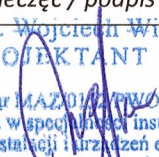

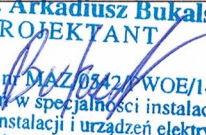




<i>Tytuł opracowania:</i> <b>Przebudowa sieci elektroenergetycznej SN na terenie pętli autobusowej przy ulicy Bysławskiej. Rozwiązanie zamiennie do projektu Wykonawczego w zakresie przebudowy kabli SN w ramach uzgodnienia nr NI-N/630/2015 z dnia 26.05.2015r.</b>	
Obręb: 3-12-84 Obręb: 3-12-93	dz. nr ew. 24/7 dz. nr ew. 1/8, 4, 16/7, 16/8
Lokalizacja:	Dzielnica Wawer

<b>PROJEKT WYKONAWCZY / ZAMIENNY /</b>	
Investor:	 Zarząd Transportu Miejskiego Zarząd Transportu Miejskiego ul. Żelazna 61 00-848 Warszawa
Branża:	ELEKTRYCZNA

**Autorzy opracowania:**

<i>Funkcja:</i>	<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Nr upr. bud.:</i>	<i>Pieczęć / podpis</i>
Projektant:	Wojciech Wirski	MAZ/0152/ PWOE/08	 mgr inż. Wojciech Wirski PROJEKTANT upr. bud. nr MAZ/0152/PWOE/08 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Opracował:	Paweł Piętka		Asystent Projektanta  Paweł Piętka
Sprawdzający:	Arkadiusz Bukalski	MAZ/0542/ PWOE/14	 mgr inż. Arkadiusz Bukalski PROJEKTANT upr. bud. nr MAZ/0542/PWOE/14 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej z zakresu sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

WARSZAWA, 07 WRZEŚNIA 2015R.	EGZ. NR <b>1</b>
------------------------------	------------------

## SPIS TREŚCI

- ZAŁĄCZNIKI - UZGODNIENIA W/G SPISU

### I. OPIS TECHNICZNY

- 1.1. Podstawa opracowania
- 1.2. Zakres opracowania
- 1.3. Opis stanu istniejącego
- 1.4. Przebudowa istniejących linii kablowych SN
- 1.5. Uwagi końcowe

### II. INFORMACJA DLA SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ

### III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 3.1. – Plan przebudowy sieci elektroenergetycznej sN

Rys. 3.2. – Schemat przebudowy sieci elektroenergetycznej sN

### IV. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

# SPIS UZGODNIENÍ

## Załączniki, uzgodnienia w/g spisu

Lp.	Nazwa instytucji uzgadniającej	Przedmiot uzgodnienia	Forma uzgodnienia
1.	PREZYDENT M. ST. WARSZAWY NARADA KOORDYNACYJNA	SIEĆ, ELEKTROENERGETYCZNA SN,	PROTOKÓŁ NR <b>6630.693.2015</b> Z DNIA <b>21.04.2015r.</b>
2.	RWE STOEN OPERATOR SP. Z O.O. WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI UL. RUDZKA 18 01-689 WARSZAWA	TECHNICZNE WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI	NR: <b>NDWKK12396212014/kolizja</b> Z DNIA <b>03.12.2014r.</b>
3.	RWE STOEN OPERATOR SP. Z O.O. GIS/DOKUMENTACJA (SK-G) UL. OSZMIAŃSKA 20 03-503 WARSZAWA	INWENTARYZACJA KABLI ENERGETYCZNYCH	NR REJESTRU: <b>1060755</b> Z DNIA <b>12.11.2014r.</b>
4.	RWE STOEN OPERATOR SP. Z O.O. WYDZIAŁ STANDARDÓW SIECI UL. PIĘKNA 46 00-672 WARSZAWA	ODSTĘPSTWO DLA LOKALIZACJI MUF KABLOWYCH SN	ODSTĘPSTWO Z DNIA 25.08.2015R.
5.	PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY BIURO GEODEZJII I KATASTRU	WYPIS Z EWIDENCJI GRUNTÓW	PISMO NR <b>BG-UE-E-III.6621.11066.2014.JIL</b> Z DNIA <b>15.12.2014 r.</b>

### DODATKOWO:

- Oświadczenie Projektanta;
- Oświadczenie Sprawdzającego;
- Uprawnienia Projektanta;
- Uprawnienia Sprawdzającego;



Znak sprawy: BG.6630.693.2015

ODPIS

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ  
w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu  
z dnia 2015-04-21

1. Miejsce narady koordynacyjnej: Biuro Geodezji i Katastru Urzędu m.st. Warszawy, ul. Sandomierska 12, 02-567 Warszawa.
2. Wniosek z dnia: **2015-04-09**
3. Przedmiot narady: sieć - **wodociągowa, kanalizacyjna, elektroenergetyczna nn, SN.**
4. Lokalizacja sieci: **Warszawa WAWER ul. Bysławska, ul. Kamieńskiego.**
5. Wnioskodawca (projektant):  
**"Kom-Projekt" s.c.**

**06-200 Maków Mazowiecki  
ul. Witosa 18**

6. Załączniki mapowe: 1 x 2 egz.
7. Zaproszeni uczestnicy narady koordynacyjnej:

Imię i nazwisko	Podmiot, który reprezentuje uczestnik narady	Stanowisko uczestnika narady	Podpis
Krzysztof Lipski przewodniczący narady koordynacyjnej	Prezydent m. st. Warszawy	uwaga nr 1	
Jana Stawka Mikutowska	BAiPP Urz. m. st. W-wy	bez uwagi	
Joanna Cibulka	Zarząd Dróg Miejskich	bez uwagi	
Ewa Piotrowska	MPWIK w m. st. W-wie S.A.	bez uwagi	
Andrzej Zadura	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	bez uwagi	
Włodzisław Pielecki	RWE STOEN Operator Sp. z o.o.	uwaga nr 2	
Brak umocowanego przedstawiciela	Orange Polska S.A.	-	-
-	Dzielnica WAWER	-	

**Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:**

1. Sposób prowadzenia prac ziemnych w zasięgu koron drzew przeznaczonych do adaptacji należy uzgodnić Wydziałem Ochrony Środowiska dla Dzielnicy Wawer.

Verte!



21.

Projekt zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych  
krzyżujących się z projektowaną  
siecią *Sieciami*  
opracować na podstawie inwentaryzacji zbiorczej  
urządzeń elektroenergetycznych  
RWE Stoen Operator Sp. z o.o.  
i uzgodnić w Inwestycjach Sieciowych ul. Rudzka 18,  
Warszawa, tel. 22 821-5618 lub 22 821-5619.  
Inwentaryzację urządzeń należy zamawiać w  
Dokumentacji Technicznej Sieci ul. Oszmiańska 20,  
Warszawa, tel. 22 821-4326.

*W wyniku umowy kowidymacyjnej projekt został usgortuowany  
i podlega wstawieniu na prowadzącą mapę miasta*

Za zgodność  
z oryginałem:

PODINSPEKTOR

*Jolanta Simborowska*

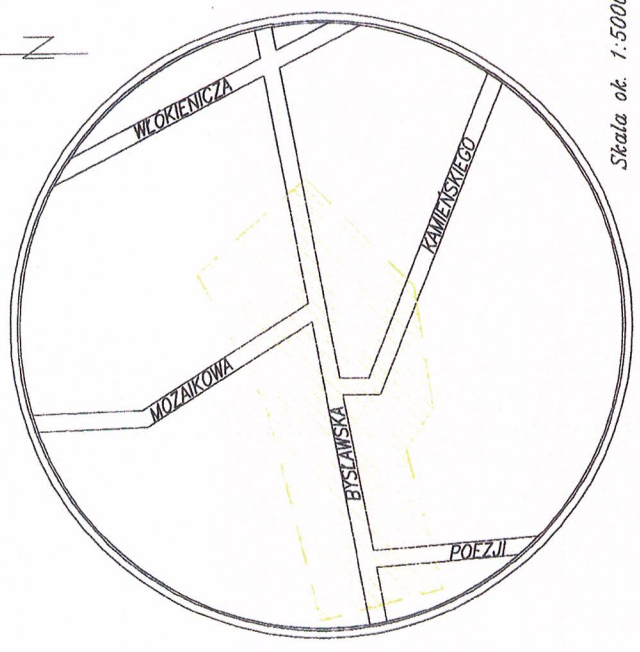
Z Urzędu Prezydentury Miasta Warszawy

*Krzyszyna Lipska*

Specjalista ds. Inżynierii i Katastru



Lotalizacja:



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Skala 1:500

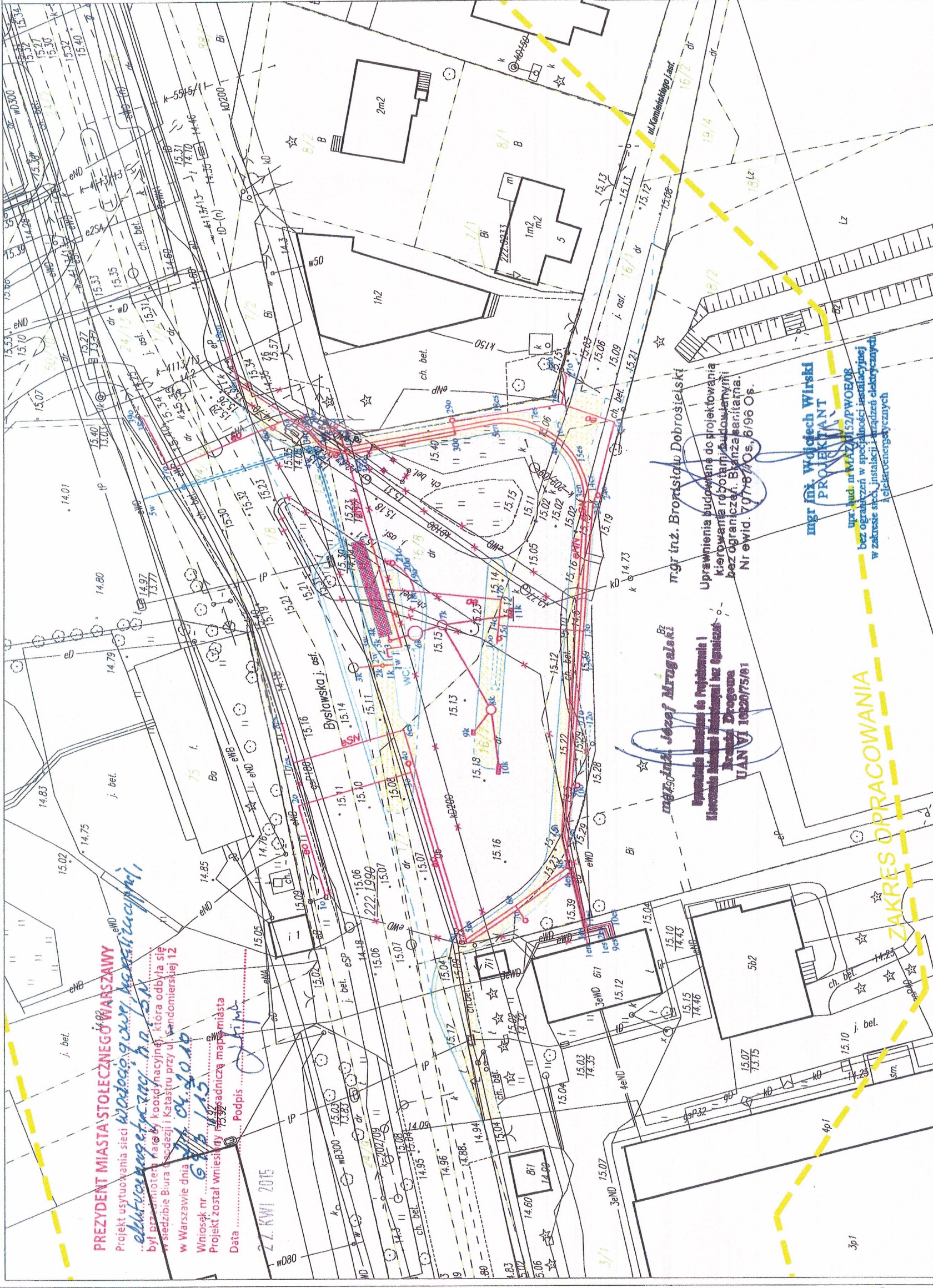
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej	BG.6640.17446.2014
Miejscowość	Warszawa
Jednostka ewidencyjna	146514_8
Obręb ewidencyjny	WAWER
Układ współrzędnych	146514_8.1284, 146514_8.1293
Mapa została zaktualizowana w zakresie oznaczonym	3-12-84, 3-12-93
Ustalenie obciążenia przedmiotowych działek służebnościami gruntowymi	2000 strefa 7
Informacja o użytkach nie ujawnionych w ewidencji gruntów i budynków	Wysokościowy: "0" Wisły
Mapę wykonano w:	zółtym
Geodeta	Dnia: 22.12.2014 r.
brak	brak
brak	brak

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak informacji w instytucjach branżowych

Mapę wykonano w: Geodeta

GEODALPIN sp. j. J. Mordani, L. Szaloni  
ul. Mieczysława 72/100  
01-650 Warszawa  
tel.: 50385603, 665 699 194  
www.geodapin.pl  
e-mail: info@geodapin.pl

Niniejszy wypis stanowi wydruk mapy przyjętej do Państwowego Zasobu Geodezyjno - Kartograficznego, zaawidencjonowanej pod nr KEM... 1165... 115



**PREZYDENT MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY**  
Projekt usytuowania sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i ciepłowniczej, która odbyła się w siedzibie Biura Geodezji i Katastru przy ul. Sandomierskiej 12 w Warszawie dnia 09.10.15  
Wniosek nr 603/15  
Projekt został wniesiony w siedzibę mapy miasta  
Data 09.10.15  
Z.Z. KWI 2015

mgr inż. Józef Mrugałski  
Pracownik Biura do Projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń. Branża: Energetyka.  
Nr ewid. 70798 Os. 8/96 Os.

mgr inż. Wojciech Wirski  
PROJEKTANT  
ul. Bud. nr 152/PWOBO8  
bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie arch. instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Elementy podlegające uzgodnieniu:

- proj. sieć energetyczna MN - odc.: 10-39a, 10a-10an
- slupy oświetleniowe: 4a, 7a, 10a, 15a, 21a, 24a, 29a, 36a
- proj. sieć energetyczna SN - odc.: 1es-20es
- proj. kanalizacja deszczowa - odc.: 4k-11k
- studnia Ø 1200mm - 7k, 8k
- wpust uliczny deszczowy z osadnikiem - 9k, 10k, 11k
- betonowy separator z osadnikiem Ø1800mm - 6k
- studzienka Ø400mm z kaszem osadczym i włazem - 5k
- przyłącze energetyczne MN - odc.: 1-9
- przyłącze kanalizacji sanitarnej - odc.: 1k-3k
- studzienka rewizyjna kanalizacji sanitarnej Ø250mm (pkt.2k)
- przyłącze wodociągowe - odc.: 1w-5w

Elementy nie podlegające uzgodnieniu:

- proj. obrotu oraz elementy zagospodarowania
- proj. wiatła przystankowa
- proj. drogi
- proj. nawierzchnie chodnikowe
- elementy do likwidacji
- skrzynki retencyjno-rozszczepiające o module 120x80x33cm
- proj. rura asonawa

BIURO GEODEZJI I KATASTRU WPLYWĘŁO  
Dnia 09. KWI. 2015  
Nr 603/15

LEGENDA :



Załącznik nr 1 do umowy / porozumienia o usunięcia kolizji

Warszawa dn. 03.12.2014 r.

Zarząd Transportu Miejskiego  
ul. Żelazna 61  
00-848 Warszawa

**TECHNICZNE WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI  
ND\KK\23962\2014\kolizja**

1. Odpowiadając na Państwa wystąpienie z dnia 24.11.2014r., RWE Stoen Operator Sp. z o. o. wyraża zgodę na usunięcie kolizji obiektów: sieci elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją Kilenta, ul. BYŚLAWSKA, Warszawa.
2. **Usunięcie kolizji będzie polegało na:**
  - 2.1. przełożeniu/(przebudowie) sieci nN i SN w zakresie pozwalającym na odtworzenie dotychczas istniejącej oraz uwzględniającym dotychczasowe warunki zasilania odbiorców, przy czym przy zmianie istniejących rzędnych jezdni lub chodników należy wymienić kable i ułożyć je na normatywnej głębokości;
  - 2.2. dostosowaniu sieci z zakresie ochrony odgromowej i p. porażeniowej zgodnie z obowiązującymi przepisami;
  - 2.3. dostosowaniu istniejących przyłączy do budynków po uzyskaniu zgody właścicieli budynków;
  - 2.4. dostosowaniu urządzeń oświetleniowych i telekomunikacyjnych powiązanych z siecią RWE Stoen Operator Sp. z o. o. (w porozumieniu z ich właścicielami).

Zastosowane materiały i urządzenia powinny być zgodne ze specyfikacją materiałową RWE Stoen Operator Sp. z o. o. (dostępną na stronie internetowej [www.rwestoenoperator.pl](http://www.rwestoenoperator.pl)).

**3. Dokumentacja Techniczna.**

- 3.1. Na budowę / przebudowę / przełożenie / likwidację istniejących elementów sieci elektroenergetycznej zostanie opracowana kompletna dokumentacja budowlano-wykonawcza, kosztorys uwzględniający tylko elementy sieci podlegające budowie oraz uzyskane prawomocne pozwolenie na budowę (zgłoszenie) urządzeń określonych w pkt 2.,
- 3.2. Przed przystąpieniem do opracowania dokumentacji budowlano-wykonawczej, uzgodniony będzie z Inwestycjami Sieciowymi SN i nN – Uzgodnienia RWE Stoen Operator Sp. z o. o. (ul. Różka 18, tel. 022 821 56 21) szczegółowy sposób rozwiązań technicznych, a w szczególności: typ linii i osprzętu oraz kierunki i długości przebudowywanych odcinków.
- 3.3. Opracowaną dokumentację techniczną należy uzgodnić w Inwestycjach Sieciowych SN i nN – Uzgodnienia RWE Stoen Operator Sp. z o. o.
- 3.4. **Wykaz niezbędnych dokumentów wchodzących w skład kompletnej dokumentacji projektowej:**
  - 3.4.1. **Dokumentacja projektowa** (ostemplowana w Urzędzie Dzielnicy) – 1 egz. oryginał + 1 egz. kopia potwierdzona przez projektanta za zgodność z oryginałem, zawierająca między innymi:
    - protokół z narady koordynacyjnej dot. sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu wydany na RWE Stoen Operator wraz z załącznikiem mapowym – 1 egz. oryginalny lub 1 ksero kolorowe;
    - schemat obrazujący odcinki sieci przewidziane do likwidacji, przełożenia, przebudowy i projektowane wraz z opisanymi kierunkami (na podstawie inwentaryzacji RWE Stoen Operator Sp. z o.o.);
    - zestawienie porównawcze długości poszczególnych odcinków sieci elektroenergetycznej przed i po przełożeniu/przebudowie i/lub budowie w formie tabeli: odcinek (kierunki), długość odcinka likwidowanego, długość odcinka po przełożeniu/przebudowie (ewentualnie z nowymi kierunkami), z określeniem czy dany odcinek sieci będzie podlegał budowie, przebudowie/przełożeniu czy likwidacji;
    - wszelkie decyzje administracyjne, uzgodnienia z właścicielami gruntów / użytkownikami wieczystymi lub innymi osobami oryginały wystawione na RWE Stoen Operator Sp. z o.o.;
    - akty notarialne ustanawiające ograniczone prawa rzeczowe na rzecz RWE Stoen Operator Sp. z o. o. (w przypadku elementów sieci, urządzeń i obiektów umieszczanych na czas określony – czasowe ustanowienie ograniczonego prawa rzeczowego), w przypadku budowy urządzeń w gruntach niepublicznych – oryginały;
    - oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane podpisane przez Wydział Nieruchomości RWE Stoen Operator Sp. z o.o.;





- ostateczne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie wystawione na RWE Stoen Operator Sp. z o.o. (jeśli minął bez zastrzeżeń okres 30 dni od złożenia wniosku o zgłoszenie budowy do realizacji, ostateczność zgłoszenia potwierdzona oświadczeniem projektanta) – 1 egz. oryginalny lub 1 egz. ksero kolorowe (gdy decyzja dotyczy innych urzędzeń);
- wypisy z rejestru gruntów z Urzędu Dzielnicy wraz z zaznaczonymi działkami na załączniku mapowym – 1 egz.

3.4.2. Kosztorys w wersji drukowanej i elektronicznej opracowany w programie kosztorysującym np. NORMA, STRIX lub innym, którego pliki czyta któryś z ww. programów. Kosztorysy należy wykonać tylko dla budowanych elementów sieci, z podziałem na poszczególne elementy sieci.

Opracowując dokumentację techniczną należy zastosować się do wymagań RWE Stoen Operator Sp. z o. o. dotyczących sposobu rozwiązywania kolizji kabli elektroenergetycznych z projektowanymi urządzeniami podziemnymi oraz projektowanym zagospodarowaniem terenu:

- 3.5. Przy uzgadnianiu projektów usunięcia kolizji kabli kolidujących z projektowanymi urządzeniami czy zagospodarowaniem terenu RWE Stoen Operator Sp. z o. o. wymaga dodatkowej zgody k.o. Standardy Sieci (ul. Piękna 46) na przekładanie, przesuwanie i zmienianie położenia wysokościowego istniejących kabli. Zamiast stosowania takich rozwiązań RWE Stoen Operator Sp. z o. o. zaleca standardowo przebudowę lub odtworzenie kabli w nowych lokalizacjach. Przy wszystkich budowach i przebudowach układu drogowego niezbędna jest przebudowa/budowa urządzeń RWE Stoen Operator Sp. z o. o. Przy uzgadnianiu projektów RWE Stoen Operator Sp. z o. o. wymaga demontażu kabli nieczynnych w rejonie objętym projektem.
- 3.6. Przy przebudowie kabli RWE Stoen Operator Sp. z o. o. wymaga, aby mufy montowane były przy zachowaniu odległości 5m od przepustów i załomów kabli. Wymagana odległość muf montowanych od muf istniejących dla SN – 25m, dla nN – 15m.
- 3.7. Przy uzgadnianiu projektów zabezpieczenia kabli krzyżujących się z urządzeniami podziemnymi RWE Stoen Operator Sp. z o. o. wymaga właściwej długości rur ochronnych, tj. uwzględniającej szerokość wykopu (min. 0,5m) oraz długości stabilnego oparcia po obu stronach wykopu (min. po 0,5m z każdej strony).
- 3.8. Dokumentację techniczną należy opracować na podstawie rysunku z inwentaryzacją zbiorczą urządzeń elektroenergetycznych RWE Stoen Operator Sp. z o. o. potwierdzoną w Dokumentacji Technicznej Sieci RWE Stoen Operator Sp. z o. o. ul. Oszmiańska 20; tel. 022 821 43 26.

Po podjęciu decyzji o rozpoczęciu realizacji procesu usuwania kolizji, prosimy o pisemne wskazanie firmy wykonującej projekt oraz podanie danych osoby ją reprezentującej (imię, nazwisko, adres zamieszkania, nr dowodu osobistego, nazwę firmy), która otrzyma pełnomocnictwo do reprezentowania RWE Stoen Operator Sp. z o. o. w sprawie uzyskania wymaganych opinii, uzgodnień, decyzji i pozwoleń oraz do odbioru dokumentów w instytucjach i urzędach, w zakresie (bez zobowiązań finansowych) realizacji dokumentacji budowlano - wykonawczej.

4. Realizacja prac w terenie przy budowie / rozbudowie kolidującego obiektu budowlanego może być rozpoczęta po usunięciu kolizji.
5. Gdy wyniknie taka potrzeba, Klient przed realizacją prac w terenie, na wniosek RWE Stoen Operator Sp. z o. o., zobowiązuje się do ustanowienia przez Klienta lub innych właścicieli/użytkowników wieczystych nieruchomości, przez które przebiegać będą wybudowane/przebudowane/przełożone elementy sieci elektroenergetycznej, nieodpłatnie w formie aktu notarialnego na rzecz RWE Stoen Operator, bezterminowej służebności przesyłu pasa gruntu, które będzie się wyrażać w prawie nieodpłatnego całodobowego dostępu służb eksploatacyjnych RWE Stoen Operator w celu wykonywania czynności związanych z eksploatacją, konserwacją, modernizacją, naprawą i rozbudową tych urządzeń (nie dotyczy działek położonych w obrębie pasa drogowego w rozumieniu Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 260 z późn. zm.)).
6. Do realizacji prac w terenie związanych z usunięciem kolizji będzie można przystąpić po zawarciu stosownej umowy o usunięcie kolizji i/lub porozumienia kolizyjnego, których projekt zostanie opracowany po uzgodnieniu dokumentacji.
7. Techniczne Warunki Usunięcia Kolizji są ważne 2 lata od dnia ich określenia i wiążą strony z chwilą podpisania umowy o usunięcie kolizji i/lub porozumienia kolizyjnego.
8. Techniczne warunki usunięcia kolizji zostały sporządzone w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Klienta i RWE Stoen Operator Sp. z o. o.





Inwentaryzacja urządzeń sieci elektroenergetycznej do celów projektowych zgodna z dokumentacją posiadaną przez Dokumentacja Techniczna Sieci RWE Stoen Operator Sp. z o.o.  
 Inwentaryzacja ważna 7 miesięcy od daty potwierdzenia. Warszawa, dnia 10.06.2014 r.  
 Sporządził: *[Signature]*  
 Inżynier: *[Signature]*  
 Przed przystąpieniem do prac w terenie wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia aktualności inwentaryzacji.

Inwentaryzacja urządzeń sieci elektroenergetycznej do celów projektowych zgodna z dokumentacją posiadaną przez Dokumentacja Techniczna Sieci RWE Stoen Operator Sp. z o.o.  
 Inwentaryzacja ważna 7 miesięcy od daty potwierdzenia. Warszawa, dnia 10.06.2014 r.  
 Nr rejestru: 10.60.04.55  
 Przed przystąpieniem do prac w terenie wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia aktualności inwentaryzacji.

W przypadku projektowania w pobliżu sieci kablowej WN (110kV / 220kV) wykonawca musi zawiadomić nadzorcę eksploatacji Sieci WN ul. Chrzastnowskiego 12 mstł nastąpić w formie pisemnej z minimum 3-miesięcznym wyprzedzeniem.  
 W obszarze wykazywanym na tym planie mogą występować również inne sieci elektroenergetyczne nie będące w eksploatacji RWE Stoen Operator Sp. z o.o.  
 Polecenie sieci elektroenergetycznych może podlegać zmianom.

**RWE**  
 RWE Stoen Operator Sp. z o.o.  
 ul. Piękna 46  
 00-672 Warszawa

Inwentaryzacja urządzeń elektroenergetycznych sieci  
 RWE Stoen Operator Sp. z o.o.  
 ul. Bysławska  
 S607\_23/24

Jednostka wykonawcza:	Data: 12.11.2014r
Dokumentacja Techniczna Sieci (NM-DT)	Podpis
Wykonawca: Krysztyna Górska	Skala: 1:500
	Nr rys.: 1 z 1
	Nr zlecenia: 1987/5

----- zakres inwentaryzacji



**OZNACZENIA:**

- proj. kable elektroenergetyczne SN typu XUHAKXS 3x1x150/20kV (wg oznaczeń na rysunku)
- proj. rura osłonowa RHDPEK S 160, RHDPEK S 160, (wg oznaczeń na rysunku)
- proj. muła kablowa (wg oznaczeń na rysunku)
- istn. kable energetyczne SN (wg oznaczeń na rysunku)
- istn. rura osłonowa (wg oznaczeń na rysunku)
- istn. kable energetyczne SN do demontażu (wg oznaczeń na rysunku)

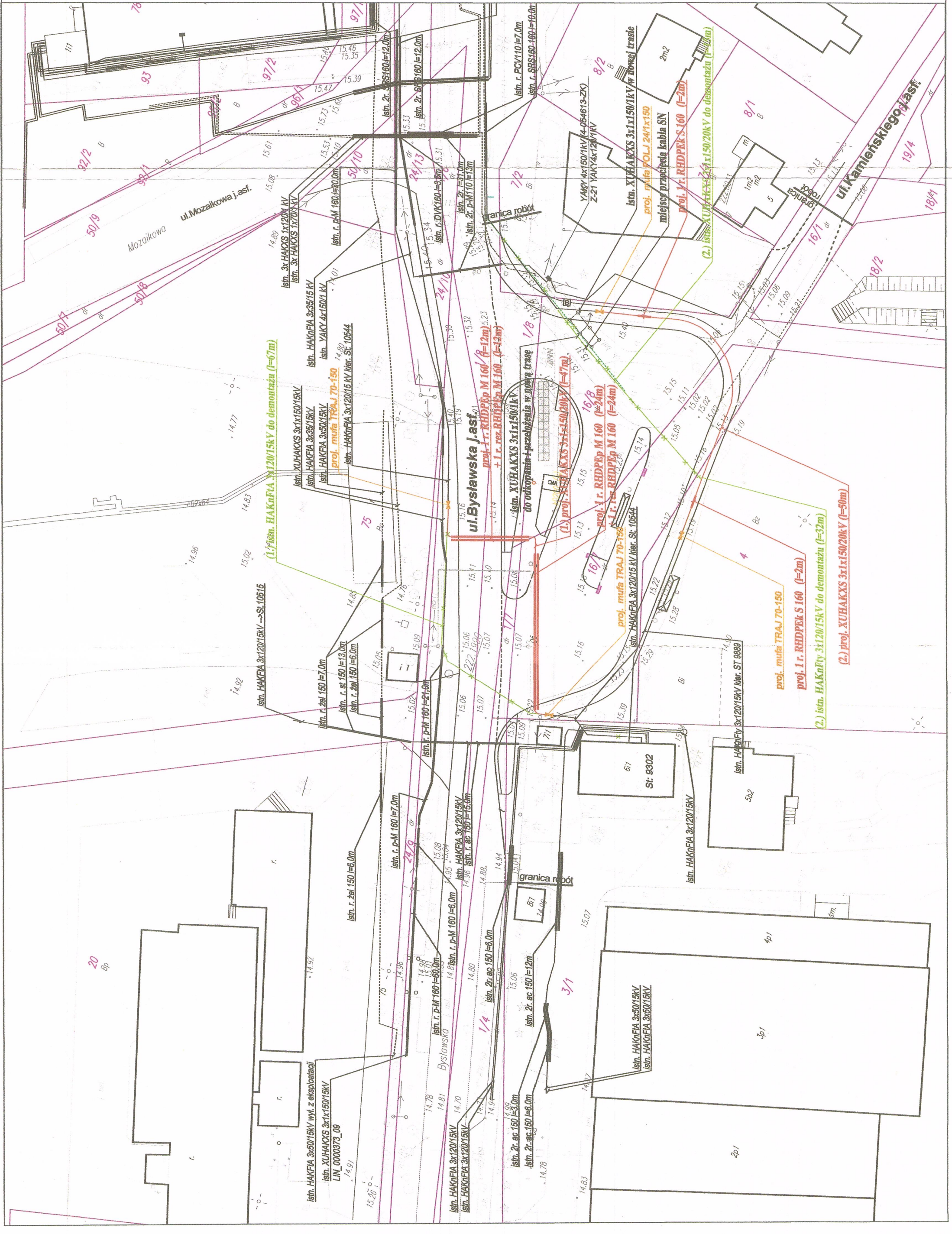
*Wyciąg zgodny na  
propozycję dołączonej  
mufy kablowych SN.  
W-wa dn. 25.08.2015*

STARZY SPECJALISTA  
Zarządzania Jakością  
*V. Kazimierz Chofast*



KOMPROJEKT S.C.  
PROJEKTOWANIE KOMUNIKACYJNE  
06-200 Maków Maz.  
ul. Witosa 18  
tel./fax: 0-29717-10-28  
komprojekt@poczta.onet.pl  
0-29717-02-79 biuro@komprojekt.eu

INWESTOR:	RWK Stoen Operator Sp. z o.o. ul. Piękna 46   00-672 Warszawa
MIĘDZYSZKOWA UMOWA:	ul. Bysławska, ul. Macieja Kamińskiego w Dzielnicy Wawer m.st. Warszawy
TYTUŁ OBRAMOWKI:	Przebudowa urządzeń energetycznych SN w związku z projektowanym układem drogowym pięci autobusowej Falenicy przy ulicy Bysławskiej w Dzielnicy Wawer w Warszawie
NUMER OBRAMOWKI:	Plan przebudowy urządzeń energetycznych SN
IMIE I NAZWISKO:	ZESPÓŁ PROJEKTOWY
PROJEKTANT:	mgr inż. Wojciech Wiśniowski
OPRACOWUJĄCY:	Paweł Piętko
SPRACOWUJĄCY:	mgr inż. Grzegorz Krzeminiński
Podpis:	<i>[Signature]</i>
Nr uprawnień:	MAZ0162PWC08
Data:	maj 2015
Rys. nr.:	3.1





BG-UE-E-III.6621.11066.2014.JIL

**PREZYDENT  
Miasta Stołecznego  
Warszawy**

**Zbiór danych dotyczących działek ewidencyjnych i podmiotów ze zbioru  
danych EGIB**

z dnia 15.12.2014

Jednostka ewidencyjna: 146514\_8, Dzielnica Wawer

Obręb numer: 1284

nazwa: 3-12-84

**STAN WŁADANIA**

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
KRAJEWSKA MAŁGORZATA MARIA (ZYGMENT, ROMANA), PESEL: 49081502706	współwłaściciel	M	05-410 JÓZEFÓW, TEATRALNA 18
KRAJEWSKI JERZY (WIESŁAW, WANDA), PESEL: 46112701772	współwłaściciel	1/1M	05-410 JÓZEFÓW, TEATRALNA 18

Obręb	Ark. mapy	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1284		75	0.4414	UL. BYSŁAWSKA 73 Ba 0.4414	WA6M/00186249/3	G.48

Id dz: 146514\_8.1284.75

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.4414

**STAN WŁADANIA**

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
SKARB PAŃSTWA	właściciel	1/1	
ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH, REGON: 01027006800000	trwały zarząd	1/1	00-801 WARSZAWA, CHMIELNA 120

Obręb	Ark. mapy	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1284		24/12	0.0034	UL. BYSŁAWSKA dr 0.0034	WA6M/00000011/9	G.101

Droga publiczna: wojewódzka-711

Id dz: 146514\_8.1284.24/12

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.0034

**STAN WŁADANIA**

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
ZAKŁADY PRZEMYSŁU BETONOWEGO I SYLIKATOWEGO "WIBBET" SPÓŁKA Z O.O.	właściciel	1/1	WARSZAWA 04-903, BYŚLAWSKA 73
ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH, REGON: 01027006800000	władający	1/1	00-801 WARSZAWA, CHMIELNA 120

Obręb	Ark. mapy	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1284		24/9	0.0164	UL. BYŚLAWSKA dr 0.0164	WA6M/00142106/9	G.102
Droga publiczna: wojewódzka-711 Id dz: 146514_8.1284.24/9						
1284		24/10	0.0282	UL. BYŚLAWSKA dr 0.0282	WA6M/00142106/9	G.102
Droga publiczna: wojewódzka-711 Id dz: 146514_8.1284.24/10						

Działek: 2 Pow. gruntów razem: 0.0446

#### STAN WŁADANIA

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
SKARB PAŃSTWA	właściciel	1/1	
ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH, REGON: 01027006800000	trwały zarząd	1/1	00-801 WARSZAWA, CHMIELNA 120

Obręb	Ark. mapy	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1284		24/7	0.3187	UL. BYŚLAWSKA dr 0.3187	WA6M/00483497/8	G.120
Droga publiczna: wojewódzka-711 Id dz: 146514_8.1284.24/7						

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.3187

Jednostka ewidencyjna: 146514\_8, Dzielnica Wawer

Obręb numer: 1293  
nazwa: 3-12-93

#### STAN WŁADANIA

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
SKARB PAŃSTWA	właściciel	1/1	
LAMPKA MARIA (SZCZEPAN, HELENA), PESEL: 55082102302	użytkownik wieczysty	1/1	00-576 WARSZAWA, MARSZAŁKOWSKA 28A m.25

Obręb	Ark. mapy	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1293		3/1	1.1380	UL. BYŚLAWSKA 88	WA6M/00214258/5	G.9



Ba 1.1380

Id dz: 146514\_8.1284.24/7

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 1.1380

STAN WŁADANIA

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA, REGON: 015259640	właściciel	1/1	00-950 WARSZAWA, PL. BANKOWY 3/5
PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY	gospodarowanie zasobem nieruchomości Skarbu Państwa oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi zasobami nieruchomości	1/1	00-950 WARSZAWA, PL. BANKOWY 3/5

Obręb	Ark. mapy	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1293		7/2	0.0859	UL. BYŚLAWSKA	WA6M/00216928/7	G.15
				Bi 0.0859		

Id dz: 146514\_8.1293.7/2

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.0859

STAN WŁADANIA

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
LAMPKA AGNIESZKA MAŁGORZATA (TADEUSZ, MARIA), PESEL: 85110109502	współwłaściciel	5/44	00-162 WARSZAWA, DZIELNA 6 m.14
LAMPKA ANNA KATARZYNA (TADEUSZ,	współwłaściciel	5/44	00-162 WARSZAWA, DZIELNA 6 m.14
LAMPKA MAŁGORZATA MARIA (TADEUSZ, MARIA), PESEL: 88101307541	współwłaściciel	5/44	00-162 WARSZAWA, DZIELNA 6 m.14
LAMPKA TADEUSZ (JÓZEF, JULIANNA), PESEL: 51061004179	współwłaściciel	29/44	00-162 WARSZAWA, DZIELNA 6 m.14

Obręb	Ark. mapy	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1293		4	0.7985		WA6M/00205633/2	G.33
				Lz 0.1253		
				Bi 0.0149		
				Bz 0.6583		

Id dz: 146514\_8.1293.4

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.7985

STAN WŁADANIA

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
SKARB PAŃSTWA	właściciel	1/1	
ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH, REGON: 01027006800000	trwały zarząd	1/1	00-801 WARSZAWA, CHMIELNA 120

Obręb	Ark. mapy	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1293		1/8	0.1905	UL. BYŚLAWSKA dr 0.1905	WA6M/00483497/8	G.74

Droga publiczna: wojewódzka-711  
Id dz: 146514\_8.1293.1/8

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.1905

#### STAN WŁADANIA

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
SKARB PAŃSTWA	właściciel	1/1	
ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH, REGON: 01027006800000	trwały zarząd	1/1	00-801 WARSZAWA, CHMIELNA 120

Obręb	Ark. mapy	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1293		1/4	0.0662	UL. BYŚLAWSKA dr 0.0662	WA6M/00000011/9	G.89

Droga publiczna: wojewódzka-711  
Id dz: 146514\_8.1293.1/4

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.0662

#### STAN WŁADANIA

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA, REGON: 015259640	właściciel	1/1	00-950 WARSZAWA, PL. BANKOWY 3/5
PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY	gospodarowanie zasobem nieruchomości Skarbu Państwa oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi zasobami nieruchomości	1/1	00-950 WARSZAWA, PL. BANKOWY 3/5

Obręb	Ark. mapy	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1293		16/7	0.0842	UL. M. KAMIENSKIEGO dr 0.0842	WA6M/00446144/8	G.92

Droga publiczna: gminna-670134W  
Id dz: 146514\_8.1293.16/7

1293		16/8	0.1643	UL. M. KAMIENSKIEGO	WA6M/00446144/8	G.92
------	--	------	--------	------------------------	-----------------	------



dr 0.1643

Droga publiczna: gminna-670134W  
Id dz: 146514\_8.1293.16/8

Działek: 2 Pow. gruntów razem: 0.2485

**STAN WŁADANIA**

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH DROGI WOJEWÓDZKIE	administrator		00-801 WARSZAWA, CHMIELNA 120

Obręb	Ark. mapy	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1293		1/7	0.0048	UL. BYŚLAWSKA dr 0.0048		G.122

Id dz: 146514\_8.1293.1/7

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.0048

**STAN WŁASNOŚCI**

Numer działki	Opis nieruchomości	Nazwisko i imię właściciela nieruchomości, imiona rodziców, udział (nazwa jednostki)	Pow. nieruchom.	Pow. działki
1/7	Willa Wiślana	PIOTROWSKI MACIEJ (JERZY, ANTONINA) Udział : 1/1 Zam : 00-031 WARSZAWA, SZPITALNA 8 m.2	0.0048	0.0048
<b>Razem w/g stanu prawnego:</b>			<b>0.0048</b>	

**STAN WŁADANIA**

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
ZAKŁADY PRZEMYSŁU BETONOWEGO I SYLIKATOWEGO "WIBBET" SPÓŁKA Z O.O.	właściciel	1/1	WARSZAWA 04-903, BYŚLAWSKA 73
ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH, REGON: 01027006800000	władający	1/1	00-801 WARSZAWA, CHMIELNA 120

Obręb	Ark. mapy	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1293		1/6	0.0104	UL. BYŚLAWSKA dr 0.0104	WA6M/00142106/9	G.124

Droga publiczna: wojewódzka-711  
Id dz: 146514\_8.1293.1/6

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.0104

Sporządził(a): Joanna Ilczuk

Urząd Miasta Stołecznego Warszawy Biuro Geodezji i Katastru 02-567 Warszawa, ul. Sandomierska 12

BG.6642.16700.2014

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią  
materiału państwowego zasobu geodezyjnego i  
kartograficznego

Identyfikator ewidencyjny materiału z zasobu  
P.1465.2014.2

# OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

o sporządzeniu projektu  
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany

**WOJCIECH WIRSKI**

*posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych nr MAZ/0152/PWOE/08*

Należąca do Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie  
Nr ewidencyjny MAZ/IE/0596/08  
po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt

***Przebudowa sieci elektroenergetycznej SN na terenie pętli autobusowej przy ulicy Bysławskiej.  
Rozwiązanie zamienne do projektu Wykonawczego w zakresie przebudowy kabli SN w ramach uzgodnienia nr NI-N/630/2015 z dnia 26.05.2015r.***

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

mgr inż. Wojciech Wirski  
PROJEKTANT  
upr. bud. nr MAZ/0152/PWOE/08  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych  
projektant: Wojciech Wirski



# OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

o sporządzeniu projektu  
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany

**Arkadiusz Bukalski**

*posiadający uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr MAZ/0542/PWOE/14*

Należący do Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie  
Nr ewidencyjny MAZ/IE/0126/15

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane  
(Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy  
oświadczam,  
że projekt

**Przebudowa sieci elektroenergetycznej SN na terenie pętli autobusowej przy ulicy  
Bysławskiej.  
Rozwiązanie zamienne do projektu Wykonawczego w zakresie przebudowy kabli  
SN w ramach uzgodnienia  
nr NI-N/630/2015 z dnia 26.05.2015r.**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy  
technicznej

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy,  
zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem  
prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

**mgr inż. Arkadiusz Bukalski**  
PROJEKTANT

*upr. bud. nr MAZ/0542/PWOE/14  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
z zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych*

.....  
sprawdzający: Arkadiusz Bukalski





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-KLT-WV7-EH1 \***

Pan WOJCIECH MICHAŁ WIRSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0596/08  
adres zamieszkania ul. LUDWIKA RYDYGIERA 11 A m. 94, 01-793 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-09-01 do 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-07 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





sygn. akt. MAZ/7131-7132/182/08/E

Warszawa, dnia 25 czerwca 2008 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan Wojciech Michał Wirski**  
magister inżynier  
urodzony dnia 2 maja 1979 roku w Warszawie, syn Leszka

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0152/PWOE/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

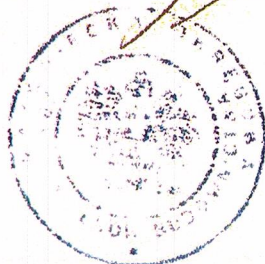
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss





**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

**II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:**  
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

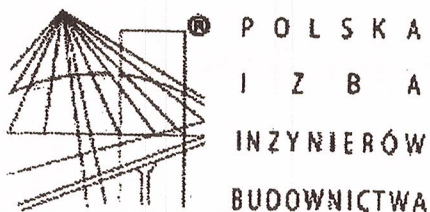
**III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:**  
projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.



Otrzymują:

1. Pan Wojciech Michał Wirski  
ul. Lebidowa 13F  
04-674 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-26M-FPW-1F5 \***

Pan **ARKADIUSZ PAWEŁ BUKALSKI** o numerze ewidencyjnym **MAZ/IE/0126/15**  
adres zamieszkania **ul. KARTOGRAFICZNA 53 / 17, 03-290 WARSZAWA**  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2015-02-01** do **2016-01-31**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2015-02-06** roku przez:

**Mieczysław Grodzki**, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7131-7132/647/14 /E

Warszawa, dnia 30 grudnia 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2012 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje:

**Panu mgr inż. Arkadiuszowi Pawłowi Bukalskiemu  
ur. dnia 29 stycznia 1984 roku w Szydłowcu**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny MAZ/0542/PWOE/14  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

**Niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę:**

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
  - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
  - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.



### UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

### POUCZENIE:

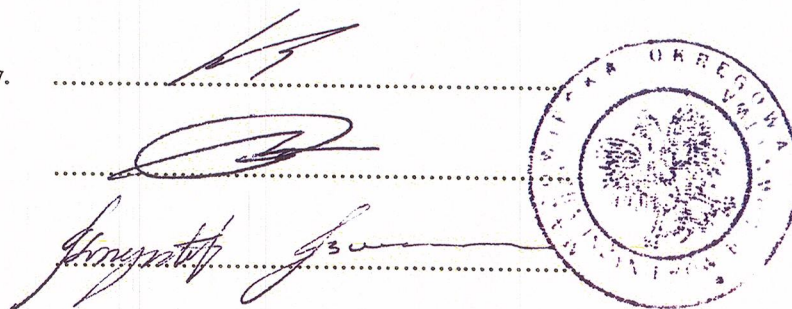
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### Skład Orzekający:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Booss



The image shows three handwritten signatures in blue ink, each placed above a horizontal dotted line. To the right of the signatures is a circular official stamp. The stamp features a central emblem of an eagle with spread wings, surrounded by the text 'OKRĘGOWA KOMISJA KVALIFIKACYJNA' and 'MAZOWIECKIE OKRĘGOWE IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA'.

### Otrzymują:

1. Pan Arkadiusz Paweł Bukalski  
ul. Kartograficzna 53 m. 17  
03-290 Warszawa
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

# I. OPIS TECHNICZNY

## 1.1 Podstawa opracowania

Jako podstawę do opracowania projektu przyjęto:

- a. zlecenie Inwestora,
- b. wizję lokalną w terenie,
- c. Protokół z narady koordynacyjnej,
- d. warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej RWE Stoen Operator Sp. z o.o.,
- e. inwentaryzację istniejącej sieci elektroenergetycznej RWE Stoen Operator Sp. z o.o.,
- f. odstępstwo Wydziału Standardów Sieci RWE Stoen Operator,
- g. obowiązujące normy i przepisy,
- h. istniejącą i projektowaną geometrię ulic,
- i. projekt branży drogowej wraz z pozostałymi branżami,

## 1.2 Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje zamienne rozwiązanie przebudowy sieci elektroenergetycznej w ramach uzgodnienia NI-N/630/2015 z dnia 25.05.2015r. (dwa kable SN) kolidujących z projektowanym układem drogowym pętli autobusowej Falenica przy ulicy Bystawskiej w Dzielnicy Wawer w Warszawie.

W opracowaniu przewidziano:

- demontaż istniejących czynnych kabli SN na odcinkach kolizyjnych,
- montaż projektowanych odcinków kabli SN w nowej trasie,

Przebudowę istniejącej sieci elektroenergetycznej kolidującej z projektowanym układem drogowym, sprecyzowano w oparciu o możliwości realizacji w terenie, zalecenia Użytkownika oraz obowiązujące normy i przepisy.

## 1.3 Opis stanu istniejącego

W rejonie pętli autobusowej Falenica zlokalizowana jest stacja PZO nr 9302. Z RSN stacji wyprowadzone są kable:

- HAKnFtA 3x120/15kV (kier. St: 9302 -> 9513)
- HAKnFtA 3x120/15kV (kier. St: 9302 -> 9048)
- HAKnFtA 3x120/15kV (kier. St: 9302 -> St: 10544)
- HAKnFtA 3x120/15kV (kier. St: 9302 -> St: 9889)

Kable HAKnFtA/y 3x120/15kV (kier. St: 9302 -> St: 9889 oraz St: 9302 -> St: 10544) kolidują z nowoprojektowanym układem drogowym pętli Falenica.

Na przebudowę układu drogowego została opracowana osobna dokumentacja branży drogowej.

## 1.4 Przebudowa istniejących linii kablowych SN

Zgodnie z rysunkiem projektowym nr 3.1 oraz z trasami zatwierdzonymi na naradzie koordynacyjnej w miejscach kolidujących z projektowanym układem drogowym należy:



Istniejące kable HAKnFtA 3x120/15kV (kier. St: 9302 -> St: 10544), HAKnFtA/y 3x120/15kV (kier. St: 9302 -> St: 9889)

- odkopać na odcinku kolizyjnym, a następnie zdemontować,
- w nowej trasie ułożyć projektowane kable HUHAKXS 3x1x150/20kV,

Projektowane kable układać w ziemi na głębokości min. 0,7m na 10cm podsypce z piasku. Do oznaczenia trasy kabli użyć folii koloru czerwonego o grubości min. 0,3 mm. Folię układać nad kablami na 20cm warstwie gruntu rodzimego. Rowy kablowe zasypywać kolejno warstwami ziemi ubijając je każdorazowo.

Połączenia projektowanych XUHAKXS kabli z istniejącymi kablami typu HAKnFtA wykonać za pomocą muf przejściowych termokurczliwych typu , TRAJ 70-150, prod. „Raychem”, natomiast dla połączenia projektowanych i istniejących kabli XUHAKXS zastosować mufy przelotowe typu POLJ24/1-150 prod. „Raychem”. Mufy montować przy zachowaniu odległości min. 5m od przepustów i załomów kabli oraz w odległości 2 m zgodnie z odstępstwem Wydziału Standardów Sieci RWE Stoen Operator Sp. . o.o.. Mufy należy oznaczyć oznacznikami z podaniem nazwy Wykonawcy lub inicjałów (imienia i nazwiska) właściciela firmy (podaje się wówczas, gdy firma nie ma skróconej nazwy), inicjałów (imienia i nazwiska) montera, który zamontował mufę, datę montażu (w kolejności dzień, miesiąc, rok). Oznaczniki należy wykonać w postaci tabliczek z trwałego tworzywa sztucznego o wymiarach 80x50x1mm, a następnie przymocować do kabla za pomocą dwóch opasek zaciskowych odpornych na działanie warunków otoczenia. Projektowane kable oznaczyć identyfikatorami z podaną informacją o typie i rodzaju kabla, kierunków zasilania, roku budowy i właściciela kabla. Identyfikatory montować przy oznacznikach muf, wylotach rur osłonowych oraz w trasie kabli co 10m. Napisy na oznacznikach i identyfikatorach wykonywać numeratorem lub w przypadku tworzyw sztucznych metodą termiczną.

Przy skrzyżowaniach z istniejącą lub projektowaną infrastrukturą podziemną uzbrojenia terenu kable osłaniać rurami karbowanymi RHDPEk-S 160.

Przy przejściach pod jezdniami ulic, kabel osłonić rurami sztywnymi RHDPEp-M 160 układając dodatkowo rurę rezerwową RHDPEp-M 160, w wiązce. Końce rur rezerwowych osłonić porywami TE 160. Należy zastosować rury koloru czerwonego. Wyloty rur należy zabezpieczyć termokurczliwymi palczatkami typu AKR 3

Pod jezdniami ulic rury osłonowe układać na głębokości min. 1m od powierzchni asfaltu. Przepusty wykonywać metodą przecisków lub w miejscach wyłączonych z ruchu pojazdów metodą odkrywkową.

Podane na rysunkach projektowych przebiegi istniejących kabli mogą być przybliżone i nie pokrywać się ze stanem faktycznym w terenie. Z uwagi na powyższe Wykonawca powinien wykonać serię przekopów próbnych w celu ustalenia dokładnych tras przebiegów kabli. W przypadku niemożności wykonania demontażu istniejących kabli należy je zainwentaryzować powykonawczo jako nieczynne lub „martwe końce”. Prace demontażowe należy prowadzić w stanie bez-napięciowym.

Materiały z demontażu zagospodarować zgodnie z zaleceniami Inspektora Nadzoru oraz RWE Stoen Operator Sp. z o.o.

Prace prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem odpowiednich służb RWE Stoen Operator Sp. z o.o. oraz w sposób zapewniający jak najkrótsze przerwy w dostawie energii elektrycznej do odbiorców.



### 1.5 Uwagi końcowe

- a. całość robót wykonywać zgodnie z przepisami norm: PNE-76/E-05125, PN-IEC-60364, N SEP-E-001, N-SEP-E-004 oraz aktualnie obowiązującymi przepisami,
- b. kable przed zasypaniem zgłosić do wstępnego odbioru przez upoważnionego przedstawiciela Inwestora,
- c. przed rozpoczęciem realizacji projektu w terenie, Wykonawca powinien dokładnie zapoznać się z warunkami zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej oraz dostosować do nich technologię robót,
- d. prace prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem RWE Stoen Operator Sp. z o.o.,
- e. materiały z demontażu zagospodarować zgodnie z zaleceniami Inspektora Nadzoru oraz odpowiednich służb RWE Stoen Operator Sp. z o.o.,
- f. prace prowadzić w sposób zapewniający jak najkrótsze przerwy w dostawie energii elektrycznej do odbiorców,
- g. roboty budowlane prowadzić jedynie przy udziale wykwalifikowanego personelu posiadającego odpowiednie uprawnienia, świadectwa lub dopuszczenia do prac na średnim napięciu,
- h. tyczenie geodezyjne w terenie oraz pomiary inwentaryzacyjne przeprowadzić przez uprawnione biuro geodezyjne lub uprawnionego geodetę,
- i. roboty montażowe na kablach prowadzić w stanie bez napięciowym pod nadzorem i w uzgodnieniu z RWE Stoen Operator Sp. z o.o.
- j. niniejsze opracowanie na etapie wykonawstwa skoordynować z projektem przebudowy instalacji oświetleniowej.

mgr inż. Wojciech Wirski  
PROJEKTANT  
upr. bud. nr MAZ/015/PWOE/08  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych  
/ projektant /

mgr inż. Arkadiusz Bukalski  
PROJEKTANT  
upr. bud. nr MAZ/0542/PWOE/14  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
z zakresu sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych  
/ sprawdzający /



## 2. INFORMACJA DLA SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ

Plan BIOZ dotyczący inwestycji:

**Przebudowa sieci elektroenergetycznej SN na terenie pętli autobusowej przy ulicy Bysławskiej.**

**Rozwiązanie zamienne do projektu Wykonawczego w zakresie przebudowy kabli SN w ramach uzgodnienia nr NI-N/630/2015 z dnia 26.05.2015r.**

**Inwestor: Prezydent Miasta Stołecznego Warszawy  
Zarząd Transportu Miejskiego**

**Spis treści:**

1. Informacja do planu BIOZ
2. Uwagi realizacyjne

**Sporządził:**

mgr inż. Wojciech Wirski  
PROJEKTANT  
upr. bud. nr MAZ/0152/P/DE/08  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych



## Opis informacji do planu BIOZ

- Przy wykonywaniu prac związanych z budową stacji transformatorowej oraz linii kablowej SN należy przestrzegać:
  - Przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z pracą przy urządzeniach energetycznych, zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA Dz.U.Nr 80 z 1999r.,
  - Przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny przy wykonywaniu robót budowlanych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U.Nr 47 z 2003r.,
- Kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia Szczegółowego Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, zgodnie z Art. 21a ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. (Dz.U.Nr. 106 z 2000r. poz. 1126 z późn. zm.) ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczenia tereny budowy i bezpieczeństwa prac wykonywanych w pobliżu ulicy z czynnym ruchem kołowym, przy linii nn do 1 kV, linii SN.
- Teren wykonywanych robót należy wyгородzić, wykonać przejścia dla pieszych, oznakować tablicami ostrzegawczymi z napisem „UWAGA WYKOPY” oraz zabezpieczyć przed osobami postronnymi.
- Pracownicy wykonujący prace podłączeniowe przy urządzeniach elektrycznych powinni posiadać uprawnienia eksploatacyjne do 20 kV.
- W trakcie wykonywania prac należy zastosować się do uwag zawartych w opinii ZUD lub protokole z narady koordynacyjnej
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, z „Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych”, przestrzegając przepisy p.poż i BHP.

## 2. Uwagi realizacyjne

- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wymaganiami eksploatacyjnymi RWE Stoen Operator Sp. z o.o.;
- Po przebudowie urządzeń zlecić służbom geodezyjnym ich inwentaryzację powykonawczą;
- Wszelkie prace związane z przebudową linii kablowych SN należy koordynować z właścicielami działek oraz Inspektorem z RWE Stoen Operator.



### **3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. 3.1. – Plan przebudowy urządzeń energetycznych SN

Rys. 3.2. – Schemat przebudowy urządzeń energetycznych SN



**OZNACZENIA:**

- proj. kable elektroenergetyczne SN typu XUHAXXS 3x1x150/20kV (wg oznaczeń na rysunku)
- proj. rura osłonowa RHDPEK S 160, RHDPEK S 160, A-110PS, A-160PS (wg oznaczeń na rysunku)
- proj. muła kablowa (wg oznaczeń na rysunku)
- istn. kable energetyczne SN (wg oznaczeń na rysunku)
- istn. rura osłonowa (wg oznaczeń na rysunku)
- istn. kable energetyczne SN do demontażu (wg oznaczeń na rysunku)
- istn. rura osłonowa do demontażu (wg oznaczeń na rysunku)
- projektowane urządzenia



**ELVIR**  
WIRSCY Spółka Jawna

ul. Rydygiera 11A m 94; 01-793 Warszawa; <http://www.elvir.pl>; e-mail: [biuro@elvir.pl](mailto:biuro@elvir.pl)  
Adres biura: ul. Stawiecka 1; 03-310 Warszawa; tel.: 22 811-00-25; fax: 22 814-02-28

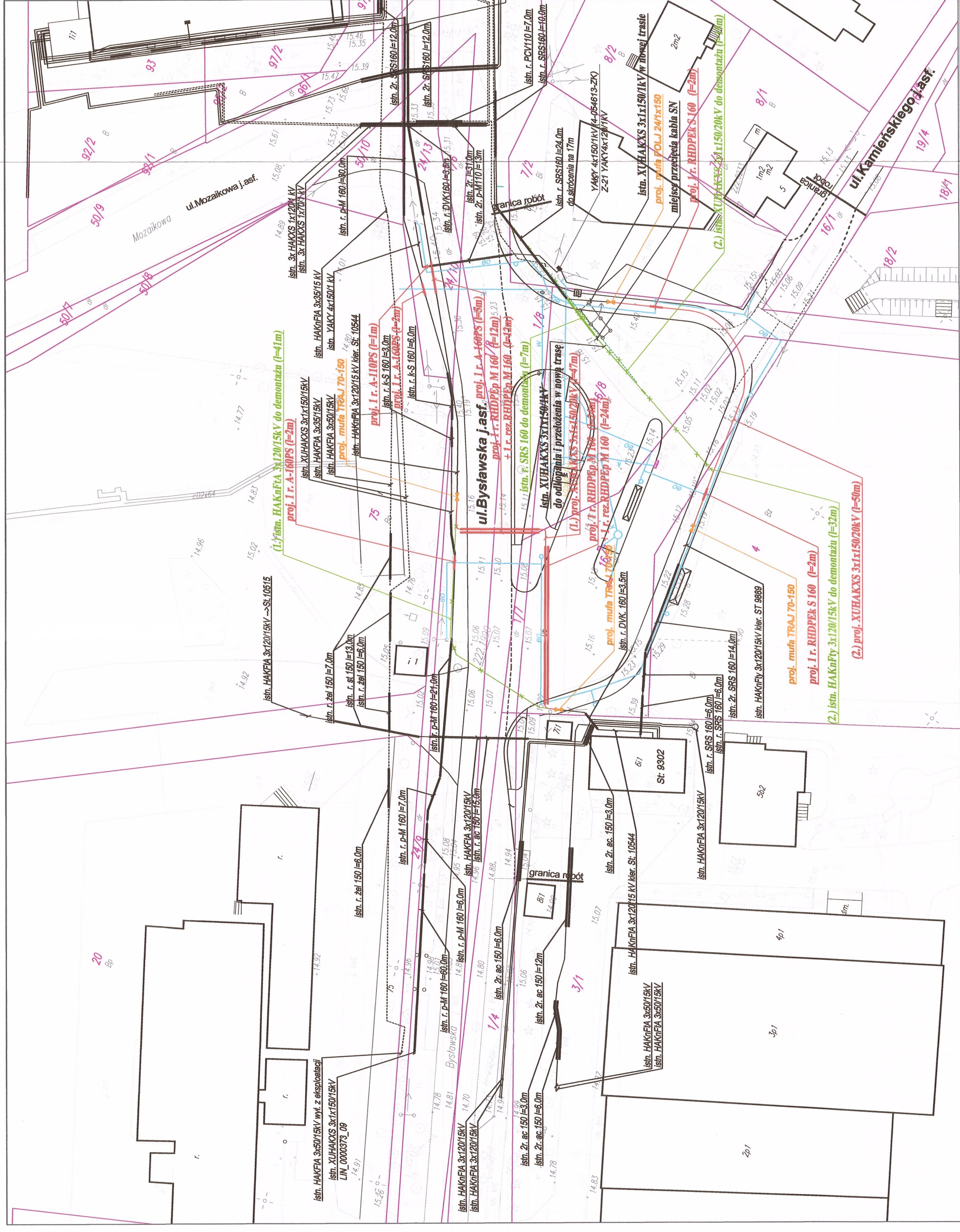
Tytuł opracowania:  
**Przebudowa sieci elektroenergetycznej SN na terenie pięci autobusowej przy ulicy Bysławskiej.  
Rozwiązanie zamienne do projektu Wykonawczego w zakresie przebudowy kabli SN w ramach uzgodnienia nr NI-N/630/2015 z dnia 26.05.2015r.**

Branża:	ELEKTRYCZNA
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY

Inwestor:  
**ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO W WARSZAWIE**  
ul. Żelazna 61  
00-848 Warszawa

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr. bud.:	Podpis:
Projektant:	Wojciech Wirski	MAZ0152/PW0E08	
Opracował:	Paweł Piętka		
Sprawdzający:	Arkadiusz Bukalski	MAZ0542/PW0E14	


Nazwa rysunku:		Plan przebudowy kabli SN	
Skala:	1:500	Data:	wrzesień 2015
Nr rys.:	3.1.	Format rys.:	(297x500) mm





**OZNACZENIA:**

- proj. kable elektroenergetyczne SN typu XUHAKXS 3x1x150/20kV (wg oznaczeń na rysunku)
- proj. mufa kablowa (wg oznaczeń na rysunku)
- istn. kable energetyczne SN (wg oznaczeń na rysunku)
- istn. rura osłonowa (wg oznaczeń na rysunku)
- istn. kable energetyczne SN do demontażu (wg oznaczeń na rysunku)




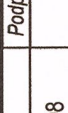
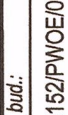
**ELVIR**  
WIRSCY Spółka Jawna

ul. Rydygiera 11A m. 94; 01-793 Warszawa; http://www.elvir.pl; e-mail: biuro@elvir.pl  
Adres biura: ul. Stawiecka 1; 03-310 Warszawa; tel.: 22 811-00-25; fax: 22 814-02-28

Tytuł opracowania:  
**Przebudowa sieci elektroenergetycznej SN na terenie pętli autobusowej przy ulicy Bystawskiej. Rozwiązanie zamienne do projektu Wykonawczego w zakresie przebudowy kabli SN w ramach uzgodnienia nr NI-N/630/2015 z dnia 26.05.2015r.**

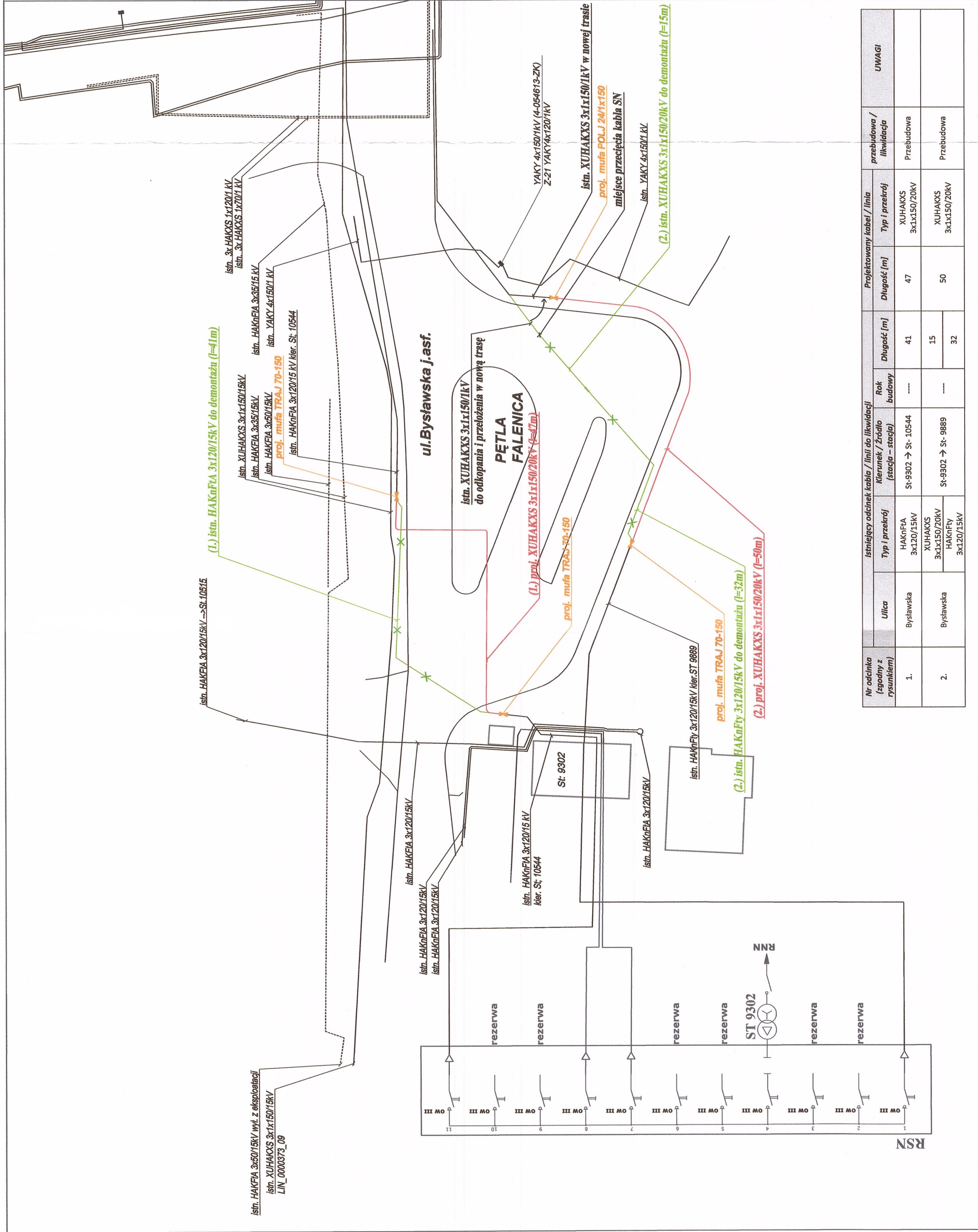
Branża: ELEKTRYCZNA  
Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Inwestor:  
**ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO W WARSZAWIE**  
ul. Żelazna 61  
00-848 Warszawa

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr. budl.:	Podpis:
Projektant:	Wojciech Wirski	MAZ0152/PW0E/08	
Opracował:	Paweł Piętko		
Sprawdzający:	Arkadiusz Bukalski	MAZ0542/PW0E/14	

Nazwa rysunku:  
**Schemat przebudowy kabli SN**

Skala: **bs**  
Data: **wrzesień 2015**  
Format rys.: **(297x500) mm**  
Nr rys.: **3.2.**



Nr odcinka (zgodny z rysunkiem)	Ulica	Istniejący odcinek kabla / linii do likwidacji	Kierunek / Źródło (stacja - stacja)	Rok budowy	Projektowany kabel / linia		przebudowa / likwidacja	UWAGI
					Typ i przekrój	Długość [m]		
1.	Bystawska	HAKnFIA 3x120/15kV	St-9302 → St- 10544	---	Typ i przekrój	41	Przebudowa	
					Długość [m]	47		
2.	Bystawska	XUHAKXS 3x1x150/20kV	St-9302 → St- 9889	---	Typ i przekrój	15	Przebudowa	
					Długość [m]	32		

istn. HAKFIA 3x50/15kV wyl. z eksploatacji  
istn. XUHAKXS 3x1x150/15kV  
LIN\_0000373\_09

RSN



#### 4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Tabela 3.1 – Zestawienie demontażowe linii SN

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	kabel HAKnFtA 3x120/15kV	m	41
2.	kabel HAKnFty 3x120/15kV	m	32
3.	kabel XUHAKXS 3x1x150/20kV	m	15
4.	Rura DVK 160	m	2
5.	rura SRS 160	m	62

Tabela 3.2 – Zestawienie montażowe linii SN

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	kabel XUHAKXS 3x1x150/20kV	m	97
2.	rura RHDPEp-M 160	m	72
3.	rura RHDPEk-S160	m	4
4.	Mufa przelotowa POLJ 24/1x150	szt.	3
5.	mufa przejściowa TRAJ 70-150	szt.	3
6.	termokurczliwa palczatka AKR-3	szt.	8
7.	pokrywy do rur rezerwowych TE 110	szt.	4
8.	rura A-160 PS	m	5
9.	Rura A-110 PS	m	1

mgr inż. Wojciech Wirski  
 PROJEKTANT  
 upr. bud. m. MAZ/113/PWOE/08  
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
 i elektroenergetycznych