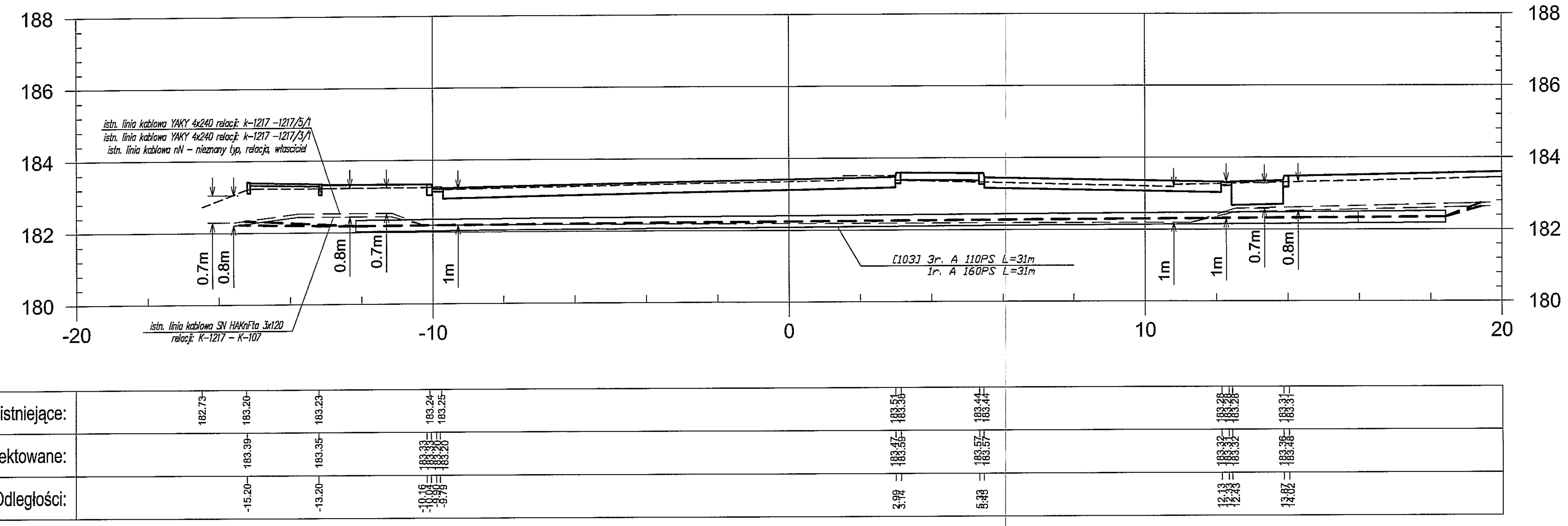
Nazwa rysunku:

PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ DROGĘ - ul. Abramowicka km 0+192.44

Stadium: PBW	Branża: Drogi	Nr umowy / data zawarcia umowy: 34/DM/2010		Nr projektu: 2896
Data: 01.2011	Skala: 1:100	Nr tomu / podtomu: 3.2.3	Nr rysunku: 3.1	Nr rewizji:

ul Abramowicka - *istn. linie kablowe nN i SN*
okolice skrzyżowania z ul. Głuską

km 0+258.35



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 ISTNEIJĄCEO 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. Anrzej Ring	elektryczna	ST-513/84	
Opracował:	Małgorzta Ćwiek	elektryczna		Ćwiek
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. Kunickiego - Abramowicka od ul. Staffa do proj. pętli nawrotowej

Nazwa tomu/podtomu:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
TOM 3, ZESZYT 3.2.3 Przebudowa urządzeń Sn i nN - ulica Abramowicka

Nazwa rysunku:

PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ DROGĘ - ul. Abramowicka km 0+258.35

Stadium:	Branza:	Nr umowy / data zawarcia umowy:		Nr projektu:
PBW	Drogi	34/DM/2010		2896
Data:	Skala:	Nr tomu / podtomu:	Nr rysunku:	Nr rewizji:
01.2011	*1:100*	3.2.3	*3.2*	

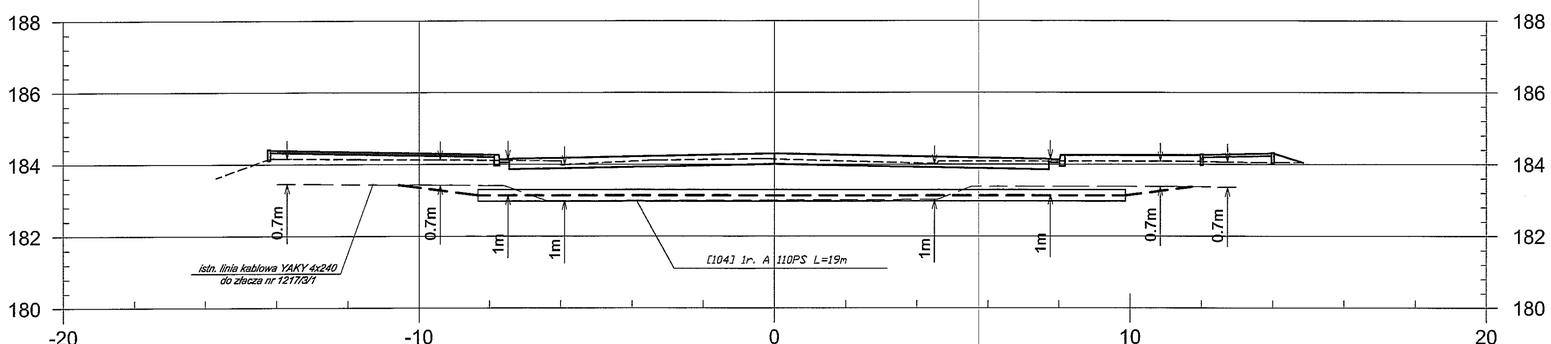
ul Abramowicka - istn. linia kablowa nN YAKY 4x240
do złacza nr 1217/3/1

km 0+417.15

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 ISTNEIJĄCEO TERENU
———	LINIA PROJEKTOWANEGO TERENU

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



Rzędne istniejące:	183.62	184.14	184.10	184.10	184.10	184.10	184.15	184.09	184.09	184.08	184.08	184.04	184.04
Rzędne projektowane:		184.39	184.26	184.25	184.13	184.15	184.30	184.15	184.14	184.26	184.26	184.30	
Odległości:		-14.25	-7.87	-7.72	-7.57	-7.46	-0.00	7.72	7.98	8.15	11.97	13.97	

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:	Małgorzta Ćwiek	elektryczna		Ćwiek
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. Kunickiego - Abramowicka od ul. Staffa do proj. pętli nawrotowej

Nazwa tomu/podtomu:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
TOM 3, ZESZYT 3.2.3 Przebudowa urządzeń Sn i nN - ulica Abramowicka

Nazwa rysunku:

PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ DROGĘ - ul. Abramowicka km 0+417.15

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	1:100	3.2.3	3.3	

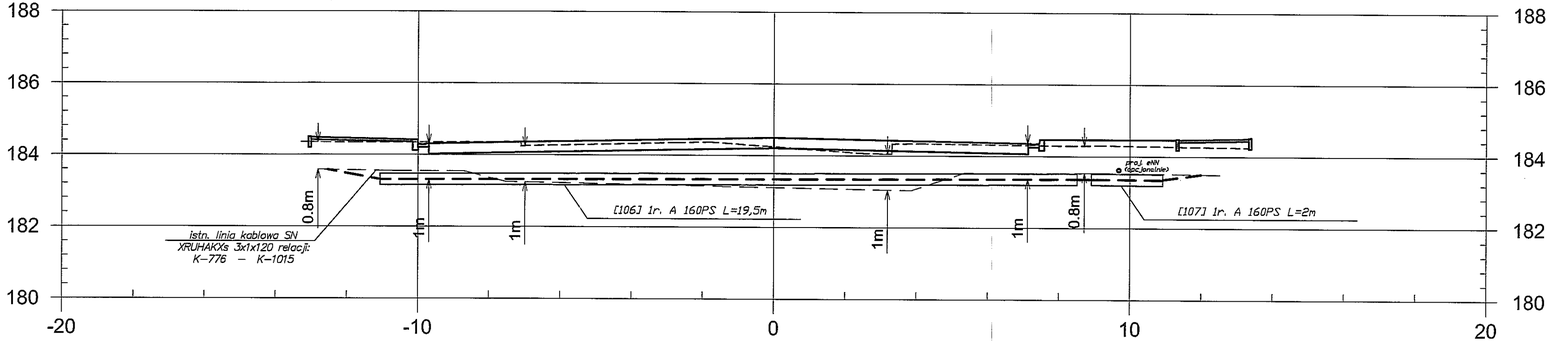
ul Abramowicka - *istn. linia kablowa SN*
XRUHAKXs 3x1x120 relacji: K-776 – K-1015

km 0+525.82

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 ISTNEIJĄCEO TERENU
———	LINIA PROJEKTOWANEGO TERENU

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



Rzędne istniejące:	184.40	184.35	184.34	184.34	184.34	184.34	184.25	184.29	184.29	184.29	184.26	184.25
Rzędne projektowane:		184.40	184.42	184.41	184.29	184.30	184.50	184.36	184.35	184.47	184.47	184.51
Odległości:		-13.08	-10.15	-10.04	-9.90	-9.70	0.00	7.14	7.42	7.58	11.29	13.33

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:	Małgorzta Ćwiek	elektryczna		Ćwiek
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. Kunickiego - Abramowicka od ul. Staffa do proj. pętli nawrotowej

Nazwa tomu/podtomu:
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
TOM 3, ZESZYT 3.2.3 Przebudowa urządzeń Sn i nN - ulica Abramowicka

Nazwa rysunku:
PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ DROGĘ - ul. Abramowicka km 0+525.82

Stadium: PBW	Branża: Drogi	Nr umowy / data zawarcia umowy: 34/DM/2010		Nr projektu: 2896
Data: 01.2011	Skala: 1:100	Nr tomu / podtomu: 3.2.3	Nr rysunku: 3.4	Nr rewizji:

ul Abramowicka

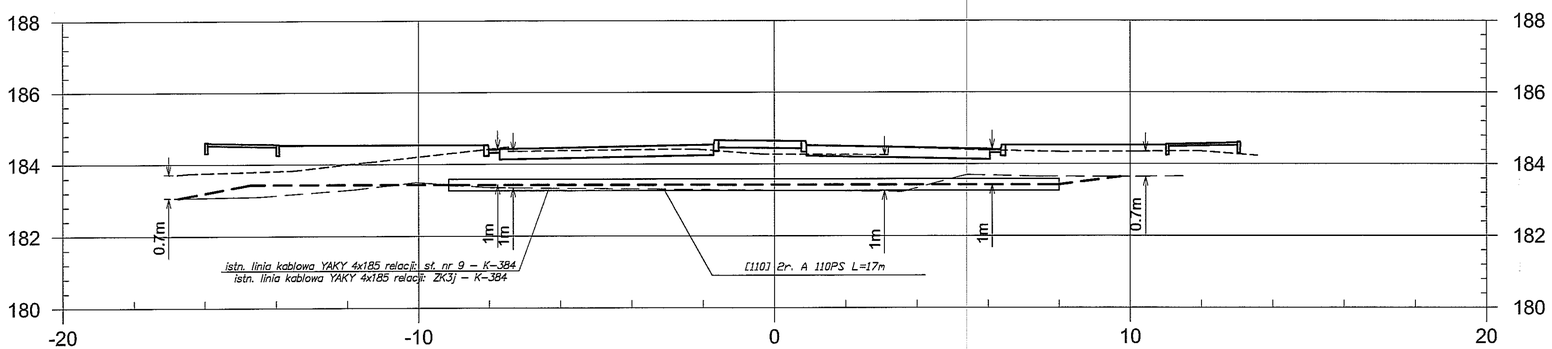
istn. linia kablowa YAKY 4x185 relacji: st. nr 9 – K–384
istn. linia kablowa YAKY 4x185 relacji: ZK3j – K–384

km 0+705.40

OZNACZENIA:

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

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



Rzędne istniejące:	183.76	183.83	184.41	184.43	184.38	184.38	184.27	184.39	184.38	184.38	184.36	184.23
Rzędne projektowane:	184.60	184.56	184.62	184.60	184.54	184.54	184.64	184.42	184.40	184.55	184.53	184.59
Odległości:	-16.00	-14.00	-8.48 / -7.48		-1.71 / -1.66		0.75 / 0.80	6.05 / 6.25 / 6.30			11.01	13.01

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:	Małgorzta Ćwiek	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. Kunickiego - Abramowicka od ul. Staffa do proj. pętli nawrotowej

Nazwa tomu/podtomu:
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
TOM 3, ZESZYT 3.2.3 Przebudowa urządzeń Sn i nN - ulica Abramowicka

Nazwa rysunku:
PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ DROGĘ - ul. Abramowicka km 0+705.40

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	1:100	3.2.3	3.5	

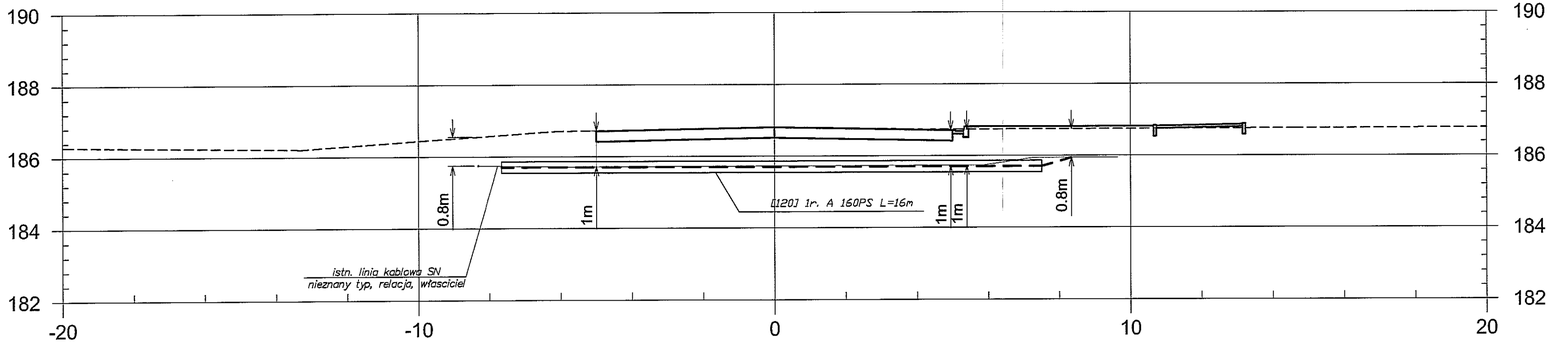
ul Abramowicka - istn. linia kablowa SN

km 1+422.77

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 ISTNIEJĄCEO TERENU
- LINIA PROJEKTOWANEGO TERENU

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



Rzędne terenu:	186.67		186.77		186.67 186.67 186.67		186.70		186.70		
Rzędne terenu:	186.67		186.77		186.67 186.65 186.65		186.78		186.83		
Odległości:	-5.00		-0.00		5.00 5.20 5.20		10.70		13.20		

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:	Małgorzta Ćwiek	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. Kunickiego - Abramowicka od ul. Staffa do proj. pętli nawrotowej

Nazwa tomu/podtomu:
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
TOM 3, ZESZYT 3.2.3 Przebudowa urządzeń Sn i nN - ulica Abramowicka

Nazwa rysunku:
PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ DROGĘ - ul. Abramowicka km 1+422.77

Stadium:	Branża:	Nr umowy / data zawarcia umowy:		Nr projektu:
PBW	Drogi	34/DM/2010		2896
Data: 01.2011	Skala: 1:100	Nr tomu / podtomu: 3.2.3	Nr rysunku: 3.6	Nr rewizji: