

ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH
Andrzej Niziołek
ul. Książęca 213
26-110 Skarżysko-Kamienna
tel. 0417 26 13 77, fax 247-213
NIP 700-110-27-71 REGON 878848122

PROJEKT TECHNICZNY.

Przełożenie linii kablowej SN przy ul. Wschodniej w Szydłowcu.

Teren inwestycji : dz. nr. 4207/26 w m. Szydłowiec.

Inwestor : Urząd Miejski w Szydłowcu
Rynek Wielki 1
26-500 Szydłowiec.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
REJONOWY ZAKŁAD ENERGETYCZNY SKARZYSKO
ul. Rejowska 95, tel. (41) 251 34 05, 252 63 62

Niniejszym dokumentację techniczną uzgadnia się
na okres 2 lat piśmie znak

protokół nr 19/10 # dnia 22-06-2011

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejonowy Zakład Energetyczny Skarżysko
(Kierownik Techniczny
Stanisław Wikło

Projektował: Andrzej Niziołek
ul. Książęca 213
26-110 Skarżysko-Kamienna.

PROJEKTOWANIE, WYKONAWSTWO
NADZÓR SIECI I INSTALACJI
ELEKTRYCZNYCH

Andrzej Niziołek
Upr. Nr. SP-III-2386/37/85

Spis treści .

1. Opis techniczny.
2. Oświadczenie projektanta Andrzeja Niziołka.
3. Stwierdzenie przygotowania zawodowego Andrzeja Niziołka.
4. Zaświadczenie z SOIB w Kielcach Andrzeja Niziołka.
5. Protokół nr 19 z dnia 22.06.2011r w sprawie uzgodnienia dokumentacji technicznej na przebudowę linii kablowej 15 kV relacji Szkoła nr 3 – PKO w Szydłowcu.
6. Pismo RZE Skarżysko-Kamienna do UM Szydłowiec w sprawie przebudowy linii kablowej 15 kV przy ul. Wschodniej w Szydłowcu.
7. Opinia nr 132/2011 z dnia 01.06.2011 ZUDP Szydłowiec.
8. Orientacja w skali 1 : 10000.
9. Mapa pogładowa w skali 1 : 500 z naniesionym terenem boiska ORLIK.
10. Mapa pogładowa w skali 1 : 500 nr rys. 1/2011 z pieczętką ZUDP Szydłowiec.
11. Schemat zasilania – stan projektowany nr rys. 2/2011.
12. Kosztorys inwestorski z wykazem materiałów.

Opis techniczny.

I. Wstęp.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt techniczny na przełożenie linii kablowej SN przy ul. Wschodniej w Szydłowcu.

II. Podstawa opracowania.

Zlecenie Urzędu Miejskiego w Szydłowcu i pismo PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna RZE Skarżysko-Kamienna znak: RIII/TU/GH/4402/11309/2011 z dnia 17.03.2011r.

III. Zakres prac.

1. Przełożenie linii kablowej SN przy ul. Wschodniej w Szydłowcu.

Z uwagi na planowaną budowę boisk sportowych „Orlik 2012 „ przy ul. Wschodniej w Szydłowcu należy wykonać następujące prace przy przełożeniu czynnego kabla SN HAKnFta 3 x 120 mm² :

- odkopać istniejący czynny kabel SN HAKnFta 3 x 120 mm² relacji stacja transf. MSTw 20/630 „Szkoła nr 3” – stacja transf. MSTw 20/630 „PKO” o długości 101 m w części pokazanej na rys nr 1/2011
- przeciąć istniejący czynny kabel SN w miejscu oznaczonym jako mufa nr 2
- ułożyć istniejący kabel SN w nowym wykopie , brakujący odcinek uzupełnić kablem SN HAKnFta 3 x 120 mm² o długości całkowitej 10 m
- w miejscach oznaczonych jako „1” i „2” zamontować mufy przelotowe firmy RAYCHEM typ GUSJ-24/70-150-PL 01

Przełożony kabel SN HAKnFta 3 x 120 mm² na działce nr 4207/26 należy chronić:

- > przy skrzyżowaniu z kanalizacją sanitarną, wjazdem na teren szkoły, kanalizacją deszczową, linią kablową telefoniczną założyć rurę osłonową AROT Ø 110 SRS o długości 10 m dodatkowo na kabel telefoniczny założyć rurę osłonową dwudzielną typu AROT A110 PS o długości 2 m
- > przy skrzyżowaniu z kanalizacją sanitarną założyć rurę osłonową AROT Ø 110 DVK o długości 3 m
- > przy skrzyżowaniu z linią kablową telefoniczną na kabel telefoniczny założyć rurę osłonową dwudzielną typu AROT A110 PS o długości 2 m
- > przy skrzyżowaniu z kanalizacją ciepłowniczą założyć rurę osłonową AROT Ø 110 DVK o długości 3 m
- > przy skrzyżowaniu z wodociągiem założyć rurę osłonową AROT Ø 110 DVK o długości 2 m.

Kabel układać linią falistą na głębokości 0,8 m na 10-cio cm podsypce piaskowej. Ułożony kabel przysypać 10-cio cm warstwą piasku i gruntu rodzimego do wysokości 35 cm , na tym ułożyć folię koloru czerwonego a następnie zasypać gruntem rodzimym. Przełożony kabel SN ułożony w ziemi powinien być zaopatrzony na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy skrzyżowaniach i wejściach do przepustów. Trasę linii kablowej SN oznaczyć

betonowymi słupkami kablowymi zabudowując je na trasie i przy załomie linii kablowej niskiego napięcia. Oznaczyć także słupkami betonowymi miejsca zamontowania muf kablowych przelotowych.

2. UWAGA.

Przejścia linii kablowej SN pod drogą dojazdową wykonać jako przekopy otwarte. Po wykonaniu prac przy układaniu kabla SN teren budowy doprowadzić do stanu pierwotnego

Andrzej Niziolek

.....
imię i nazwisko projektanta
ul. Książęca 213
.....

Skarżysko-Kamienna 15.06.2011r

.....
(miejscowość i data)

26-110 Skarżysko-Kamienna

.....
adres projektanta

GP- III -8386/37/85

.....
nr uprawnień budowlanych

OŚWIADCZENIE (Projektanta)

Niniejszym oświadczam , że projekt budowlany :

Przełożenia linii kablowej 15 kV przy ul. Wschodniej w Szydłowcu.

(wymienić pełną nazwę projektu budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWANIE, WYKONAWSTWO
NADZÓR SIECI I INSTALACJI
ELEKTRYCZNYCH

Andrzej Niziolek
Upd. Nr GP-III-8386/37/85

.....
(podpis projektanta)

w sprawie uzgodnienia dokumentacji technicznej :

1. Projekt przebudowy linii kablowej 15 kV relacji Szkoła nr 3 –PKO w Szydłowcu.

Skład komisji :

Podpisy:

1. Przewodniczący : Piotr Pietrusiewicz

.....

2. Członkowie : Grzegorz Hentka

.....

Komisja po zapoznaniu się z przedłożonym opracowaniem nie wnosi uwag.

Wniosek komisji : Projekt uzgadnia się bez uwag.

Przed rozpoczęciem inwestycji projekt należy zatwierdzić do realizacji w RZE Skarżysko.

Wniosek zatwierdzam :

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejonowy Zakład Energetyczny Skarżysko
Inżynier techniczny
Stanisław Wikło

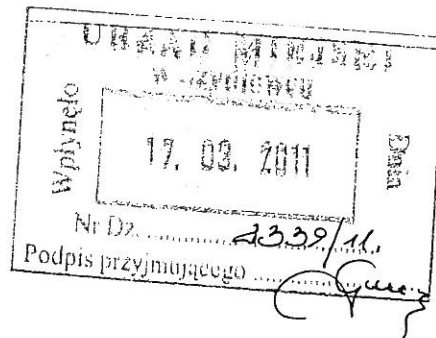


PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejonowy Zakład Energetyczny Skarżysko
26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Rejowska 95
tel. (41) 252 62 63, fax (41) 252 63 62

P. GERTM
[Signature]

Skarżysko-Kamienna, 2011-03-17
RIII/TU/GH/4402/1150...../2011

Urząd Miejski w Szydłowcu
Rynek Wielki 1
26 – 500 Szydłowiec



W odpowiedzi na Wasze pismo zn. ZPI.272.1.2011.MR informujemy, że istniejące czynne kable energetyczne kolidujące z budową boisk sportowych „Orlik 2012” przy ul. Wschodniej w Szydłowcu należy przebudować poza ich obręb. W tym celu należy opracować projekt i uzgodnić go w ZUDP Szydłowiec i RZE Skarżysko. Całość prac wykonać własnym kosztem i staraniem w porozumieniu z PE Szydłowiec.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejonowy Zakład Energetyczny Skarżysko
[Signature]
Kierownik techniczny
Stanisław Wikło

K/O : 1 x TU
1 x PE Szydłowiec



SZYDŁOWIEC

9.98

ORIENTACJA 1 : 10000.

STACJA TRANSFORMATOROWA WNEȚRZOWA MRw-bpp 20/630 "Szkoła nr 3"

STACJA TRANSFORMATOROWA WNEȚRZOWA MSTw 20/630 "PKO"



Ist. kabel 15 kV HAKnFta 3x120 mm²
pozostający bez zmian dł. 149 m

Ist. kabel 15 kV HAKnFta 3x120 mm²
pozostający bez zmian dł. 40 m

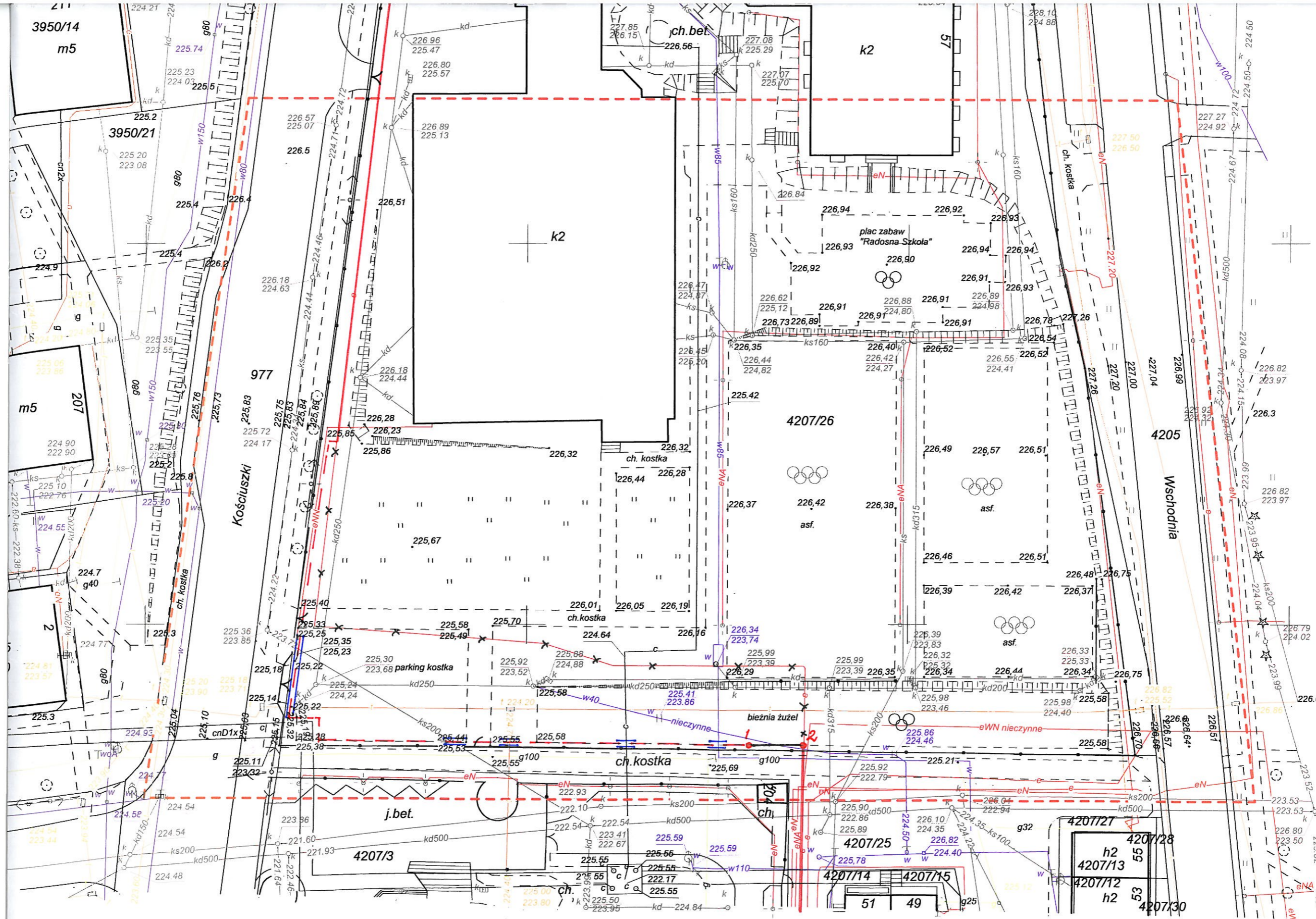
Ist. kabel 15 kV HAKnFta 3x120 mm²
przełożony w nowe miejsce dł. 101 m

Proj. wstawka
kabela 15 kV
HAKnFta 3x120 mm²
dł. 10 m

mufa przelotowa
RAYCHEM
typ. GUSJ-24/70-150-PL01

mufa przelotowa
RAYCHEM
typ. GUSJ-24/70-150-PL01

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	
Projektował:	A. Niziołek	GP-III 8386/37/85		06.2011	ZAKŁAD Usług Elektrycznych ul. Książęca 213 26-110 Skarżysko-Kamienna
Kreślił:	A. Niziołek				
Opracował:	A. Niziołek	GP-III 8386/37/85			
Przełożenie linii kablowej 15 kV relacji stacja tranf. "Szkoła nr 3" - stacja tranf. "PKO" przy ul. Wschodniej w Szydłowcu.					Nr projektu: 2011
SCHEMAT ZASILANIA - STAN PROJEKTOWANY					Nr rysunku: 2/2011



LEGENDA.

	- istniejący kabel SN HAKnFta 3 x 120 mm ² pozostający bez zmian
	- istniejący kabel SN HAKnFta 3 x 120 mm ² o długości 101 m przeznaczony do odkopania i przełożenia
	- istniejący kabel SN HAKnFta 3 x 120 mm ² o długości 101 m ułożony w nowym miejscu
	- projektowana mufa przelotowa SN nr 1
	- projektowana mufa przelotowa SN nr 2
	- projektowany odcinek kabla HAKnFta 3 x 120 mm ² o długości całkowitej 10 m
	- projektowana rura osłonowa typu AROT

Obiekt	Linia kablowa SN w m. Szydłowiec.			
Temat	Projektowane przełożenie kabla SN kolidującego z budową boisk sportowych „Orlik 2012 przy ul. Wschodniej w Szydłowcu.			
Projektował:	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Andrzej Niziołek	GP-III- 8386/37/85		1 : 500	1/2011