

WSZYSTKIE OPRACOWANIA WARSZTATOWE LEŻĄ
PO STRONIE WYKONAWCY, PROJEKT NIE ZAWIERA
OPRACOWAŃ WARSZTATOWYCH

JEDN. PROJEKTOWA: ABK-PROJEKT UL. GAJOWA 28 65-267 ZIELONA GÓRA		LUBUSKI TEATR IM. L. KRUCZKOWSKIEGO UL. NIEPODLEGŁOŚCI 3/5, 65-048 ZIELONA GÓRA 02.2011
BUDOWA WINDY TECHNICZNEJ W RAMACH MODERNIZACJI LUBUSKIEGO TEATRU W ZIELONEJ GÓRZE ZIELONA GÓRA, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 3/5, DZ. NR 198, OBR.EWMD. 18		
ZABEZPIECZENIE WYKOPU		1:50
PROJEKTANT:	MGR INŻ. BOGDAN MROZOWSKI	UPR. NR 7/90/ZG
ASYSTENT:	MGR INŻ. WOJCIECH PISKORSKI	
SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ.	
DYREKTOR BIURA PROJEKTOWEGO:	MGR INŻ. BOGDAN MROZOWSKI	UPR. NR 7/90/ZG

rys. nr **11**

B. Mrozowski

M. Piskorski

B. Mrozowski

Opis techniczny do projektu usunięcia kolizji linii kablowej nN 0,4kV.

1. Zakres robót

Przełożenie istniejącego kabla energetycznego nN 0,4kV

- 14m

2. Podstawa opracowania

- warunki przebudowy kolidującej linii kablowej nN 0,4kV;
- mapa do celów projektowych
- dane zebrane w terenie
- obowiązujące normy i przepisy

PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

PN-87/E-05110/02 Elektroenergetyczne urządzenia rozdzielcze prądu przemiennego o napięciu znamionowym do 380V dla budownictwa ogólnego. Złącza.

PBUE; zeszyt 5 Ochrona odgromowa sieci elektroenergetycznych

PBUE; zeszyt 6 Ochrona przeciwporażeniowa w urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do 1kV.

PN-90/E-05023 Oznaczenia identyfikacyjne przewodów elektrycznych barwami lub cyframi.

- Rozporządzenie Ministra łączności z dnia 21.04.1995 r w sprawie warunków technicznych zasilania energia elektryczną obiektów budowlanych.

3. Charakterystyka techniczna

Przedmiotem zadania jest przełożenie istniejącej linii kablowej nN 0,4kV. W obszarze objętym opracowaniem projektuje się budowę windy technicznej, jako urządzenie techniczne do transportu rekwizytów teatralnych dla Teatru nie będzie przeznaczona do transportu ludzi, co powoduje konieczność usunięcia kolizji istniejącej sieci energetycznej z ww. windą. Istniejący kabel elektroenergetyczny nN 0,4kV typu YAKY 4x240mm² należy zlokalizować, następnie odkopać i przełożyć po nowej trasie wskazanej na rysunku. Na całej długości kabel należy zabezpieczyć rurą dwudzielną Ø110.

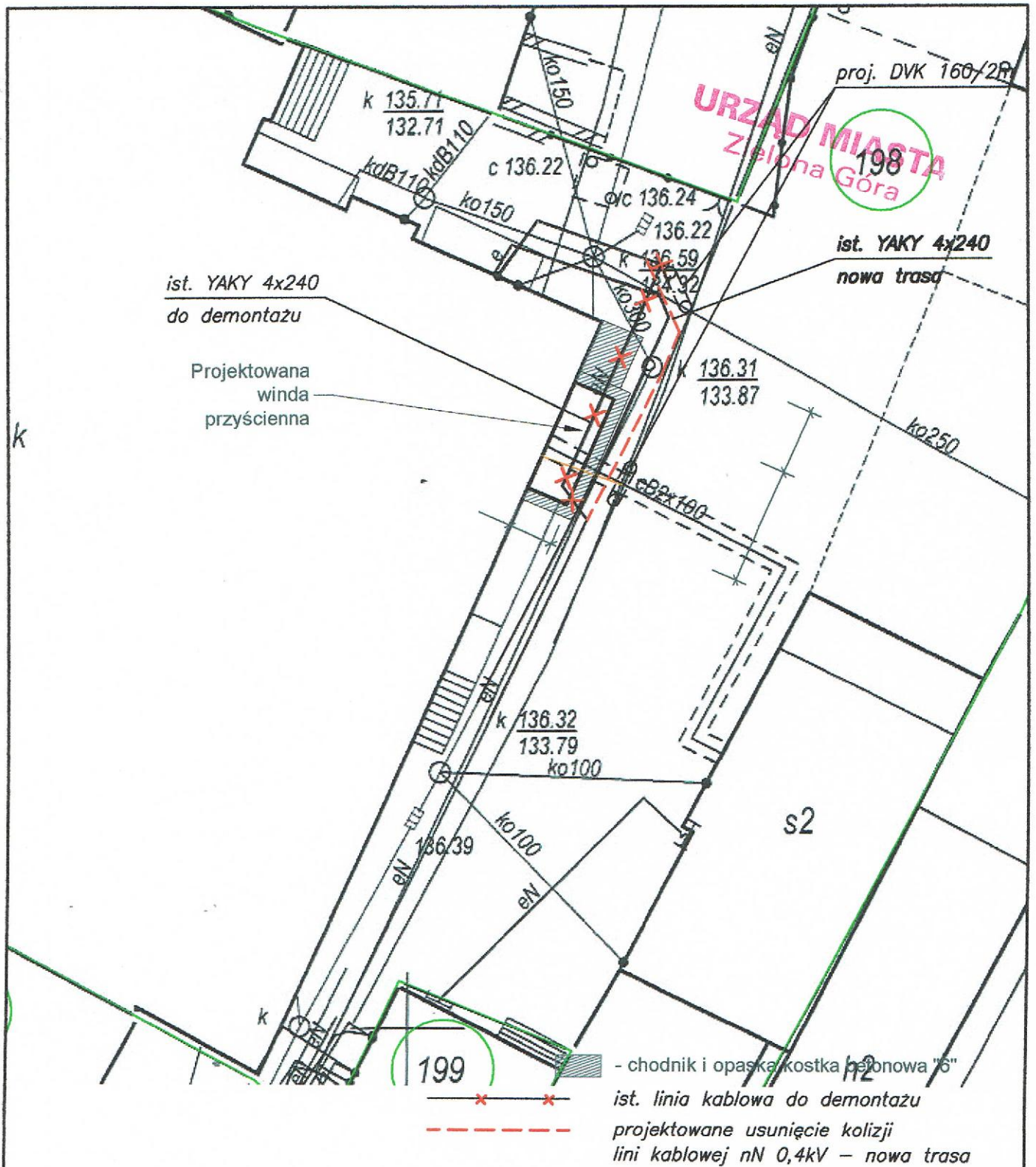
Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie, skręcanie i rozciąganie. Ponadto przy układaniu powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzenie innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanej linii kablowej. Projektowany kabel (kabel elektroenergetyczny typu YAKY 4 x 240 mm² przeznaczony do przełożenia) ułożyć na głębokości 0,7 m, pod kablem i nad kablem usypać warstwę piasku po 10 cm, a 25 cm nad kablem ułożyć folię niebieską o szerokości 0,4 m. Kabel należy układać w wykopie linią falistą a zapasem (1%÷3% długości wykopu) wystarczającym do skompresowania możliwych przesunięć gruntu. Temperatura otoczenia i kabla przy układaniu nie powinna być niższa niż 0°C (kabel o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych). W/w kabel można układać ręcznie lub za pomocą rolek tocnych. W miejscach skrzyżowań dostosować się do wymogów (odległości) PN-76/E-05125 (tablica skrzyżowań i zbliżeń kabli ułożonych w ziemi do innych urządzeń podziemnych), oraz zastosować rury osłonowe typu AROT A160PS.

Opracował:

mgr inż. Arkadiusz Sadowski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności inst. - inż.
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
nr ew. 130/90/ZG

mgr inż. Arkadiusz Sadowski
Upr. Proj. Nr 130/90/Zg

URZĄD MIASTA
Zielona Góra



**OCHRONA OD PORAŻENÍ
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA**

JEDN. PROJEKTOWA: ABK-PROJEKT UL. GAJOWA 28 65-267 ZIELONA GÓRA		LUBUSKI TEATR IM. L. KRUCZKOWSKIEGO UL. NIEPODLEGŁOŚCI 3/5, 65-048 ZIELONA GÓRA 04.2010	
BUDOWA WINDY TECHNICZNEJ W RAMACH MODERNIZACJI LUBUSKIEGO TEATRU W ZIELONEJ GÓRZE ZIELONA GÓRA, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 3/5, DZ. NR 198, OBR. EMD. 18			
Zagospodarowanie terenu		1:250	rys.nr E-1
PROJEKTANT:	mgr inż. ARKADIUSZ SADOWSKI	upr. nr 130/90/ZG	
ASYSTENT:			
SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ.		
DYREKTOR BIURA PROJEKTOWEGO:	MGR INŻ. BOGDAN MROZOWSKI	UPR. NR 7/90/ZG	