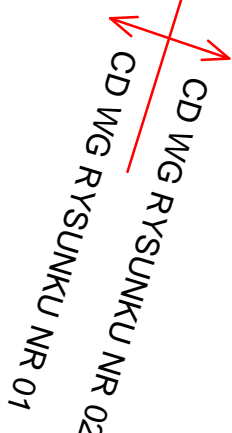


NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO			
BUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DK. 401,09m			
ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH SN-6 kV DŁ. L=990m WRAZ			
Z LINIĄ KABLOWĄ ŚWIATŁOWODOWĄ STEROWNICZĄ DŁ. L=900m			
ORAZ BUDOWĄ KONTENEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ			
6/0 kV W RAMACH INWESTYCJI:			
UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH KIELECKIEGO PARKU			
TECHNOLOGICZNEGO W REJONIE UL. OLSZEWSKIEGO W			
KIELCACH OBEJMUJĄCE:			
-BUDOWE WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DŁ. L= 401,09m			
-BUDOWE SIECI WODOCIĄGOWEJ DO DN150mm DŁ. L=638,10m			
-BUDOWE SIECI KANALIZACYJNEJ SANITARNEJ O ŚREDNICY DO			
DN200 mm DŁ. L=709,3mb,			
-BUDOWE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ O ŚREDNICY DO			
DN600mm I DŁ. L=596,50mb mb,			
-BUDOWE STACJI TRANSFORMATOROWEJ 6/0kV			
-BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH			
SN-6 kV DŁ. L=990m			
-BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH nN-0 kV DŁ.			
L=1190m			
-BUDOWE LINII KABLOWEJ ŚWIATŁOWODOWEJ STEROWNICZEJ			
DŁ. L=990m			
-BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH, O ŚMIETLIENIA			
ULICZNEGO nN-0 kV DŁ. L=588m			
-PRZEBUDOWE PO NOWEJ TRASIE ISTNIEJĄCYCH KABLI			
ENERGETYCZNYCH nN-0 kV			
KOLIDUJĄCYCH Z PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĄ DŁ. L=633m			
-BUDOWE KANALIZACJA CiepłowniczeGO			
-BUDOWE KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ DŁ. L=1144m			
NA DZ. O NR EWID. 6/397, 6/396, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392,			
6/391, 6/417, 6/399, 6/390, 6/389, 6/289, 6/398, 6/302, 6/312,			
6/290, 6/286, 6/305, 6/341, 6/171, 6/223, 6/221, 6/301, 6/352,			
6/348, 6/349, 6/350, 6/347, 6/265, 6/775, 6/783 OBRĘB 0005			
PRZY UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH			
ADRES ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO			
NA DZ. O NR EWID. 6/397, 6/396, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392,			
6/391, 6/417, 6/399, 6/390, 6/389, 6/289, 6/398, 6/290, 6/286,			
6/305, 6/341, 6/171 OBRĘB 0005 PRZY UL. OLSZEWSKIEGO W			
KIELCACH			
AUTOR PROJEKTU			
<div><div><div><div><div></div><div>TERA GROUP</div><div>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA</div></div><div><div>TERA GROUP</div><div>Pracownia Architektoniczna Sp. z o.o.</div><div>25-514 Kielce, ul. Koza 2/2</div><div>t: 883 939 139 NIP: 959-195-03-17</div><div>e: pracownia@teragroup.pl www.teragroup.pl</div></div></div></div></div>			
PROJEKTOWAŁ:		Nr upr.	Podpis
mgr inż.		SWK/0096/PWOC/14	
Marek Air			
OPRACOWAŁ:			
mgr inż.			
Andrzej Szczykutowicz			
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż.		221/KW/2	
Mieczysław Ślusarczyk			
Faza projektu			
PROJEKT BUDOWLANY			
Branża			
ELEKTRYCZNA			
Tytuł projektu			
ORIENTACJA			
Numer rysunku			
PUT - PB - E 00			
PROJEKT	EWIDENCJA	BRANŻA	NR RYS.
Nr rysunku	Data		
06.2015	Rysownik		
Str.	Str.		



Województwo świdawskie
Powiat m. Kiełce
Jednostka ewidencyjna 26-001 Masto Kiełce
Masto: Kiełce
ulica Olszaniego
dz.ka/kl. 6/47, 6/14, 6/12, 6/115, 6/148, 6/149, 6/177, 6/178, 6/184, 6/183,
6/157, 6/221, 6/283, 6/248, 6/249, 6/285, 6/286, 6/288, 6/289, 6/290,
6/295, 6/296, 6/265, 6/267, 6/268, 6/301, 6/302, 6/305, 6/338,
6/341, 6/342, 6/343, 6/348, 6/349, 6/350, 6/352, 6/358, 6/359, 6/361,
6/363, 6/371, 6/372, 6/389 - 6/399, 7/8
obręb 005/017

Skala 1:500

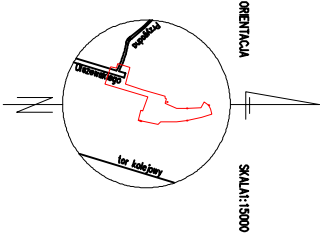
Mapę wykonano:
1. w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych "2000/7"
2. w układzie wysokościowym Kronsztadt 86

Mapa numeryczna powstała w wyniku wektoryzacji rastrowej mapy zasadniczej Miasta Kielce.

Granice nieruchomości (działek) przyjęto na podstawie operatu ewidencji gruntów i budynków.

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalania obciążeń służebnościami gruntowymi nieruchomości będących w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Wykonawca

[illegible]

SN

projektowana linia kablowa SN wraz z kablem światłowodowym sterowana przez
projektowana stacja transformatorowa
kontenerowa 2x1000kVA

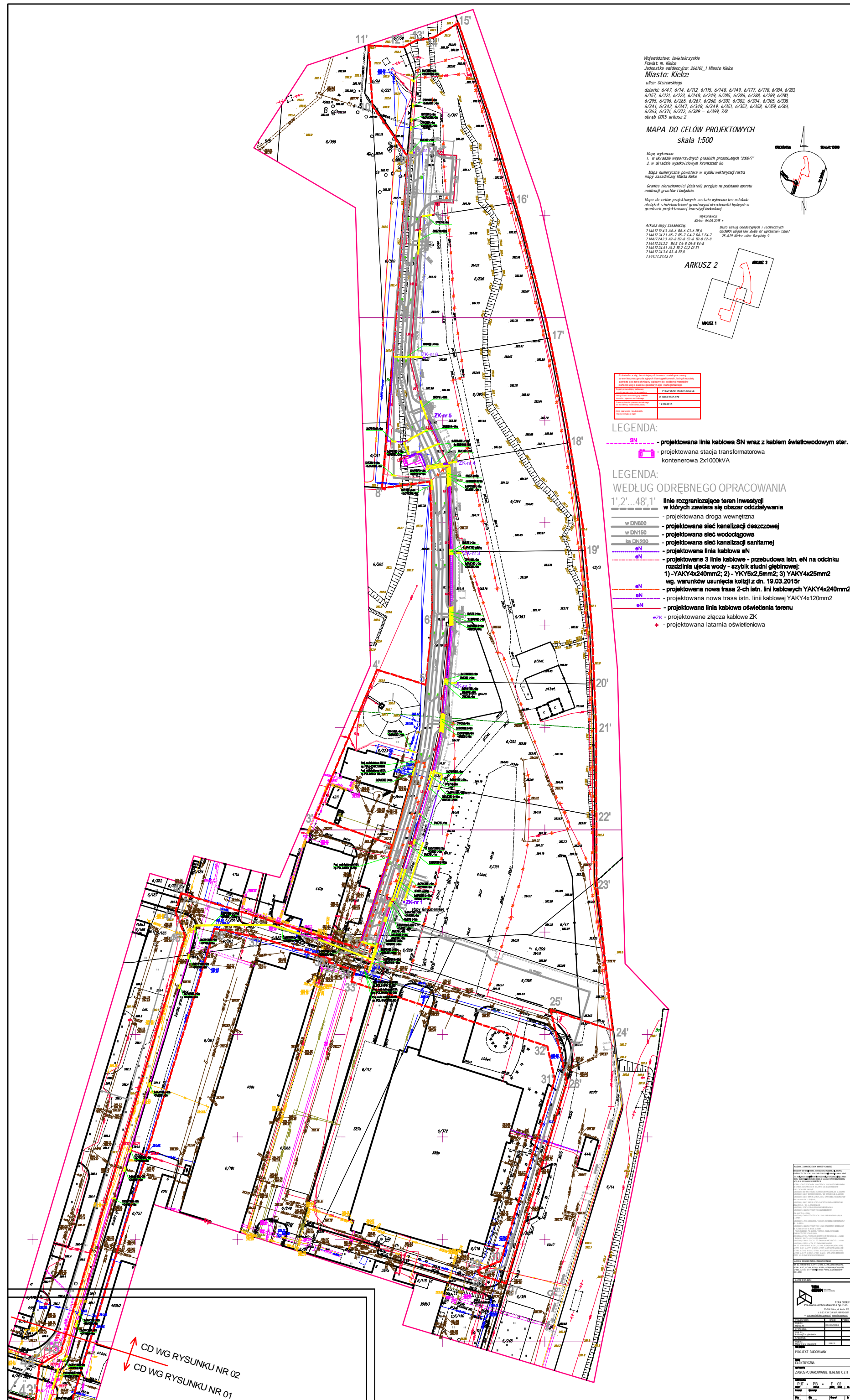
Podawane są dane, za których dokonywanie został oceniony wpływ na środowisko i na zdrowie ludzi, których zostały zamienione opłaty techniczne występujące do ładowania i podłączania urządzeń do sieci energetycznej i ładowania	Opłaty techniczne występujące do ładowania i podłączania urządzeń do sieci energetycznej	PRZECIENIE WYSTĄPIEŁO	P. 2661, 2015.672
Opłaty techniczne występujące do ładowania i podłączania urządzeń do sieci energetycznej	Opłaty techniczne występujące do ładowania i podłączania urządzeń do sieci energetycznej		12.05.2015
Opłaty techniczne występujące do ładowania i podłączania urządzeń do sieci energetycznej	Opłaty techniczne występujące do ładowania i podłączania urządzeń do sieci energetycznej		

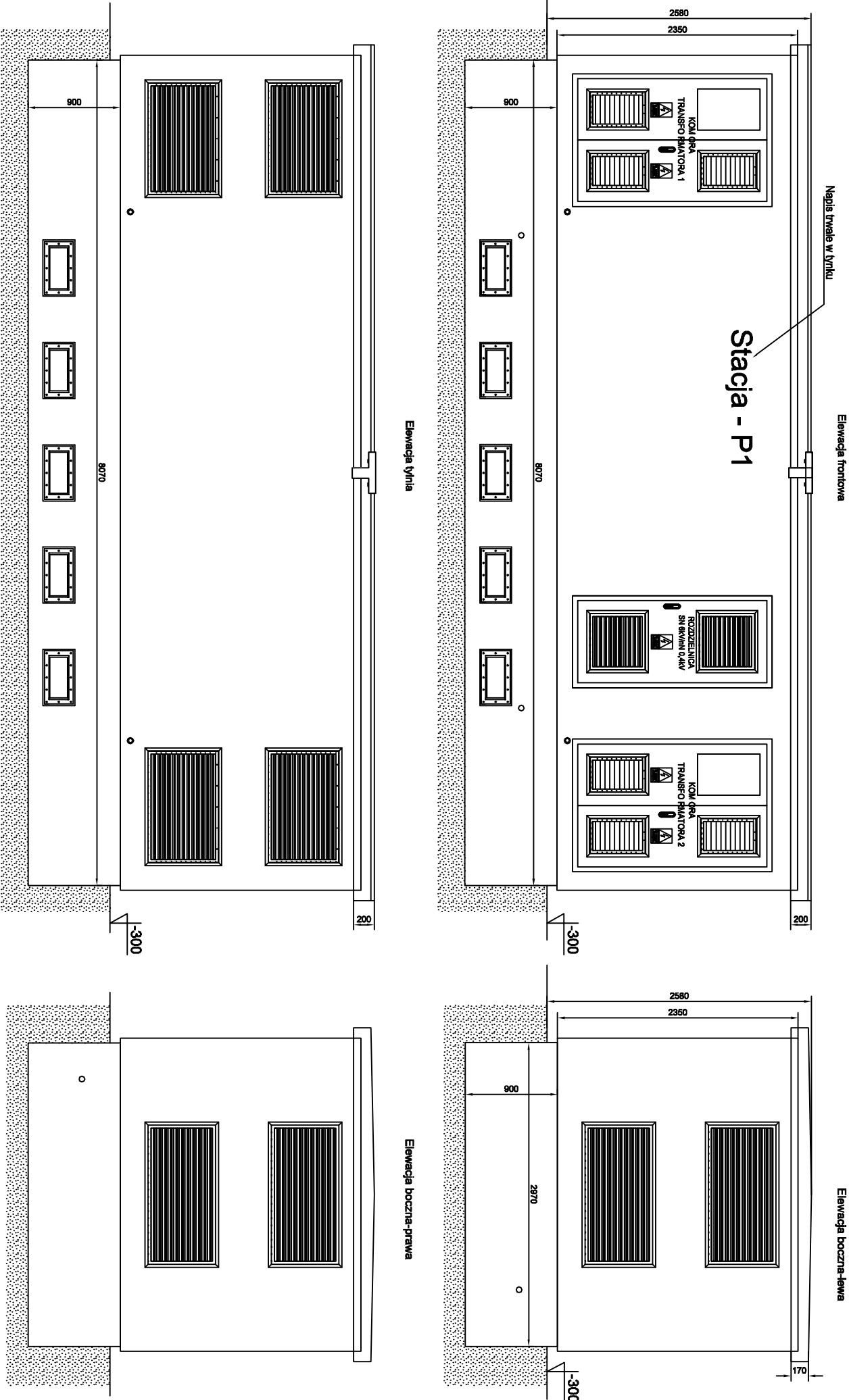
WEDŁUG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

linię rozgraniczającą teren inwestycji w których zawiera się obszar oddziaływania

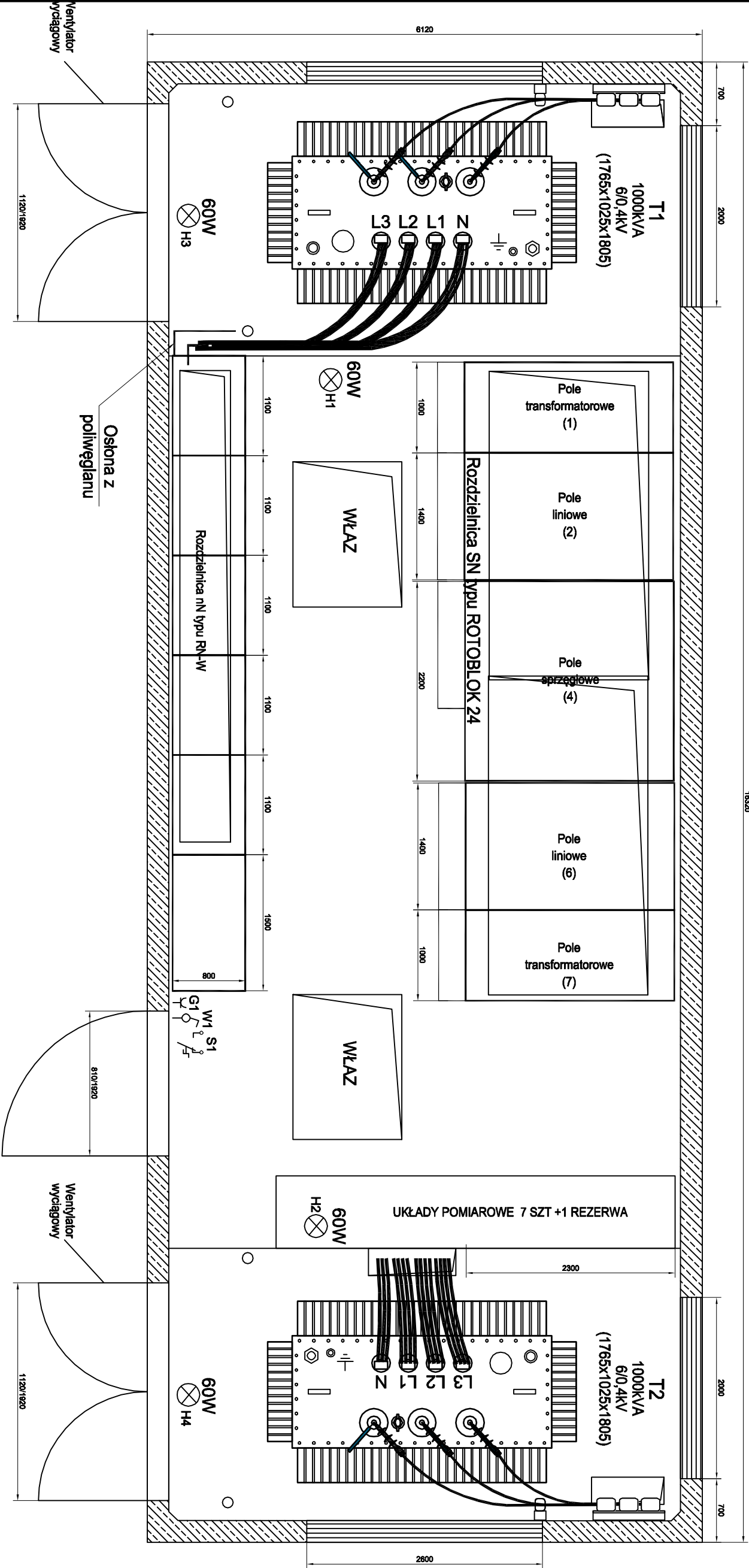
- projektowana droga wewnętrzna
- projektowana sieć kanalizacji deszczowej
- projektowana sieć wodociągowa
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej
- projektowana linia kablowa en
- projektowane 3 linie kablowe - przebudowa istn. en na odcinku rozdzielnia ujęcia wody - szybik studni głębinowej:
 - 1) -YAKY4x240mm2; 2) - YKY5x2,5mm2; 3) YAKY4x25mm2
 - wg. warunków usunięcia kolizji z dn. 19.03.2015r.
- projektowana nowa trasa 2-ch istn. linii kablowych YAKY4x240mm2
- projektowana nowa trasa istn. linii kablowej YAKY4x120mm2
- projektowana linia kablowa oświetlenia terenu
- ZK - projektowana złącza kablowe ZK
- + - projektowana latarnia oświetleniowa

[illegible]

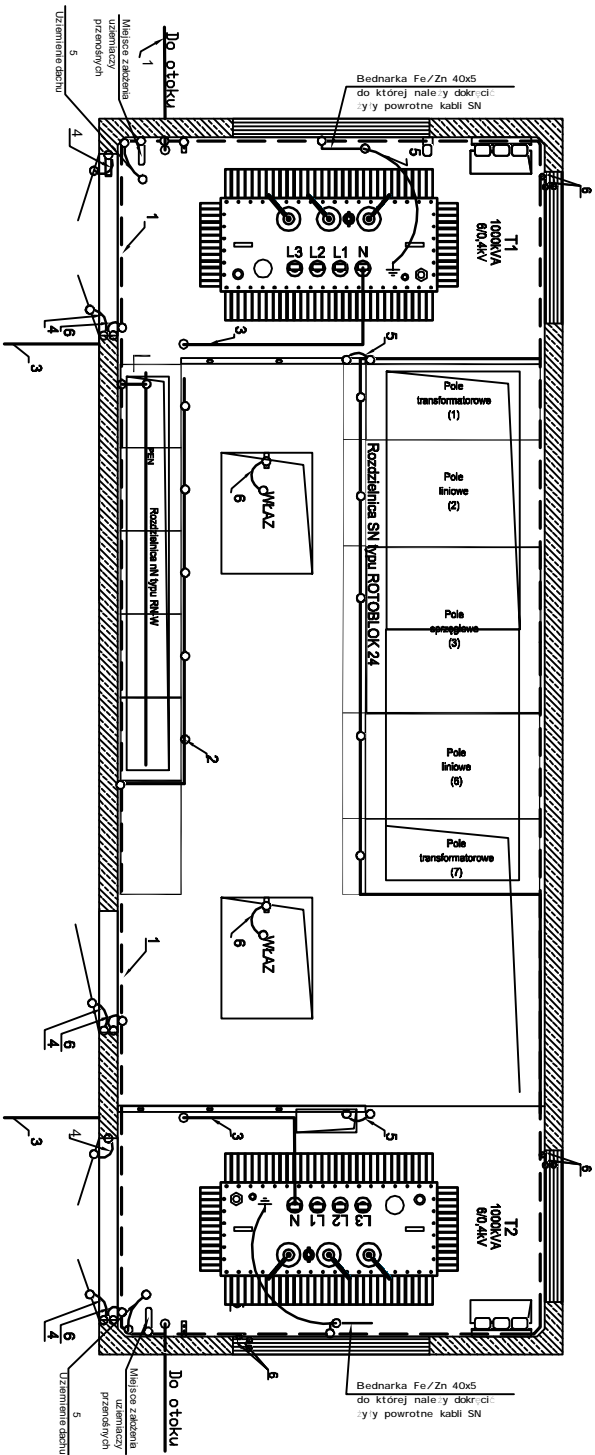





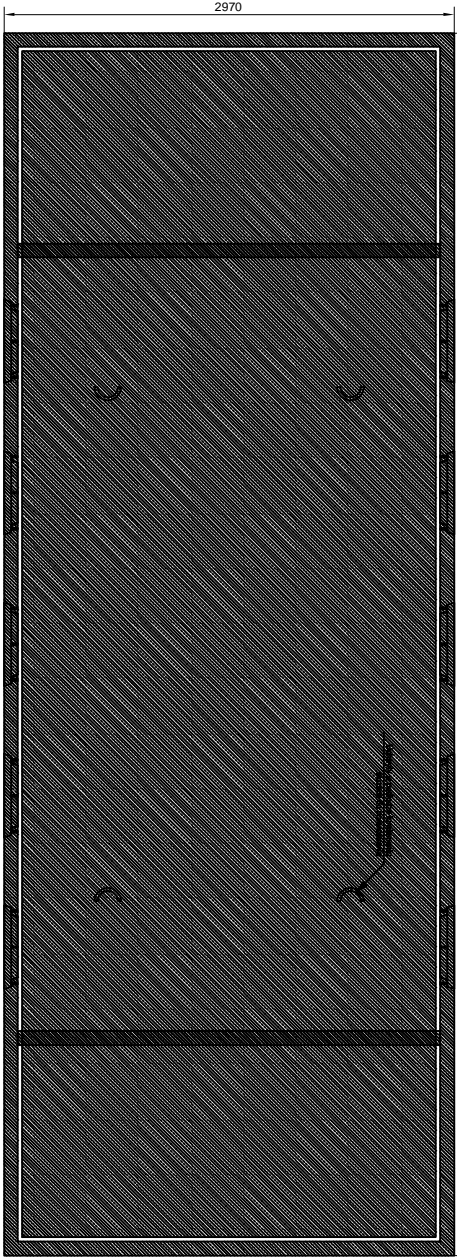
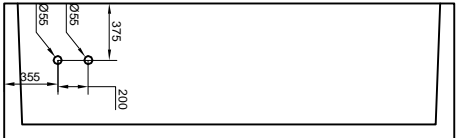
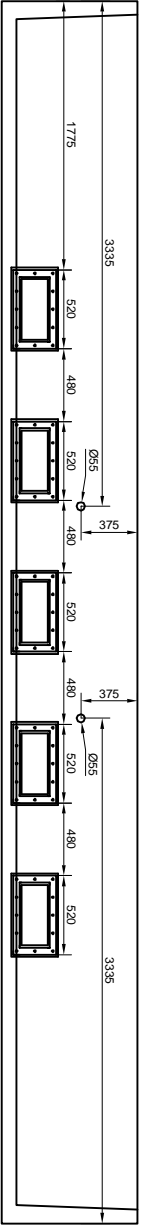
NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO			
BUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DŁ. 401,09m, ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH SN-6 kV/DŁ. L=990m, WRAZ Z LINIA KABLOWĄ ŚWIATŁOWODOWĄ STEROWNICZĄ DŁ. L=990m ORAZ BUDOWĄ KONTEJNEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ 6/0,4KV. W RAMACH INWESTYCJI:			
UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH KOLEKTYWNEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO W REJONIE UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH OBEJMUJĄCE:			
- BUDOWE WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DŁ. L= 401,09m			
- BUDOWE SIECI WODOCIAŁOWEJ DO DN150mm DŁ. L=638,10m			
- BUDOWE SIECI KANALIZACYJNEJ SANITARNEJ O ŚREDNICY DO DN200 mm DŁ. L=109,37mb,			
- BUDOWE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ O ŚREDNICY DO DN600mm ID DŁ. L=596,50mb mb,			
- BUDOWE STACJI TRANSFORMATOROWEJ 6/0,4KV			
- BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH SN-6 kV DŁ.L=990m			
- BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH nn-0,4KV, DŁ. L=1190m			
- BUDOWE LINII KABLOWEJ ŚWIATŁOWODOWEJ STEROWNICZEJ DŁ. L=990m			
- BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH, OŚWIETLENIA ULICZNEGO nn-0,4KV, DŁ. L=568m			
- PRZEBUDOWE PO NOWEJ TRASIE ISNIEJĄCYCH KABLI ENERGETYCZNYCH nn-0,4KV,			
KOLIDUJĄCYCH Z PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĄ DŁ. L=1633m			
- BUDOWE PRZYLĄCZA Ciepł.OWNICZEGO			
- BUDOWE KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ DŁ. L=1144m			
- BUDOWE PRZYLĄCZA TELEKOMUNIKACYJNEGO			
NA DZ. O NR EWID. 6/397, 6/396, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392, 6/391, 6/417, 6/399, 6/390, 6/389, 6/289, 6/290, 6/286, 6/290, 6/286, 6/305, 6/341, 6/177 OBRĘB 0005 PRZY UL.OLSZEWSKIEGO W KIELCACH			
6/290, 6/286, 6/305, 6/341, 6/177, 6/223, 6/221, 6/201, 6/252, 6/348, 6/349, 6/350, 6/347, 6/265, 6/175, 6/183 OBRĘB 0005 PRZY UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH			
PRZY UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH			
ADRES ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO			
NA DZ. O NR EWID. 6/397, 6/396, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392, 6/391, 6/417, 6/399, 6/390, 6/389, 6/289, 6/290, 6/286, 6/305, 6/341, 6/177 OBRĘB 0005 PRZY UL.OLSZEWSKIEGO W KIELCACH			
AUTOR PROJEKTU			
TERA GROUP PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA			
TERA GROUP			
Pracownia Architektoniczna Sp. z o.o.			
25-514 Kielce, ul. Koźła 2/2			
t: 883 939 139 NIP: 959-195-03-17			
e: pracownia@teragroup.pl www.teragroup.pl			
PROJEKTOWAŁ	Nr upr.	Podpis	
mgr inż. Marek Alf	SWK/0096/PW0E/14		
OPRACOWAŁ			
mgr inż. Andrzej Szczykutowicz			
SPRAWDZIŁ			
mgr inż. Mieczysław Ślusarczyk	221/K/172		
Faza projektu			
PROJEKT BUDOWLANY			
Branża ELEKTRYCZNA			
Typu projektu			
ELEWACJA STACJI TRANSFOR.			
Numer rysunku			
PUT - PB - E 04			
PROJEKT	EWIDENCJA	BRANŻA	NR RYS.
Nr wersji	Opis wersji		
-	-		
Skala	Data	Projektant	Str
.....	06.2015		



NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO			
BUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DŁ. 401,09m, ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH SN-6 kV DŁ. L=990m, WRAZ Z LINIĄ KABLOWĄ ŚWIATŁOWODOWĄ STEROWNICZĄ DŁ. L=990m ORAZ BUDOWĄ KONTEJNEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ 6/0,4kV, W RAMACH INWESTYCJI:			
UZBROJENIE TERENOW INWESTYCYJNYCH KOLEKTYWNEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO W REJONIE UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH OBEJMUJĄCE:			
- BUDOWĘ WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DŁ. L= 401,09m			
- BUDOWĘ SIECI WODOCIAGOWEJ DO DN150mm DŁ. L=638,10m			
- BUDOWĘ SIECI KANALIZACYJNEJ SANITARNEJ O ŚREDNICY DO DN200 mm DŁ. L=709,37mb,			
- BUDOWĘ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ O ŚREDNICY DO DN600mm IDŁ. L=596,50mb mb,			
- BUDOWĘ STACJI TRANSFORMATOROWEJ 6/0,4kV			
- BUDOWĘ ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH SN-6 kV DŁ. L=990m			
- BUDOWĘ ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH NN-0,4kV, DŁ. L=1190m			
- BUDOWĘ LINII KABLOWEJ ŚWIATŁOWODOWEJ STEROWNICZEJ DŁ. L=990m			
- BUDOWĘ ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH, OŚWIETLENIA ULICZNEGO NN-0,4kV DŁ. L=568m			
- PRZEBUDOWĘ PO NOWEJ TRASIE ŚNIEJĄCYCH KABLI ENERGETYCZNYCH NN-0,4kV,			
KOLIDUJĄCYCH Z PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĄ DŁ. L=633m			
- BUDOWĘ PRZYLĄCZA CIEPŁOWNICZEGO			
- BUDOWĘ KANAŁIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ DŁ. L=1144m			
NA DZ. O NR EWID. 6/397, 6/396, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392, 6/391, 6/417, 6/399, 6/389, 6/289, 6/398, 6/302, 6/372, 6/290, 6/286, 6/305, 6/341, 6/177, 6/223, 6/221, 6/201, 6/352, 6/348, 6/349, 6/350, 6/341, 6/247, 6/245, 6/175, 6/183 OBRĘB 0005 PRZY UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH			
ADRES ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO			
NA DZ. O NR EWID. 6/397, 6/396, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392, 6/391, 6/417, 6/399, 6/389, 6/289, 6/398, 6/302, 6/372, 6/305, 6/341, 6/177 OBRĘB 0005 PRZY UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH			
AUTOR PROJEKTU			
<div><div><div><div><div></div><div>TERA GROUP</div><div>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA</div></div><div>Pracownia Architektoniczna Sp. z o.o.</div></div><div><div>25-514 Kielce, ul. Koźła 2/2</div><div>t: 883 939 139 NIP: 959-195-03-17</div><div>e: pracownia@teragroup.pl www.teragroup.pl</div></div></div></div>			
PROJEKTOWAŁ		Nr upr.	Podpis
mgr inż. Marek Af		SWK/0096/PW02/14	
OPRACOWAŁ			
mgr inż. Andrzej Szczykutowicz			
SPRAWDZIŁ			
mgr inż. Mieczysław Ślusarczyk		221/K/U/12	
Faza projektu			
PROJEKT BUDOWLANY			
Branża ELEKTRYCZNA			
Typu projektu			
STACJA TRAFO-RZUT Z GÓRY			
Numer rysunku			
PUT - PB - E 05			
PROJEKT	EWIDENCJA	BRANŻA	NR RYS.
Nr wersji	Opis wersji		REV
-	-		
Skala	Data	Projekt	Str
.....	06.2015		



NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO				
BUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DŁ. 401,09m, ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH SN-6 kV DŁ. L=990m, WRAZ Z LINIA KABLOWĄ ŚWIATŁOWODOWĄ STEROWNICZĄ DŁ. L=990m ORAZ BUDOWĄ KONTEJNEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ 6/0,4kV. W RAMACH INWESTYCJI:				
UZBRÓJENIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH KOLEKTYWNEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO W REJONIE UL. OLSZEVSKIEGO W KIEŁCACH OBEJMUJĄCE:				
- BUDOWE WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DŁ. L= 401,09m				
- BUDOWE SIECI WODOCIĄGOWEJ DO DN150mm DŁ. L=638,10m				
- BUDOWE SIECI KANALIZACYJNEJ SANITARNEJ O ŚREDNICY DO DN200 mm DŁ. L=709,37mb.				
- BUDOWE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ O ŚREDNICY DO DN600mm ID DŁ. L=596,50mb mb.				
- BUDOWE STACJI TRANSFORMATOROWEJ 6/0,4kV				
- BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH SN-6-kV DŁ.L=990m				
- BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH nN-0,4kV, DŁ. L=1190m				
- BUDOWE LINII KABLOWEJ ŚWIATŁOWODOWEJ STEROWNICZEJ DŁ. L=990m				
- BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH, OŚWIETLENIA ULICZNEGO nN-0,4kV, DŁ. L=568m				
- PRZEBUDOWE PO NOWEJ TRASIE ŚNIEJACYCH KABLI ENERGETYCZNYCH nN-0,4kV,				
KOLIDUJĄCYCH Z PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĄ DŁ. L=1633m				
- BUDOWE PRZYLĄCZA CIĘPŁOWNICZEGO				
- BUDOWE KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ DŁ. L=1144m				
NA DZ. O NR EWID. 6/397, 6/396, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392, 6/391, 6/417, 6/399, 6/390, 6/389, 6/289, 6/398, 6/290, 6/286, 6/290, 6/286, 6/305, 6/341, 6/177 OBRĘB 0005 PRZY UL. OLSZEVSKIEGO W KIEŁCACH				
PRZY UL. OLSZEVSKIEGO W KIEŁCACH				
ADRES ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO				
NA DZ. O NR EWID. 6/397, 6/396, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392, 6/391, 6/417, 6/399, 6/390, 6/389, 6/289, 6/398, 6/290, 6/286, 6/305, 6/341, 6/177 OBRĘB 0005 PRZY UL. OLSZEVSKIEGO W KIEŁCACH				
AUTOR PROJEKTU				
<div><div><div><div>TERA GROUP</div><div>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA</div></div></div><div><div>TERA GROUP</div><div>Pracownia Architektoniczna Sp. z o.o.</div><div>25-514 Kielce, ul. Koźła 2/2</div><div>t: 883 939 139 NIP: 959-195-03-17</div><div>e: pracownia@teragroup.pl www.teragroup.pl</div></div></div>				
PROJEKTOWAŁ		Nr upr.	Podpis	
mgr inż. Marek Alf		SWK/0096/PW02/14		
OPRACOWAŁ				
mgr inż. Andrzej Szczykutowicz				
SPRAWDZIŁ				
mgr inż. Mieczysław Ślusarczyk		221/K/172		
Faza projektu				
PROJEKT BUDOWLANY				
Branża				
ELEKTRYCZNA				
Typu projektu				
STACJA TRAF-O-ZIEMIENIA				
Numer rysunku				
PUT - PB - E 06				
PROJEKT	EWIDENCJA	BRANŻA	NR RYS.	REV.
Nr wersji	Opis rewizji			
-	-			
Skala	Data	Projektant	Str	
.....	06.2015			



NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO

BUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DŁ. 401,09m,
ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH SN-6 kV DŁ. L=990m, WRAZ
Z LINIA KABLOWĄ ŚWIATŁOWODOWĄ STEROWNICZĄ DŁ. L=990m
ORAZ BUDOWA KONTENEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ
6/0,4kV. W RAMACH INWESTYCJI:
UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH KOLEKTYWNEGO PARKU
TECHNOLOGICZNEGO W REJONIE UL. OLSZEWSKIEGO W
KIELCACH OBEJMUJĄCE:
- BUDOWĘ WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DŁ. L= 401,09m
- BUDOWĘ SIECI WODOCIĄGOWEJ DO DN500mm DŁ. L=638,10m
- BUDOWĘ SIECI KANALIZACYJNEJ SANITARNEJ O ŚREDNICY DO
DN200 mm DŁ. L=109,37mb,
- BUDOWĘ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ O ŚREDNICY DO
DN600mm ID DŁ. L=596,50mb mb,
- BUDOWĘ STACJI TRANSFORMATOROWEJ 6/0,4kV
- BUDOWĘ ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH
SN-6 kV DŁ. L=990m
- BUDOWĘ ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH nn-0,4kV, DŁ.
L=1190m
- BUDOWĘ LINII KABLOWEJ ŚWIATŁOWODOWEJ STEROWNICZEJ
DŁ. L=990m
- BUDOWĘ ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH, OŚWIETLENIA
ULICZNEGO nn-0,4kV, DŁ. L=568m
- PRZEBUDOWĘ PO NOWEJ TRASIE ISTNIEJĄCYCH KABLI
ENERGETYCZNYCH nn-0,4kV,
KOLIDUJĄCYCH Z PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĄ DŁ. L=633m
- BUDOWĘ PRZYLĄCZA CIĘPŁOWNICZEGO
- BUDOWE KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ DŁ. L=1144m
NA DZ. O NR EWID. 6/397, 6/396, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392,
6/391, 6/417, 6/399, 6/390, 6/389, 6/398, 6/392, 6/392,
6/290, 6/286, 6/305, 6/341, 6/177, 6/223, 6/221, 6/201, 6/352,
6/348, 6/349, 6/350, 6/347, 6/265, 6/175, 6/183 OBRĘB 0005
PRZY UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH

ADRES ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO

NA DZ. O NR EWID. 6/397, 6/396, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392,
6/391, 6/417, 6/399, 6/390, 6/389, 6/398, 6/290, 6/286,
6/305, 6/341, 6/177 OBRĘB 0005 PRZY UL. OLSZEWSKIEGO W
KIELCACH

AUTOR PROJEKTU



TERA GROUP
Pracownia Architektoniczna Sp. z o.o.
25-514 Kielce, ul. Koźła 2/2
t: 883 939 139 NIP: 959-195-03-17
e: pracownia@teragroup.pl www.teragroup.pl

PROJEKTOWAŁ	Nr upr.	Podpis
-------------	---------	--------

mgr inż. Marek Alf	SWK/0096/PWOT/14	
-----------------------	------------------	--

mgr inż. Andrzej Szczykutowicz		
-----------------------------------	--	--

SPRAWDZIŁ		
-----------	--	--

mgr inż. Mieczysław Ślusarczyk	221/K/172	
-----------------------------------	-----------	--

PROJEKT BUDOWLANY

Biuro ELEKTRYCZNA

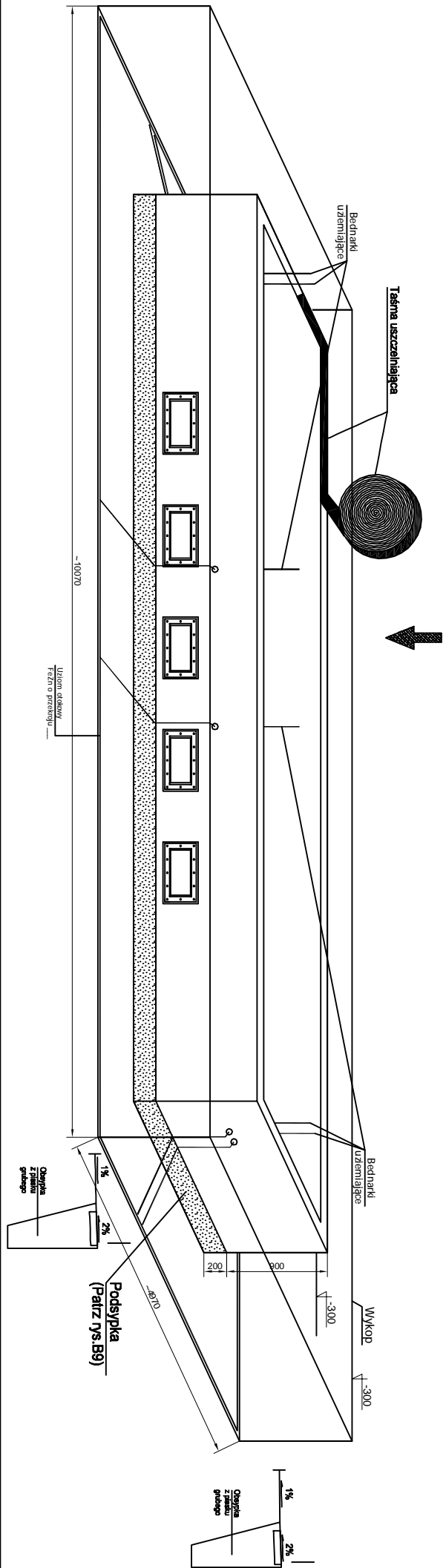
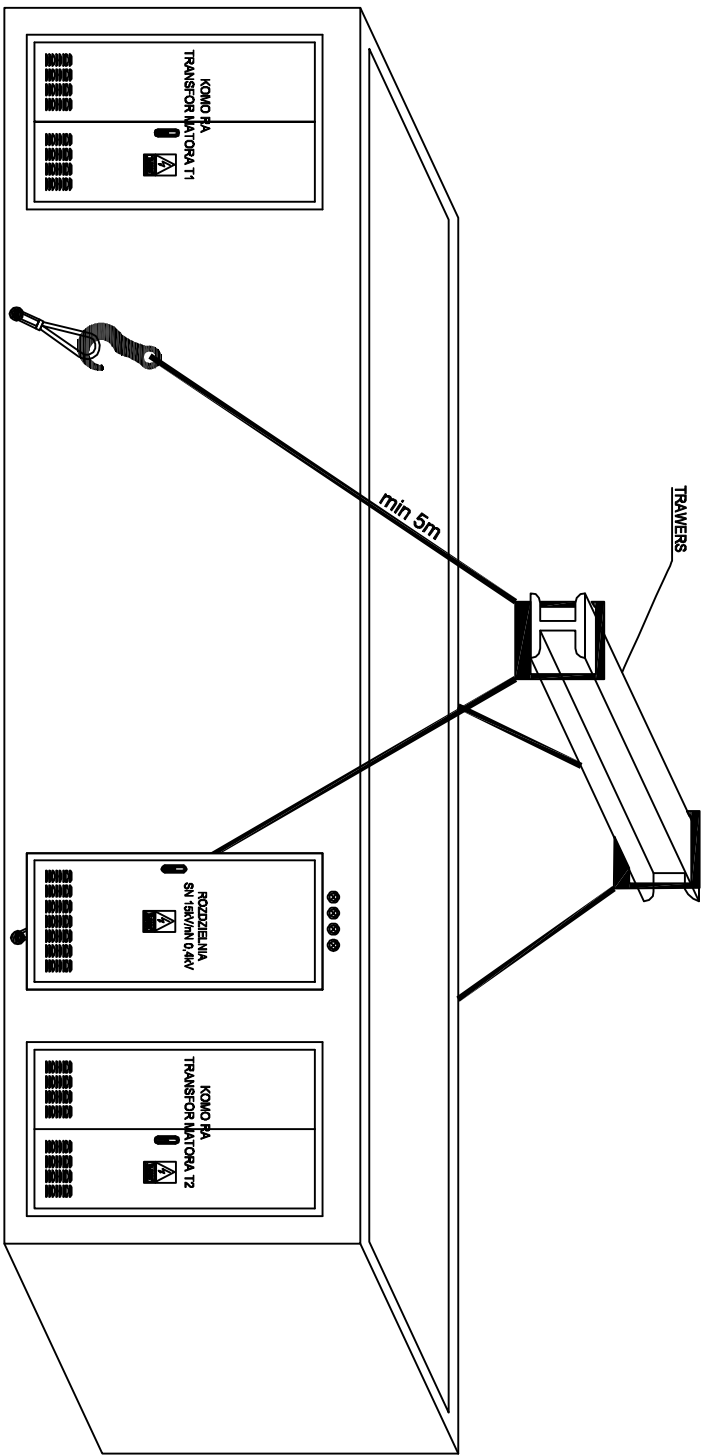
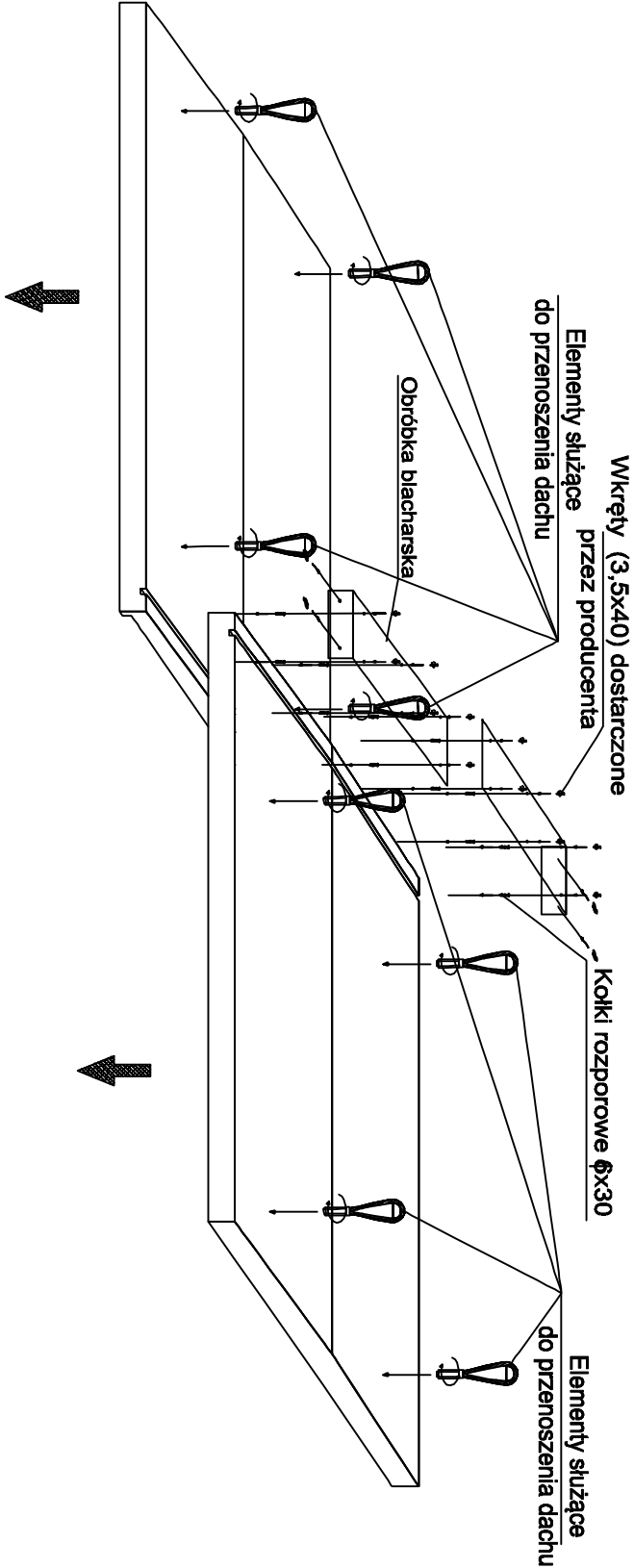
Typu projektu STACJA TRAFÓ-FUNDAMENT


Numer rysunku

PUT - PB - E 07

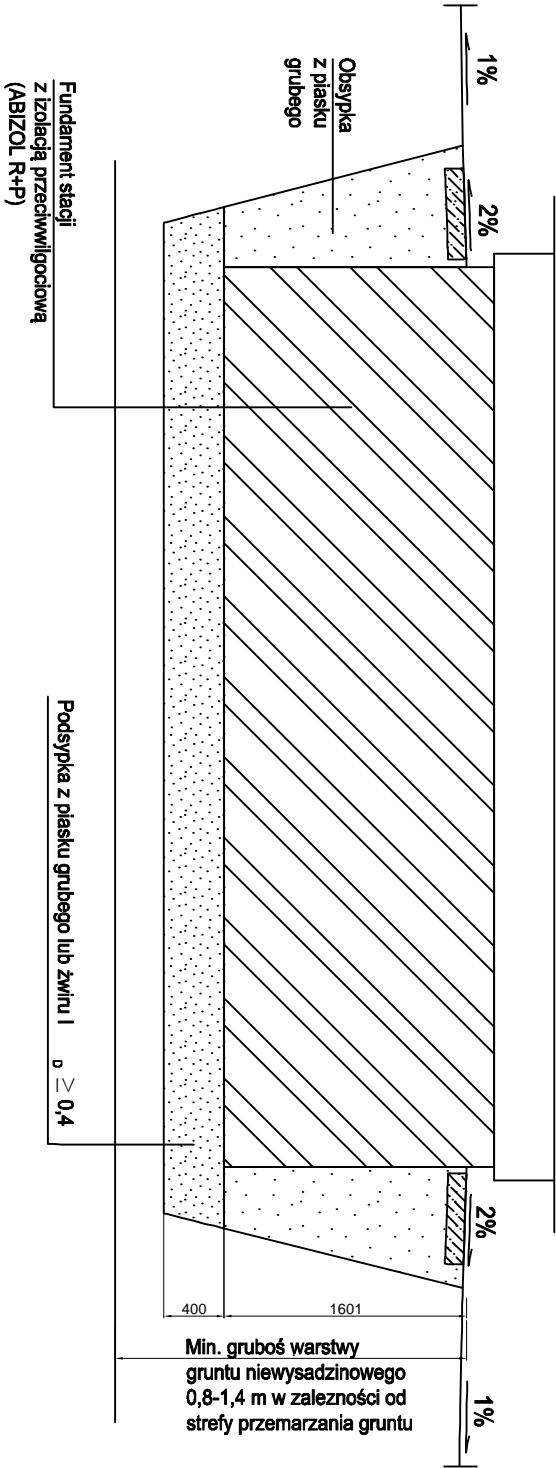
PROJEKT	EWIDENCJA	WYKONANIE	REWIZJA
Nr wersji	Opis rewizji		

Skala	Data	Projektant	Str
.....	06.2015		

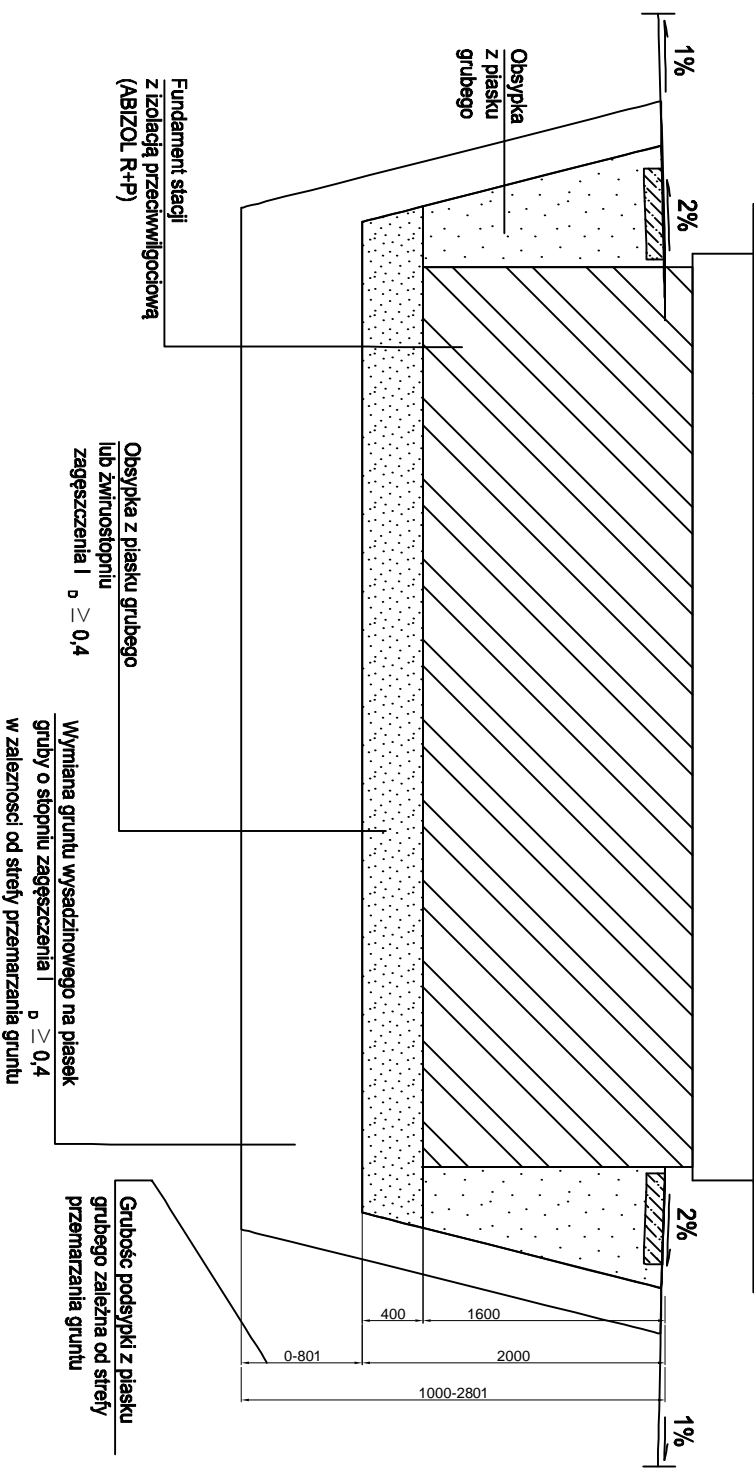


NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO									
BUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DŁ. 401,09m, ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH SN-6 kV DŁ. L=990m, WRAZ Z LINIA KABLOWĄ ŚWIATŁOWODOWĄ STEROWNICZĄ DŁ. L=990m ORAZ BUDOWĄ KONTEJNEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ 6/0,4kV, W RAMACH INWESTYCJI:									
UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH KOLEJEKSIĘGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO W REJONIE UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH OBEJMUJĄCE:									
- BUDOWE WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DŁ. L= 401,09m									
- BUDOWE SIECI WODOCIĄGOWEJ DO DN150mm DŁ. L=638,10m									
- BUDOWE SIECI KANALIZACYJNEJ SANITARNEJ O ŚREDNICY DO DN200 mm DŁ. L=709,37mb									
- BUDOWE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ O ŚREDNICY DO DN600mm DŁ. L=596,50mb mb									
- BUDOWE STACJI TRANSFORMATOROWEJ 6/0,4kV									
- BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH SN-6 kV DŁ. L=990m									
- BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH nN-0,4kV, DŁ. L=1190m									
- BUDOWE LINII KABLOWEJ ŚWIATŁOWODOWEJ STEROWNICZEJ DŁ. L=990m									
- BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH, OŚWIETLIENIA ULICZNEGO nN-0,4kV, DŁ. L=568m									
- PRZEBUDOWE PO NOWEJ TRASIE ISTNIEJĄCYCH KABLI ENERGETYCZNYCH nN-0,4kV,									
KOLIDUJĄCYCH Z PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĄ DŁ. L=1633m									
- BUDOWE PRZYLĄCZA CIĘPŁOWNICZEGO									
- BUDOWE KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ DŁ. L=1144m									
- BUDOWE PRZYLĄCZA TELEKOMUNIKACYJNEGO									
NA DZ. O NR EWID. 6/397, 6/396, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392, 6/391, 6/417, 6/399, 6/390, 6/389, 6/388, 6/387, 6/386, 6/385, 6/384, 6/383, 6/382, 6/381, 6/380, 6/379, 6/378, 6/377, 6/376, 6/375, 6/374, 6/373, 6/372, 6/371, 6/370, 6/369, 6/368, 6/367, 6/366, 6/365, 6/364, 6/363, 6/362, 6/361, 6/360, 6/359, 6/358, 6/357, 6/356, 6/355, 6/354, 6/353, 6/352, 6/351, 6/350, 6/349, 6/348, 6/347, 6/346, 6/345, 6/344, 6/343, 6/342, 6/341, 6/340, 6/339, 6/338, 6/337, 6/336, 6/335, 6/334, 6/333, 6/332, 6/331, 6/330, 6/329, 6/328, 6/327, 6/326, 6/325, 6/324, 6/323, 6/322, 6/321, 6/320, 6/319, 6/318, 6/317, 6/316, 6/315, 6/314, 6/313, 6/312, 6/311, 6/310, 6/309, 6/308, 6/307, 6/306, 6/305, 6/304, 6/303, 6/302, 6/301, 6/300, 6/299, 6/298, 6/297, 6/296, 6/295, 6/294, 6/293, 6/292, 6/291, 6/290, 6/289, 6/288, 6/287, 6/286, 6/285, 6/284, 6/283, 6/282, 6/281, 6/280, 6/279, 6/278, 6/277, 6/276, 6/275, 6/274, 6/273, 6/272, 6/271, 6/270, 6/269, 6/268, 6/267, 6/266, 6/265, 6/264, 6/263, 6/262, 6/261, 6/260, 6/259, 6/258, 6/257, 6/256, 6/255, 6/254, 6/253, 6/252, 6/251, 6/250, 6/249, 6/248, 6/247, 6/246, 6/245, 6/244, 6/243, 6/242, 6/241, 6/240, 6/239, 6/238, 6/237, 6/236, 6/235, 6/234, 6/233, 6/232, 6/231, 6/230, 6/229, 6/228, 6/227, 6/226, 6/225, 6/224, 6/223, 6/222, 6/221, 6/220, 6/219, 6/218, 6/217, 6/216, 6/215, 6/214, 6/213, 6/212, 6/211, 6/210, 6/209, 6/208, 6/207, 6/206, 6/205, 6/204, 6/203, 6/202, 6/201, 6/200, 6/199, 6/198, 6/197, 6/196, 6/195, 6/194, 6/193, 6/192, 6/191, 6/190, 6/189, 6/188, 6/187, 6/186, 6/185, 6/184, 6/183, 6/182, 6/181, 6/180, 6/179, 6/178, 6/177, 6/176, 6/175, 6/174, 6/173, 6/172, 6/171, 6/170, 6/169, 6/168, 6/167, 6/166, 6/165, 6/164, 6/163, 6/162, 6/161, 6/160, 6/159, 6/158, 6/157, 6/156, 6/155, 6/154, 6/153, 6/152, 6/151, 6/150, 6/149, 6/148, 6/147, 6/146, 6/145, 6/144, 6/143, 6/142, 6/141, 6/140, 6/139, 6/138, 6/137, 6/136, 6/135, 6/134, 6/133, 6/132, 6/131, 6/130, 6/129, 6/128, 6/127, 6/126, 6/125, 6/124, 6/123, 6/122, 6/121, 6/120, 6/119, 6/118, 6/117, 6/116, 6/115, 6/114, 6/113, 6/112, 6/111, 6/110, 6/109, 6/108, 6/107, 6/106, 6/105, 6/104, 6/103, 6/102, 6/101, 6/100, 6/99, 6/98, 6/97, 6/96, 6/95, 6/94, 6/93, 6/92, 6/91, 6/90, 6/89, 6/88, 6/87, 6/86, 6/85, 6/84, 6/83, 6/82, 6/81, 6/80, 6/79, 6/78, 6/77, 6/76, 6/75, 6/74, 6/73, 6/72, 6/71, 6/70, 6/69, 6/68, 6/67, 6/66, 6/65, 6/64, 6/63, 6/62, 6/61, 6/60, 6/59, 6/58, 6/57, 6/56, 6/55, 6/54, 6/53, 6/52, 6/51, 6/50, 6/49, 6/48, 6/47, 6/46, 6/45, 6/44, 6/43, 6/42, 6/41, 6/40, 6/39, 6/38, 6/37, 6/36, 6/35, 6/34, 6/33, 6/32, 6/31, 6/30, 6/29, 6/28, 6/27, 6/26, 6/25, 6/24, 6/23, 6/22, 6/21, 6/20, 6/19, 6/18, 6/17, 6/16, 6/15, 6/14, 6/13, 6/12, 6/11, 6/10, 6/9, 6/8, 6/7, 6/6, 6/5, 6/4, 6/3, 6/2, 6/1, 6/0									
PRZY UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH									
ADRES ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO									
NA DZ. O NR EWID. 6/397, 6/396, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392, 6/391, 6/417, 6/399, 6/390, 6/389, 6/388, 6/387, 6/386, 6/385, 6/384, 6/383, 6/382, 6/381, 6/380, 6/379, 6/378, 6/377, 6/376, 6/375, 6/374, 6/373, 6/372, 6/371, 6/370, 6/369, 6/368, 6/367, 6/366, 6/365, 6/364, 6/363, 6/362, 6/361, 6/360, 6/359, 6/358, 6/357, 6/356, 6/355, 6/354, 6/353, 6/352, 6/351, 6/350, 6/349, 6/348, 6/347, 6/346, 6/345, 6/344, 6/343, 6/342, 6/341, 6/340, 6/339, 6/338, 6/337, 6/336, 6/335, 6/334, 6/333, 6/332, 6/331, 6/330, 6/329, 6/328, 6/327, 6/326, 6/325, 6/324, 6/323, 6/322, 6/321, 6/320, 6/319, 6/318, 6/317, 6/316, 6/315, 6/314, 6/313, 6/312, 6/311, 6/310, 6/309, 6/308, 6/307, 6/306, 6/305, 6/304, 6/303, 6/302, 6/301, 6/300, 6/299, 6/298, 6/297, 6/296, 6/295, 6/294, 6/293, 6/292, 6/291, 6/290, 6/289, 6/288, 6/287, 6/286, 6/285, 6/284, 6/283, 6/282, 6/281, 6/280, 6/279, 6/278, 6/277, 6/276, 6/275, 6/274, 6/273, 6/272, 6/271, 6/270, 6/269, 6/268, 6/267, 6/266, 6/265, 6/264, 6/263, 6/262, 6/261, 6/260, 6/259, 6/258, 6/257, 6/256, 6/255, 6/254, 6/253, 6/252, 6/251, 6/250, 6/249, 6/248, 6/247, 6/246, 6/245, 6/244, 6/243, 6/242, 6/241, 6/240, 6/239, 6/238, 6/237, 6/236, 6/235, 6/234, 6/233, 6/232, 6/231, 6/230, 6/229, 6/228, 6/227, 6/226, 6/225, 6/224, 6/223, 6/222, 6/221, 6/220, 6/219, 6/218, 6/217, 6/216, 6/215, 6/214, 6/213, 6/212, 6/211, 6/210, 6/209, 6/208, 6/207, 6/206, 6/205, 6/204, 6/203, 6/202, 6/201, 6/200, 6/199, 6/198, 6/197, 6/196, 6/195, 6/194, 6/193, 6/192, 6/191, 6/190, 6/189, 6/188, 6/187, 6/186, 6/185, 6/184, 6/183, 6/182, 6/181, 6/180, 6/179, 6/178, 6/177, 6/176, 6/175, 6/174, 6/173, 6/172, 6/171, 6/170, 6/169, 6/168, 6/167, 6/166, 6/165, 6/164, 6/163, 6/162, 6/161, 6/160, 6/159, 6/158, 6/157, 6/156, 6/155, 6/154, 6/153, 6/152, 6/151, 6/150, 6/149, 6/148, 6/147, 6/146, 6/145, 6/144, 6/143, 6/142, 6/141, 6/140, 6/139, 6/138, 6/137, 6/136, 6/135, 6/134, 6/133, 6/132, 6/131, 6/130, 6/129, 6/128, 6/127, 6/126, 6/125, 6/124, 6/123, 6/122, 6/121, 6/120, 6/119, 6/118, 6/117, 6/116, 6/115, 6/114, 6/113, 6/112, 6/111, 6/110, 6/109, 6/108, 6/107, 6/106, 6/105, 6/104, 6/103, 6/102, 6/101, 6/100, 6/99, 6/98, 6/97, 6/96, 6/95, 6/94, 6/93, 6/92, 6/91, 6/90, 6/89, 6/88, 6/87, 6/86, 6/85, 6/84, 6/83, 6/82, 6/81, 6/80, 6/79, 6/78, 6/77, 6/76, 6/75, 6/74, 6/73, 6/72, 6/71, 6/70, 6/69, 6/68, 6/67, 6/66, 6/65, 6/64, 6/63, 6/62, 6/61, 6/60, 6/59, 6/58, 6/57, 6/56, 6/55, 6/54, 6/53, 6/52, 6/51, 6/50, 6/49, 6/48, 6/47, 6/46, 6/45, 6/44, 6/43, 6/42, 6/41, 6/40, 6/39, 6/38, 6/37, 6/36, 6/35, 6/34, 6/33, 6/32, 6/31, 6/30, 6/29, 6/28, 6/27, 6/26, 6/25, 6/24, 6/23, 6/22, 6/21, 6/20, 6/19, 6/18, 6/17, 6/16, 6/15, 6/14, 6/13, 6/12, 6/11, 6/10, 6/9, 6/8, 6/7, 6/6, 6/5, 6/4, 6/3, 6/2, 6/1, 6/0									
AUTOR PROJEKTU									
<div><div></div><div><div>TERA</div><div>GRUPA</div><div>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA</div></div></div> <div><div>Pracownia Architektoniczna Sp. z o.o.</div><div>25-514 Kielce, ul. Koźła 2/2</div><div>t: 883 939 139 NIP: 959-195-03-17</div><div>e: pracownia@teragroup.pl www.teragroup.pl</div></div>									
PROJEKTOWAŁ	Nr upr.	Podpis							
mgr inż. Marek Alf	SWK/0096/PW02/14								
OPRACOWAŁ									
mgr inż. Andrzej Szczytkiewicz									
SPRAWDZIŁ									
mgr inż. Miłczyśław Ślusarczyk	221/K/172								
Faza projektu									
PROJEKT BUDOWLANY									
Branża ELEKTRYCZNA									
Typu rysunku POSADOWIENIE STACJI CZ. I									
Numer rysunku PUT - PB - E 08									
PROJEKT	EWIDENCJA	BRANŻA	NR RYS.	REV.					
Nr rysunku	Opis rysunku								
-	-								
Skala	Data	Rysownik					Str		
06.2015									

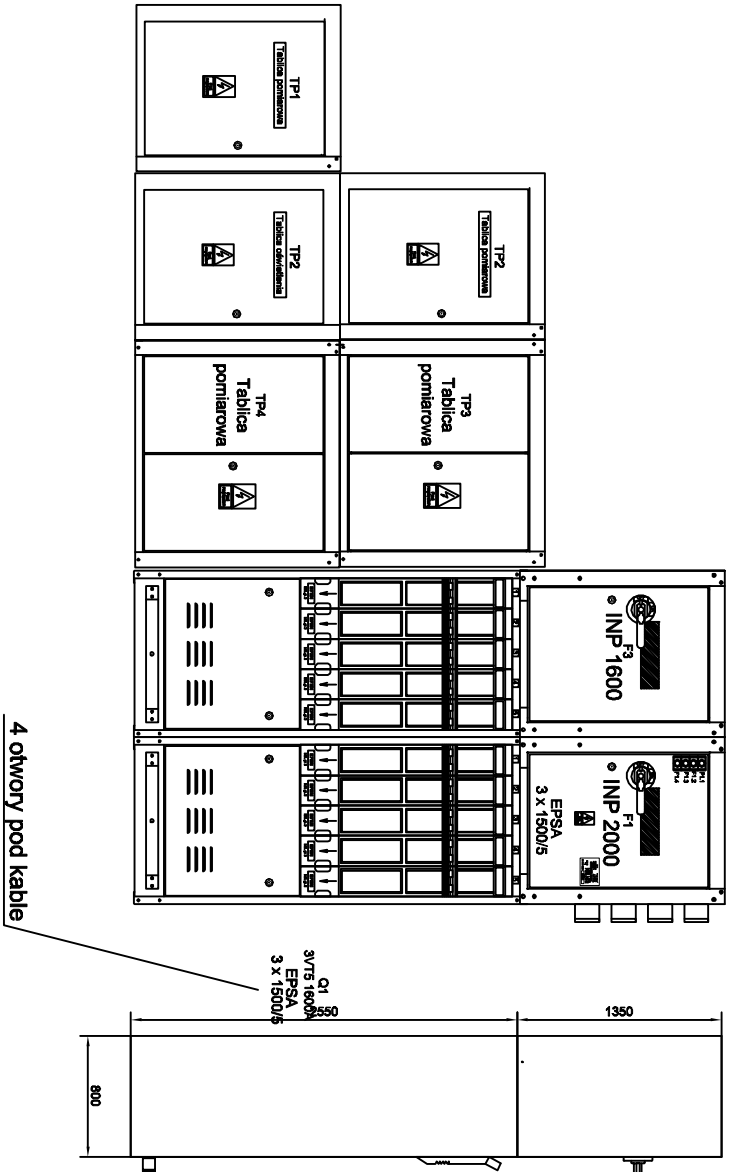
POSADOWIENIE STACJI MRw-b W GRUNTACH NIEWYSADZINOWYCH 1:25




POSADOWIENIE STACJI MRw-b W GRUNTACH WYSADZINOWYCH 1:25

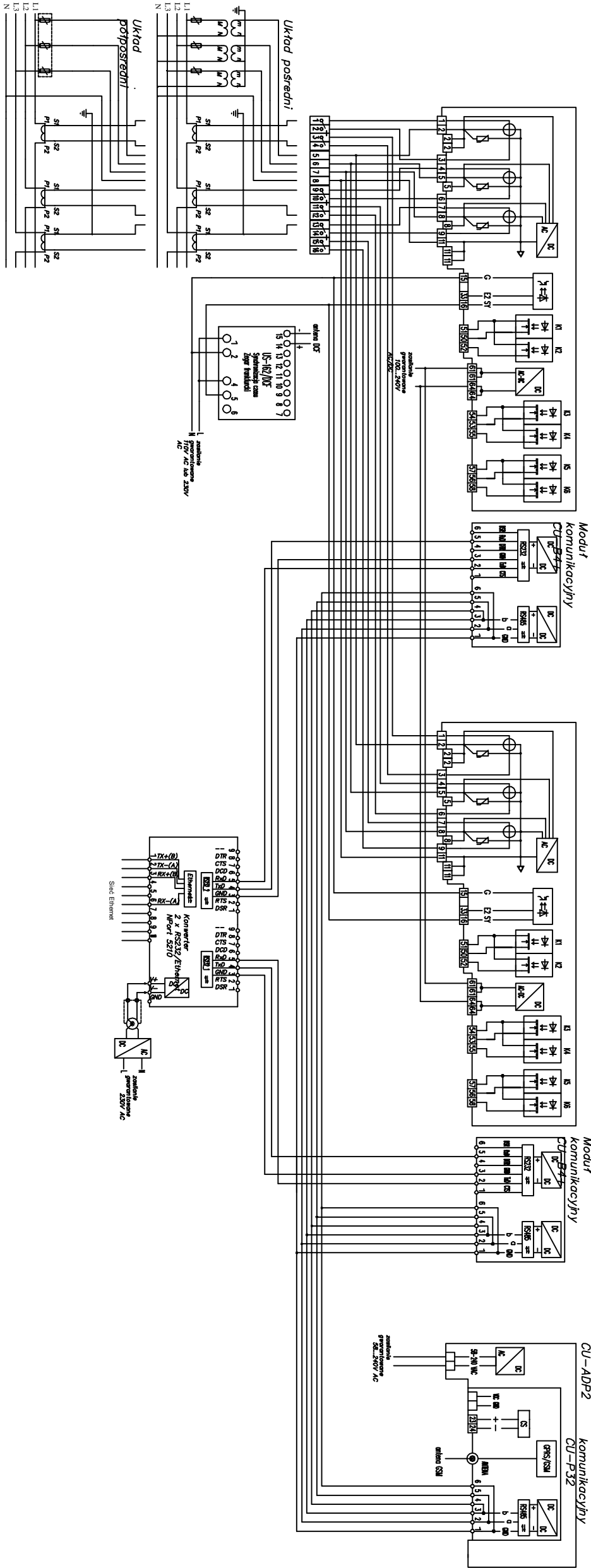


NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO			
BUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DŁ. 401,09m, ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH ŚN-6 kV DŁ. L=990m, WRAZ Z LINIA KABLOWĄ ŚWIATŁOWODOWĄ STEROWNICZĄ DŁ. L=990m ORAZ BUDOWĄ KONTENEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ 6/0,4kV. W RAMACH INWESTYCJI:			
UZBROJENIE TERENOW INWESTYCYJNYCH KOLEKTYWNEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO W REJONIE UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH OBEJMUJĄCE:			
- BUDOWE WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DŁ. L= 401,09m			
- BUDOWE SIECI WODOCIĄGOWEJ DO DN500mm DŁ. L=638,10m			
- BUDOWE SIECI KANALIZACYJNEJ SANITARNEJ O ŚREDNICY DO DN200 mm DŁ. L=709,37mb,			
- BUDOWE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ O ŚREDNICY DO DN600mm IDŁ. L=596,50mb mb,			
- BUDOWE STACJI TRANSFORMATOROWEJ 6/0,4kV			
- BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH			
- BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH nN-0,4kV, DŁ. L=1190m			
- BUDOWE LINII KABLOWEJ ŚWIATŁOWODOWEJ STEROWNICZEJ DŁ. L=990m			
- BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH, OŚWIETLENIA ULICZNEGO nN-0,4kV, DŁ. L=568m			
- PRZEBUDOWE PO NOWEJ TRASIE ŚNIEJĄCYCH KABLI ENERGETYCZNYCH nN-0,4kV,			
KOLIDUJĄCYCH Z PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĄ DŁ. L=1633m			
- BUDOWE PRZYLĄCZA Ciepłowniczego			
- BUDOWE KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ DŁ. L=1144m			
NA DZ. O NR EWID. 6/397, 6/396, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392, 6/391, 6/417, 6/399, 6/390, 6/389, 6/289, 6/290, 6/286, 6/305, 6/341, 6/7177 OBRĘB 0005 PRZY UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH			
ADRES ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO			
NA DZ. O NR EWID. 6/397, 6/396, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392, 6/391, 6/417, 6/399, 6/390, 6/389, 6/289, 6/290, 6/286, 6/305, 6/341, 6/7177 OBRĘB 0005 PRZY UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH			
AUTOR PROJEKTU			
TERA GROUP PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA			
TERA GROUP			
Pracownia Architektoniczna Sp. z o.o.			
25-514 Kielce, ul. Koźła 2/2			
t: 883 939 139 NIP: 959-195-03-17			
e: pracownia@teragroup.pl www.teragroup.pl			
PROJEKTOWAŁ	Nr upr.	Podpis	
mgr inż. Marek Alf	SWK/0096/PW0E/14		
OPRACOWAŁ			
mgr inż. Andrzej Szczytkiewicz			
SPRAWDZIŁ			
mgr inż. Mieczysław Ślusarczyk	221/K/172		
Faza projektu			
PROJEKT BUDOWLANY			
Branża			
ELEKTRYCZNA			
Typu projektu			
POSADOWIENIE STACJI CZ. II			
Numer rysunku			
PUT - PB - E 09			
PROJEKT	EWIDENCJA	BRANŻA	NR RYS.
Nr wersji	Opis rewizji		REV.
-	-		
Skala	Data	Projektant	Str.
.....	06.2015		



NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO			
BUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DŁ. 401,09m, ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH ŚN-6 kV DŁ. L=990m, WRAZ Z LINIA KABLOWĄ ŚWIATŁOWODOWĄ STEROWNICZĄ DŁ. L=990m ORAZ BUDOWĄ KONTENEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ 6/0,4kV. W RAMACH INWESTYCJI:			
UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH KOLEKTYWNEGO PUNKU TECHNOLOGICZNEGO W REJONIE UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH OBEJMUJĄCE:			
- BUDOWE WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DŁ. L= 401,09m			
- BUDOWE SIECI WODOCIAŁOWEJ DO DN150mm DŁ. L=638,10m			
- BUDOWE SIECI KANALIZACYJNEJ SANITARNEJ O ŚREDNICY DO DN200 mm DŁ. L=709,37mb.			
- BUDOWE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ O ŚREDNICY DO DN600mm ID DŁ. L=596,50mb mb.			
- BUDOWE STACJI TRANSFORMATOROWEJ 6/0,4kV			
- BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH ŚN-6 kV DŁ. L=990m			
- BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH nN-0,4kV, DŁ. L=1190m			
- BUDOWE LINII KABLOWEJ ŚWIATŁOWODOWEJ STEROWNICZEJ DŁ. L=990m			
- BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH, OŚWIETLENIA ULICZNEGO nN-0,4kV, DŁ. L=568m			
- PRZEBUDOWE PO NOWEJ TRASIE ŚNIEJĄCYCH KABLI ENERGETYCZNYCH nN-0,4kV,			
KOLIDUJĄCYCH Z PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĄ DŁ. L=633m			
- BUDOWE PRZYLĄCZA CIĘPŁOWNICZEGO			
- BUDOWE KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ DŁ. L=1144m			
NA DZ. O NR EWID. 6/397, 6/396, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392, 6/391, 6/417, 6/399, 6/389, 6/289, 6/398, 6/302, 6/372, 6/290, 6/286, 6/305, 6/341, 6/177, 6/223, 6/221, 6/201, 6/352, 6/348, 6/349, 6/350, 6/347, 6/265, 6/175, 6/183 OBRĘB 0005 PRZY UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH			
ADRES ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO			
NA DZ. O NR EWID. 6/397, 6/396, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392, 6/391, 6/417, 6/399, 6/389, 6/289, 6/398, 6/302, 6/372, 6/305, 6/341, 6/177 OBRĘB 0005 PRZY UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH			
AUTOR PROJEKTU			
<div><div><div><div>TERA GROUP</div><div>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA</div></div></div><div><div>TERA GROUP</div><div>Pracownia Architektoniczna Sp. z o.o.</div><div>25-514 Kielce, ul. Koźła 2/2</div><div>t: 883 939 139 NIP: 959-195-03-17</div><div>e: pracownia@teragroup.pl www.teragroup.pl</div></div></div>			
PROJEKTOWAŁ	Nr upr.	Podpis	
mgr inż.			
Marek Alf	SWK/0096/PW0E/14		
OPRACOWAŁ			
mgr inż.			
Andrzej Szczykutowicz			
SPRAWDZIŁ			
mgr inż.			
Mieczysław Ślusarczyk	221/K/172		
Faza projektu			
PROJEKT BUDOWLANY			
Branża			
ELEKTRYCZNA			
Typu projektu			
ROZDZIELNICA n/N TYPU RN-W			
Numer rysunku			
PUT - PB - E 10			
PROJEKT	EWIDENCJA	BRANŻA	NR RYS.
Nr wersji	Opis wersji		REV.
-	-		
Skala	Data	Projektant	Str.
.....	06.2015		

schemat_15
ZMD4xxCT44.0459



- NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO
- BUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DŁ. 40,09m,
- ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH ŚN-6 kV DŁ. L=990m, WRAZ Z LINIA KABLOWĄ ŚWIATŁOWODOWĄ STEROWNICZĄ DŁ. L=990m ORAZ BUDOWĄ KONTEJNEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ 6/0,4kV, W RAMACH INWESTYCJI:
- UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH KOLEKTYWNEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO W REJONIE UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH OBEJMUJĄCE:
- BUDOWĘ SIECI WODOCIAŁOWEJ DO DN200mm DŁ. L=638,10m
- BUDOWĘ SIECI KANALIZACYJNEJ SANITARNEJ O ŚREDNICY DO DN200 mm DŁ. L=109,37m,
- BUDOWĘ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ O ŚREDNICY DO DN600mm DŁ. L=596,50m mb,
- BUDOWĘ STACJI TRANSFORMATOROWEJ 6/0,4kV
- BUDOWĘ ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH ŚN-6 kV DŁ. L=990m
- BUDOWĘ ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH 0,4/0,1kV DŁ. L=1190m
- BUDOWĘ LINII KABLOWEJ ŚWIATŁOWODOWEJ STEROWNICZEJ DŁ. L=990m
- BUDOWĘ ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH, OŚWIETLENIA ULICZNEGO 0,4/0,1kV DŁ. L=568m
- PRZEBUDOWĘ PO NOWEJ TRASIE ŚNIEJĄCYCH KABLI ENERGETYCZNYCH 0,4/0,1kV,
- KOLIDUJĄCYCH Z PROJEKTOVANĄ INWESTYCJĄ DŁ. L=633m
- BUDOWĘ PRZYLĄCZA Ciepłowniczego
- BUDOWE PRZYLĄCZA TELEKOMUNIKACYJNEGO DŁ. L=1144m
- BUDOWE PRZYLĄCZA TELEKOMUNIKACYJNEGO
- NA DZ. O NR EWID. 6/397, 6/396, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392, 6/391, 6/417, 6/399, 6/390, 6/389, 6/289, 6/290, 6/286, 6/290, 6/286, 6/305, 6/341, 6/177 OBRĘB 0005 PRZY UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH
- 6/391, 6/417, 6/399, 6/390, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392, 6/290, 6/286, 6/305, 6/341, 6/177, 6/223, 6/221, 6/201, 6/352, 6/348, 6/349, 6/350, 6/347, 6/265, 6/175, 6/183 OBRĘB 0005 PRZY UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH

ADRES ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO

NA DZ. O NR EWID. 6/397, 6/396, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392, 6/391, 6/417, 6/399, 6/390, 6/389, 6/289, 6/290, 6/286, 6/305, 6/341, 6/177 OBRĘB 0005 PRZY UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH

AUTOR PROJEKTU



TERA GROUP
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

TERA GROUP
Pracownia Architektoniczna Sp. z o.o.

25-514 Kielce, ul. Koźła 2/2
t: 883 939 139 NIP: 959-195-03-17
e: pracownia@teragroup.pl www.teragroup.pl

PROJEKTOWAŁ	NR upr.	Podpis
mgr inż. Marek Alf	SWK/0096/PWOT/14	
OPRACOWAŁ		
mgr inż. Andrzej Szczykutowicz		
SPRAWDZIŁ		
mgr inż. Mieczysław Ślusarczyk	221/K/172	

Faza projektu

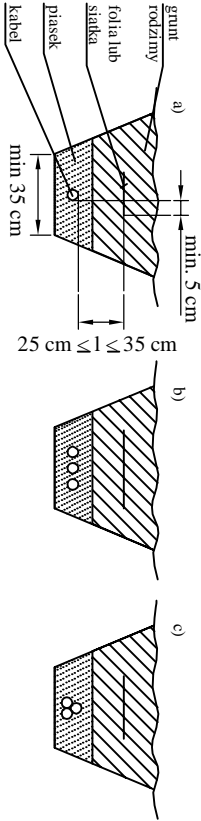
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

tytuł projektu

TABLICA LICZNIKOWA

Numer rysunku			
PUT - PB - E 11			
PROJEKT	EWIDENCJA	BRANŻA	NR RYS.
NR RYSUJĄCY	OPS RYSUJĄCY		REV.
-	-		
Skala	Data	Projektant	Str.
.....	06.2015		



Sposoby układania kabli w ziemi:
a) pojedynczy kabel
b) kable ułożone równolegle
c) zalecany sposób układania kabli odcinających 110 kV

3.1.2. Głębokość ułożenia kabli w ziemi

Głębokość ułożenia kabli w ziemi, mierzona prostopadle od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla, powinna wynosić co najmniej:
- 100 cm - kable o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV
- 90 cm - kable o napięciu znamionowym do 30 kV, ułożonych na użytkach rolnych
- 80 cm - kable o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV lecz nie wyższym niż 30 kV, ułożonych poza użytkami rolnymi
- 70 cm - kable o napięciu znamionowym do 1 kV, ułożonych pod chodnikami, drogą powiatową, przeznaczonych do oświetlenia ulicznego, do oświetlenia znaków drogowych i sygnalizacji ruchu ulicznego oraz reklam itp.
Jeżeli głębokości te nie mogą być zachowane, np. przy wprowadzeniu kabla do budynku, przy skrzyżowaniu lub obiekcie urządzeń podziemnych, to dopuszczalne jest ułożenie kabla na najmniejszej głębokości, jednak na tym odcinku kabel należy chronić osłoną ochronną.

Głębokość ułożenia kabla w miejscu skrzyżowania z drogami kołowymi, torami szynowymi, rzekami i innymi szlakami wodnymi powinna spełniać wymagania wg 3.1.6.4, 6.1.6.5, 3.1.6.6.

3.1.3. Układanie warstwowe kabli

Dopuszcza się układanie kabli o napięciu znamionowym do 30 kV bezpośrednio w ziemi, w dwóch lub więcej warstwach. Głębokość ułożenia górnej warstwy kabli wg 3.1.2.
Pionowa odległość między warstwami kabli powinna wynosić co najmniej 15 cm.
Nie dopuszcza się warstwowego układania kabli o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV.

Tablica 1 - Odległości między ułożonymi bezpośrednio w ziemi kablami nie należącymi do tej samej linii kablowej

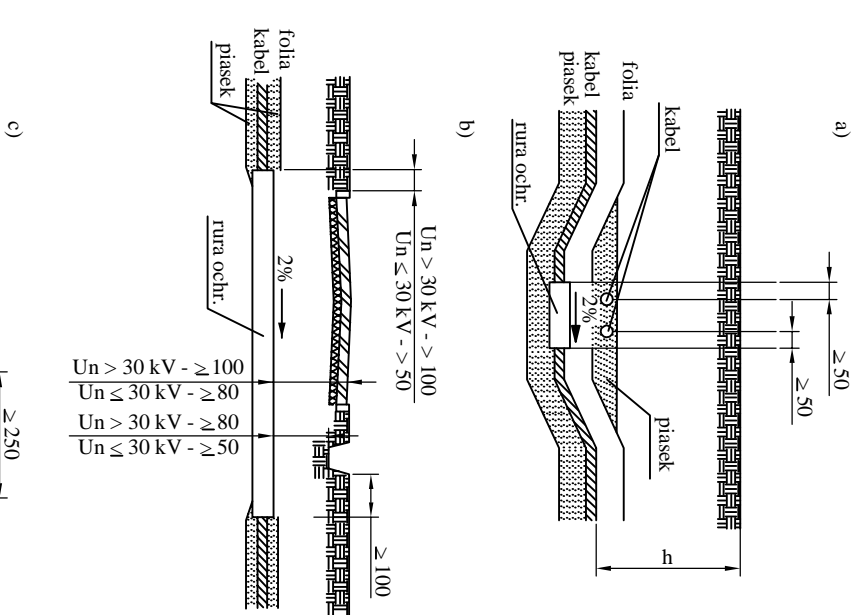
Lp.	Charakterystyka kabli krzyżujących się i zbliżających	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi	15	5*
2	Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego przeznaczenia	5	mogą się stykać
3	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami elektroenergetycznymi o napięciu znamionowym 1 kV < Un ≤ 30 kV	25	25
4	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym 1 kV < Un ≤ 30 kV z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych	15	10
5	Kable różnych użytkowników o napięciu znamionowym do 30 kV	25	25
6	Kable z mufami innych kabli	nie dopuszcza się	jak lp. 1-5
7	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych	50	50
* za wyjątkiem p. 2.5.4			

Tablica 2 - odległości kabli elektroenergetycznych i sygnalizacyjnych ułożonych bezpośrednio w ziemi od innych urządzeń podziemnych


Lp.	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]			
		kable o napięciu znamionowym Un ≤ 30 kV	pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu	pozioma przy skrzyżowaniu
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłownicze, gazowe z gazami niepalnymi	25 + średnica rurociągu	25 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu
2	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż w lp. 1			
3	Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi	nie mogą się krzyżować	200	nie mogą się krzyżować	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż 250
4	Części podziemne linii napowietrznych (ustąg, podpory, odcięcia)	nie mogą się krzyżować	40	nie mogą się krzyżować	100
5	Siatki budynków i inne budowle, np. przydrożki, wyszczególnionych w lp. 1, 2, 3, 4	nie mogą się krzyżować	50*	nie mogą się krzyżować	100
6	Skrzynia szyna trakcji	100 - między osłoną kabla i stopą szyny; 50 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250*	120 - między osłoną kabla i stopą szyny; 80 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250
7	Urządzenia do ochrony budowli od wypadków atmosferycznych	Wymagania ogólne.	Wymagania ogólne.		

3.1.6 Skrzyżowania i zbliżenia kabli między sobą i innymi obiektami lub przeszkodami naturalnymi

Rodzaj obiektu krzyżowanego	Najmniejsza odległość pionowa	Długość ochrony kabla na skrzyżowaniu
3.1.6.2. Kable między sobą	wg tablicy 1	w miejscu skrzyżowania i na długości co najmniej 50 cm w obie strony
3.1.6.3. Rurociągi	wg tablicy 2	nie mniej niż powyżej
3.1.6.4. Droga kołowa z rowem odwadniającym lub nasypem	Un ≤ 30 kV - 80 cm od jezdni - 50 cm od dna rowu Un > 30 kV - 100 cm od jezdni - 80 cm od dna rowu	Un ≤ 30 kV - poza krawężnik i na długości co najmniej 50 cm w obie strony Un > 30 kV - poza krawężnik i na długości co najmniej 100 cm w obie strony poza row odwadniający lub nasyp drogi i co najmniej 100 cm z każdej strony
3.1.6.5. Tor szynowy	wg tablicy 2	poza krawędź rowu lub nasypu i na długości co najmniej 100 cm z każdej strony
3.1.6.6. Rzeka niespławna	Un ≤ 30 kV - 50 cm przy dł. < 20 m - powyżej 50 cm > 20 m Un > 30 kV - co najmniej 100 cm	W miejscu wyjścia kabla spod wody od najniższego do najwyższego poziomu wody i co najmniej 50 cm z każdej strony



Skrzyżowania linii kablowych:
a) z innymi kablami
b) z drogą
c) z torami kolejowymi

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO			
BUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DŁ. 40,09m, ENERGETYCZNEJ LINII KABLOWYCH ŚN-6 kV DŁ. L=990m, WRAZ Z LINIĄ KABLOWĄ ŚWIATŁOWODOWĄ STEROWNICZĄ DŁ. L=990m ORAZ BUDOWĄ KONTEJNEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ 6/0,4kV, W RAMACH INWESTYCJI:			
UZROBJENIE TERENOW INWESTYCYJNYCH KOLEKTYWNEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO W REJONIE UL. OLSZEWSKIEGO W KIEŁCACH OBEJMUJĄCE:			
- BUDOWE WĘWIERZNIĘ DROGI DOJAZDOWEJ DŁ. L= 40,09m			
- BUDOWE SIECI WODOCIĄGOWEJ DO DN150mm DŁ. L=638,10m			
- BUDOWE SIECI KANALIZACYJNEJ SANITARNEJ O ŚREDNICY DO DN200 mm DŁ. L=109,37mb,			
- BUDOWE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ O ŚREDNICY DO DN600mm IDŁ. L=596,50mb mb,			
- BUDOWE STACJI TRANSFORMATOROWEJ 6/0,4kV			
- BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH ŚN-6 kV DŁ. L=990m			
- BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH nn-0,4kV, DŁ. L=1190m			
- BUDOWE LINII KABLOWEJ ŚWIATŁOWODOWEJ STEROWNICZEJ DŁ. L=990m			
- BUDOWE ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH, OŚWIECLENIA ULICZNEGO nn-0,4kV DŁ. L=568m			
- PRZEBUDOWE PO NOWEJ TRASIE ŚNIEGOWYCH KABLI KOLIDUJĄCYCH Z PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĄ DŁ. L=633m			
- BUDOWE PRZELĄCZA Ciepłowniczego			
- BUDOWE KANAŁIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ DŁ. L=1144m			
NA DZ. 0 NR EWID. 6/397, 6/396, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392, 6/391, 6/417, 6/399, 6/390, 6/389, 6/289, 6/398, 6/302, 6/332, 6/290, 6/286, 6/305, 6/341, 6/177, 6/223, 6/221, 6/230, 6/352, 6/348, 6/349, 6/350, 6/347, 6/265, 6/175, 6/183 OBRĘB 0005 PRZY UL. OLSZEWSKIEGO W KIEŁCACH			
ADRES ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO			
NA DZ. 0 NR EWID. 6/397, 6/396, 6/395, 6/394, 6/393, 6/392, 6/391, 6/417, 6/399, 6/390, 6/389, 6/289, 6/398, 6/290, 6/332, 6/305, 6/341, 6/177 OBRĘB 0005 PRZY UL. OLSZEWSKIEGO W KIEŁCACH			
AUTOR PROJEKTU			
 TERA GROUP Pracownia Architektoniczna Sp. z o.o.			
t: 883 939 139 NIP: 959-195-03-17 e: pracownia@teragroup.pl www.teragroup.pl			
PROJEKTOWAŁ		Nr upr.	Podpis
mgr inż. Marek Af	SWK/0096/PW02/14		
OPRACOWAŁ			
mgr inż. Andrzej Szczytkiewicz			
SPRAWDZIŁ			
mgr inż. Mirosław Ślusarczyk	221/K/172		
Faza projektu			
PROJEKT BUDOWLANY			
Branża ELEKTRYCZNA			
Typu projektu			
UKŁADANIE KABLI W GRUNCIE			
Numer rysunku			
PUT - PB - E 12			
PROJEKT	EWIDENCJA	WZNEŚC	REW
Nr rewizji	Opis rewizji		
-	-		
Skala	Data 06.2015	Projektant	Str

Rysunek sporządzono wg normy N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa