RZESZOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S. A.
CENTRUM PROJEKTOWE "MIASTOPROJEKT"
35-959 Rzeszów, ul. Szopena 51; tel. +48 17 85 20 600, fax. +48 17 85 20 611; e-mail: info@rarr.rzeszow.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTYCJA:

BUDOWA LABORATORIUM BIOTECHNOLOGII
DLA UNIWERSYTETU RZESZOWSKIEGO
realizowana w ramach
PODKARPACKIEGO PARKU NAUKOWO - TECHNOLOGICZNEGO II etap
wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi
(oraz rozbiórką kotłowni i przeniesieniem hydrofornii kolidujących z zamierzeniem)

PRZEBUDOWA ODCINKA KABLA nN KOLIDUJĄCEGO Z BUDOWĄ PARKINGU

ADRES OBIEKTU:

RZESZÓW, UL. ĆWIKLIŃSKIEJ;

INWESTOR:

RZESZOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S.A.
UL. SZOPENA 51, 35-959 RZESZÓW

OPRACOWANIE ZAWIERA:

1. OPIS TECHNICZNY
2. RYSUNKI:
   NR 1 - PLAN ZAGOSPODAROWANIA sk. 1:500
3. PRZEDMIAR ROBÓT - SST-E2
   (45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
   45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

RZESZOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S.A.
CENTRUM PROJEKTOWE "MIASTOPROJEKT"
UL. SZOPENA 51, 35-959 RZESZÓW

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

BRANŻA				
	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
PROJEKTANT	inż. Ryszard Rogoziński	E-173/80	09.2011	
OPRACOWAŁ				

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO
PRZEBUDOWY ODCINKA KABLA nN
KOLIDUJĄCEGO Z BUDOWĄ PARKINGU

I. TEMAT OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest projekt wykonawczy przebudowy odcinka istniejącego kabla nN kolidującego z budową parkingu dla zadania p.n. „Budowa Laboratorium Biotechnologii dla Uniwersytetu Rzeszowskiego realizowana w ramach Podkarpackiego Parku Naukowo-Technologicznego II etap".

II. PODSTAWA OPRACOWANIA

- projekt zagospodarowania terenu skala 1:500
- opinia ZUDP w Rzeszowie Nr 1170/2009 z dn. 28.10.09r
- obowiązujące normy i przepisy

III. WYKONANIE ROBÓT

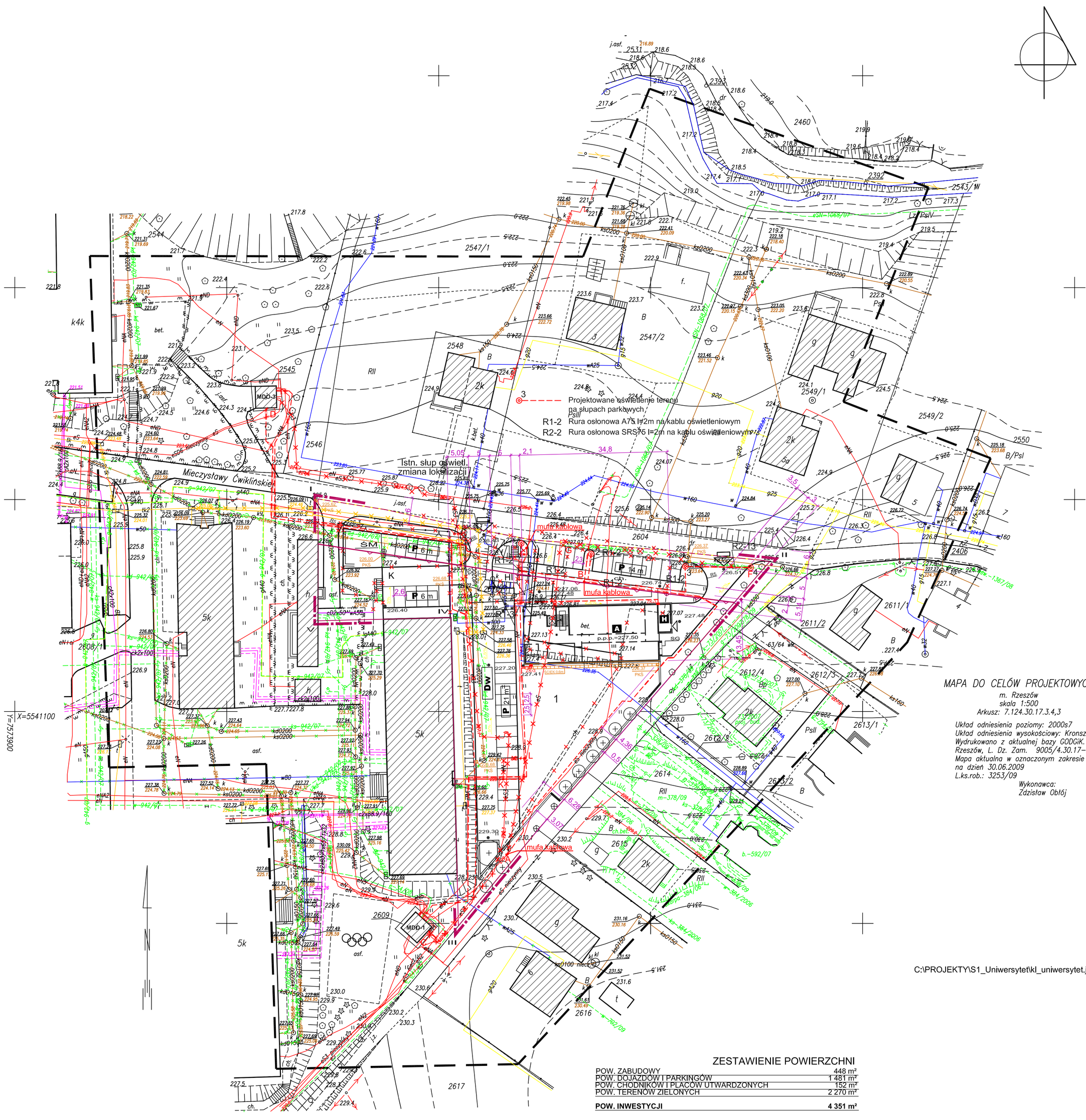
- ***Przebudowa odcinka istniejącego kabla nN kolidującego z budową parkingu.***

  Przez teren inwestycji przebiega linia kablowa nN, której trasa koliduje z planowanym parkingiem. Należy istniejący kabel odkopać na odcinku K÷L i przełożyć po nowej trasie pokazanej na planie zagospodarowania. Kabel ten pod parkingiem chronić rurą dwudzielną A 110PS Arot.
  Rowy kablowe wykonać ręcznie.
  Kable należy ułożyć po trasie przedstawionej na planie zagospodarowania w ziemi na głębokości 0,8m. Następnie nasypać warstwę gruntu 25-30cm ubijając go. Trasa linii kablowych powinna być na całej długości i szerokości oznaczona folią koloru niebieskiego gr. 0,3mm. Kable winny być zaopatrzone na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m. Miejsca wprowadzenia kabli do osłon otaczających należy uszczelnić materiałem elastycznym, a kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
  Linie kablowe należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004. Po ułożeniu kabla należy wykonać niezbędne pomiary.

  Na terenie inwestycji istnieje słup oświetleniowy, który koliduje z projektowanym wjazdem na parking. Należy go zdemontować i przestawić w nowe miejsce poza wjazdem. Istniejący słup i jego nową lokalizację pokazano na planie zagospodarowania.

Całość robót kablowych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, pod nadzorem osób uprawnionych i z zachowanie zasad BHP.

Opracował
inż. R. Rogoziński



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
m. Rzeszów
skala 1:500
Arkusz: 7.124.30.17.3.4,3
Układ odniesienia poziomy: 2000s7
Układ odniesienia wysokościowy: Kronsztadt "86"
Wydrukowano z aktualnej bazy ODGiK.
Rzeszów, L. Dz. Zam. 9005/4.30.17–35/09
Mapa aktualna w oznaczonym zakresie wg stanu na dzień 30.06.2009
L.ks.rob.: 3253/09
Wykonawca:
Zdzisław Obłój

C:\PROJEKTY\S1_Uniwersytet\kl_uniwersytet.jpg

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

POW. ZABUDOWY	448 m²
POW. DOJAZDÓW I PARKINGÓW	1 481 m²
POW. CHODNIKÓW I PLACÓW UTWARDZONYCH	152 m²
POW. TERENÓW ZIELONYCH	2 270 m²
POW. INWESTYCJI	**4 351 m²**

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500
dla inwestycji pod nazwą:
BUDOWA LABORATORIUM BIOTECHNOLOGII DLA UNIWERSYTETU RZESZOWSKIEGO
realizowana w ramach
PODKARPACKIEGO PARKU NAUKOWO - TECHNOLOGICZNEGO
na działkach nr 2608/1, 2610/1; obr. 209,
położonych w Rzeszowie, w rejonie ul. M. Ćwiklińskiej,
dla:
RZESZOWSKIEJ AGENCJI ROZWOJU REGIONALNEGO
wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
PRZYŁĄCZ EN. ELEKTRYCZNEJ .....dz. nr 2545, 2604, 2610/1, 2609
PRZYŁĄCZ WODY, ...dz. nr 2608/1, 2610/1
PRZŁĄCZ KAN. SANITARNEJ, ...dz. nr 2549/1, 2604, 2608/1
PRZYŁĄCZ KAN. DESZCZOWEJ, ...dz. nr 2549/1, 2604, 2608/1
PRZYŁĄCZ GAZU, ...dz. nr 2611/1, 2608/1
WJAZDY Z UL. ĆWIKLIŃSKIEJ .....dz. nr 2608/1, 2610/1, 2604
obręb 209

I,II,III,IV	GRANICA TERENU OBJĘTEGO WNIOSKIEM
	GRANICA PASA DROGOWEGO UL. ĆWIKLIŃSKIEJ
	NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY
	PROJEKTOWANE WJAZDY NA TEREN INWESTYCJI
A	PROJEKTOWANY BUDYNEK LABORATORIUM
	ISTNIEJĄCE BUDYNKI
	PROJEKTOWANE GŁÓWNE WEJŚCIE DO BUDYNKU
	PROJEKTOWANE WEJŚCIE DO HYDROFORNI
Dw	PROJEKTOWANE DROGI I TERENY UTWARDZONE
P	PROJEKTOWANE MIEJSCA POSTOJOWE
ch.	PROJEKTOWANE CHODNIKI, PLACE
203.32	PROJEKTOWANE RZĘDNE TERENU
SG	PROJEKTOWANE SZAFY NA BUTLE Z GAZEM
ŚM	PROJEKTOWANE TERENY ZIELONE
	ISTNIEJĄCE MIEJSCE NA ODPADKI
H	PROJEKTOWANA HYDROFORNIA
	PROJEKTOWANE OGRODZENIE
HI	ISTNIEJĄCA HYDROFORNIA - DO PRZENIESIENIA/LIKWIDACJI
K	ISTNIEJĄCA KOTŁOWNIA - DO LIKWIDACJI
	ISTNIEJĄCE MURKI - DO ROZBIÓRKI
	ISTNIEJĄCE OGRODZENIA - DO DEMONTAŻU
	ISTNIEJĄCE KRAWĘŻE JEZDNI - DO LIKWIDACJI ISTNIEJĄCE ŚCIEŻKI - DO DEMONTAŻU
	ISTNIEJĄCA SKARPA DO LIKWIDACJI ISTNIEJĄCE DRZEWO DO LIKWIDACJI
AB	PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ LINII KABLOWEJ SN-15kV NA ODCINKU A-B
B	UŁOŻENIE LINII KABLOWEJ SN-15kV PO ZMUFOWANIU Z ISTNIEJĄCĄ LINIĄ W MIEJSCACH BC
A eS B	LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEGO ODCINKA LINII KABLOWEJ SN-15kV NA ODCINKU AB
F G 6,0/0,4	PROJEKTOWANA ZMIANA TRASY KABLA OŚWIETLENIA TERENU NA ODCINKU FG
K eN L	PROJEKTOWANA ZMIANA TRASY ODCINKA LINII KABLOWEJ NN NA ODCINKU KL
C eS3 D	PROJEKTOWANA ZMIANA TRASY ODCINKA LINII KABLOWEJ SN-15kV NA ODCINKU CD
	PROJEKTOWANA LINIIA KABLOWA NN TYPU YAKY4x240mm
	PROJEKTOWANA RURA OCHRONNA DVR|160 I SRS|160 Arot-a NA PROJEKTOWANYCH KABLACH SN-15kV I nn
	PROJEKTOWANE RURY OCHRONNE DWUDZIELNE PS|160 Arot-a NA ISTNIEJĄCYCH KABLACH SN-15kV I nn
t	PROJEKTOWANA LIKWIDACJA ODCINKA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ
	PROJEKTOWANY ODCINEK KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ

RZESZOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S.A.
CENTRUM PROJEKTOWE "MIASTOPROJEKT" W RZESZOWIE

INWESTYCJA: BUDYNEK LABORATORIUM BIOTECHNOLOGII DLA UNIWERSYTETU RZESZOWSKIEGO			ADRES: - Dz. nr 2608/1, - Dz. nr 2610/1, obr. 209 RZESZÓW
CZĘŚĆ: PROJEKT BUDOWLANY			
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			SKALA: 1:500 / NR RYSUNKU: 1
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
BRANŻA:				ARCHITEKTURA
PROJEKTANT:	arch. Krzysztof Zawadzki	RZ/A-06/08	WRZESIEŃ 2009	
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Beata Kawa	A-115/01	WRZESIEŃ 2009	
BRANŻA:				INSTALACJE SANITARNE
PROJEKTANT:	inż. Wojciech Szymczak	S-64/94	WRZESIEŃ 2009	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Maria Szanecka	S-163/90	WRZESIEŃ 2009	
BRANŻA:				INSTALACJE ELEKTRYCZNE
PROJEKTANT:	inż. Ryszard Rogoziński	E-173/80	WRZESIEŃ 2009	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Bogdan Kontek	E-197/86	WRZESIEŃ 2009	
BRANŻA:				DROGI
PROJEKTANT:	inż. Edward Łukawski	D-304/67	WRZESIEŃ 2009	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Janina Hajdaś	D-49/75	WRZESIEŃ 2009	

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa odcinka kabla nN (własność UR)			
1.1 Nr STWiOR: SST-E2 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III /odkopanie kabla + nowa trasa	10		m3
1.2 Nr STWiOR: SST-E2 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	10		m3
1.3 Nr STWiOR: SST-E2 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PS 160 na istniejących kablach	14		m
1.4 Nr STWiOR: SST-E2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	26		m
1.5 Nr STWiOR: SST-E2 KNNR 5/707/5 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 5,5·kg/m, przykrycie folią / kabel istniejący	14		m
1.6 Nr STWiOR: SST-E2 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	1		odcinek
2 Zmiana lokalizacji istniejącego słupa oświetleniowego			
2.1 Nr STWiOR: SST-E2 KNNR 9/1001/7 Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 100·kg	1		słup
2.2 Nr STWiOR: SST-E2 KNR 403/907/5 Odłączenie przewodów od zacisków	1		kpl
2.3 Nr STWiOR: SST-E2 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy /słup z demontażu na nowym fundamencie	1		szt
2.4 Nr STWiOR: SST-E2 KNR 403/901/4 Podłączenie przewodów pod zaciski	4		szt