

Jednostka projektowa:

ABK-PROJEKT

ul. Lisowskiego 2/4, 65-072 Zielona Góra, tel. 68 320 15 75

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY LIKWIDACJA KOLIZJI PROJEKTOWANEGO PRZEDSZKOLA Z INFRASTRUKTURĄ ELEKTROENERGETYCZNA

Zadanie inwestycyjne:

Budowa nowej siedziby Przedszkola Miejskiego w Świeradowie Zdrój

Adres inwestycji:

Działki nr 1 oraz 80 am. 10 obręb 4 w Świeradowie Zdrój

Inwestor:

Gmina Miejska Świeradów Zdrój
ul. 11-go Listopada 35
59-850 Świeradów Zdrój

Projektant:

inż. Andrzej Wrotkowski
upr. proj. nr 182/76/ZG/ZG

Podpis:

Andrzej Wrotkowski
inż. elektryk
upr. bud. 182/76/ZG

Asystent:

mgr inż. Marek Wrotkowski

Podpis:

NA PODSTAWIE ART.20.UST.4.USTAWY Z DN.07.07.1994.- PRAWO BUDOWLANE (JEDNOLITY TEKST DZ. U. Z 2003 R. NR 207, POZ. 2016 Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI) WYŻEJ PODPISANI OŚWIADCZAJĄ, ŻE PROJEKT NINIEJSZY ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

Autor projektu / kierownik pracowni:

mgr inż. Bogdan Mrozowski
upr. proj. nr 7/90/ZG

Podpis:

ABK-PROJEKT
ul. K. Lisowskiego 2/4, 65-072 Zielona Góra
tel./fax: 68 3201575, k. 602 755845
NIP: 973-041-94-95, REGON: 006105964
mBnk: 38 1140 2004 0000 3502 3114 0549

mgr inż. Bogdan Mrozowski
UPR. NR 117/86/ZG, UPR. NR 7/50/ZG

Zielona Góra, Styczeń 2016 r.

Spis treści

1. Podstawa opracowania
2. Charakterystyka stanu istniejącego
3. Zakres opracowania
4. Przebudowa kolizji
5. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym
6. Uwagi

Załączniki:

- Warunki usunięcia kolizji sygnatura TD/OJG/OME/46/2015 z dnia 19.11.2015 r. wydane przez Wydział Eksploatacji OME1
- Pismo Gmina Miejska Świeradów – Zdrój zapewniająca całodobowy dostęp dla służb energetycznych
- Pismo Tauron znak TD/OJG/OME/2016-01-28/0000003 dotyczące uzgodnienia projektu wykonawczego likwidacji kolizji
- Uzgodnienie Tauron – fragment rysunku nr 1/E
- Uprawnienia projektanta
- Zaświadczenie z Izby Budowlanej projektanta

Spis rysunków

- | | |
|--------------|--|
| Rys. nr 1/E. | Usunięcie kolizji projektowanego obiektu z kablową linią SN-20kV |
| Rys. nr 2/E. | Wymiana kablowej linii w polu nr 3 rozdzielni SN-20kV |

Opis techniczny

do projektu wykonawczego likwidacji kolizji projektowanego obiektu przedszkola

z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną

na działce nr 80/1

w Świeradowie Zdroju

1. Podstawa opracowania

- Warunki usunięcia kolizji sygnatura TD/OJG/OME/46/2015 z dnia 19.11.2015 r. wydane przez Wydział Eksploatacji OME1
- Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 80/1 opracowany przez biuro projektowe ABK-Projekt
- Obowiązujące przepisy i normy
- Inwestor: Gmina Miejska Świeradów Zdrój
- Pismo Gmina Miejska Świeradów – Zdrój zapewniająca całodobowy dostęp dla służb energetycznych

2. Charakterystyka stanu istniejącego

Przez teren działki przebiega kablowa linia średniego napięcia HAKFtA 3x95mm² L-85907 wyprowadzona z pola nr 3 rozdzielni SN-20kV stacji transformatorowej PT-85907. Linia ta wprowadzona jest na odłącznik nr Ł – JGL6933 na słupie nr JGL 374539.

3. Zakres opracowania

Projekt obejmuje zakres prac jakie należy wykonać dla potrzeb usunięcia kolizji kablowej linii SN-20kV z projektowaną infrastrukturą budowlaną.

4. Przebudowa kolizji

4.1. Prace demontażowe

Istniejący kabel elektroenergetyczny aluminiowy w izolacji papierowej w powłoce ołowianej, opancerzony taśmą stalową w osłonie włóknistej HAKFtA 3x95mm² uciąć w pkt. „M”. Ten sam kabel odłączyć w polu nr 3 rozdzielni SN-20kV. Kabel ten pomiędzy stacją transformatorową a punktem „M” odkopać, zdemontować i zdać na magazyn Rejonu Dystrybucji Lubań lub na wskazane przez niego miejsce. Wszystkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi do warstwy ochronnej kabla, to jest folii lub cegieł. Dalsze wykopy oraz prace demontażowe można prowadzić wyłącznie przy wyłączonym napięciu. Prace ziemne wykonać wyłącznie ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.

4.2. Budowa linii kablowej

Linie kablową 3(YHAKXS1x95mm²) 24kV w terenie nieutwardzonym układać na głębokości 0,9m na warstwie 10cm piasku rzeczno-wypelniającego dno rowu kablowego. Kabel zasypać ponownie 10cm warstwą tego samego piasku a następnie

ziemią pochodzącą z wykopu. W odległości 25cm od kabla ułożyć folię PCV w kolorze czerwonym o grubości minimum 0,5mm. Pod przejazdami lub miejscami skrzyżowań z innym uzbrojeniem podziemnym – kabel prowadzić w rurze ochronnej DVK160.

Kabel na całej długości zaopatrzyć w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz przy mufach i skrzyżowaniach. Na oznacznikach umieścić trwałe napisy, szczegóły oznaczeń uzgodnić na roboczo z Regionem SN i n.n. w Lubaniu. Przed rozpoczęciem prac powiadomić z wyprzedzeniem dwutygodniowym Region SN i n.n. w Lubaniu o planowanym rozpoczęciu robót.

Budowę linii kablowej wykonać zgodnie z normą NSEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe” oraz uwagami właścicieli uzbrojenia w terenie.

Prace pomiarowe

Dla robót zanikających należy dokonać szczegółowych namiarów geodezyjnych pozwalających na lokalizację wykonanego uzbrojenia w terenie, na planach sytuacyjnych w dokumentacji, która wraz z obiektem powinna być przekazana inwestorowi łącznie z protokołem badań i sprawdzeń oraz z wykazem atestów materiałowych dla zrealizowanego obiektu.

4.3. Mufowanie kabla

Łączenie kabla istniejącego HAKFtA 3x95mm² z kablem projektowanym 3(YHAKXS1x95mm²) wykonać przy pomocy mufy przejściowej TRAJ24/70-150-PL01

Przy montażu muf należy zachować warunki:

- Wykop powinien mieć szerokość nie mniejszą niż 1,5m a długość nie mniejszą niż 2,5m
- Przy mufach pozostawić zapas kabla 1,5 z każdej strony mufy
- Z każdej strony wprowadzenia kabla do mufy umieścić trwałe oznaczniki kablowe według oznaczeń podanych przez Region SN i n.n. w Lubaniu

Mufa przejściowa wyposażona w złączki śrubowe.

5. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym

Ochronę podstawową stanowi poziom izolacji – 24kV. Ochronę dodatkową – uziemienie.

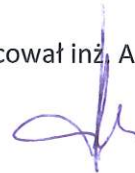
6. Uwagi

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności z:

- „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. V – Instalacje elektryczne”
- Norma N-SEP-E 004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”
- Przy wytyczaniu tras kabli uwzględnić aktualne projekty dróg i projekty branżowe

- Zrealizować zakres prac ujęty w wydanych przez Wydział Eksploatacji Tauron Dystrybucja S.A. Oddział Jelenia Góra warunkach technicznych usunięcia omawianej kolizji
- Roboty w miejscach kolizyjnych prowadzić pod nadzorem służb technicznych właścicieli sieci
- Przed zasypaniem kabel podlega sprawdzeniu przez służby techniczne inwestora
- Każdorazowo przed zakupem kabli dokonać sprawdzenia długości tras kabli w terenie objętym projektem
- Po zakończeniu prac wykonać pomiary kontrolne
 - Rezystancji izolacji
 - Rezystancji uziemienia
 - Pomiar wyładowań niezupełnych

Opracował inż. A.Wrotkowski



1004760777



Lubań, 19-11-2015r.

Sygnatura TD/OJG/OME/2015-11-20 1000000 2

ABK-PROJEKT
ul. K. Lisowskiego 2/4
65-072 Zielona Góra

dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej

Odpowiadając na wniosek dotyczący wydania warunków technicznych usunięcia kolizji informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A. z wymienionym poniżej obiektem:

Budynek Przedszkola w m. Świeradów Zdrój dz. 80/1

Realizacja usunięcia kolizji jest uzależniona od podpisania Porozumienia. Określone warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej wraz z projektem Porozumienia stanowią załącznik do niniejszego pisma.

Wyrażona w niniejszym piśmie zgoda na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej oraz załączone do niego warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej są ważne przez okres dwóch lat od daty sporządzenia niniejszego pisma. TAURON Dystrybucja S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej w przypadku, gdyby podane przez wnioskodawcę informacje lub udostępnione dokumenty okazały się niezgodne z prawdą albo uległy modyfikacji. Dotyczy to również przypadku, w którym zmiana stanu faktycznego lub prawnego, mogłaby mieć wpływ na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A.

W załączeniu przesyłamy dwa egzemplarze porozumienia, które należy uzupełnić, podpisać i obo odesłać na adres jak w nagłówku niniejszego pisma.

7 poważaniem
Oddział w Jeleniej Górze
Wydział Eksploatacji
Starczy Specjalista ds. Eksploatacji Sieci

Załączniki:

Załącznik nr 1 - warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej
Załącznik nr 2 - projekt Porozumienia

Sprawę prowadzi:

Wydział Eksploatacji OME1,
Krzysztof Liszyk, krzysztof.liszyk@tauron-dystrybucja.pl
tel. 48 75 8893264

Do wiadomości:

Adresat;
2 n/a

11-255-100-200
11-255-100-200
11-255-100-200

NIP: 611-020-28-90, REGON: 236175216
Kantat zkiadowy (wzro.um). 51-5-25-759,22 zł
Spółdzielni Rolniczo-Pokojowej w Poznaniu
W Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
oxid numerum KRS: 0000073971

$$y(t) = \sum_{i=1}^n \frac{1}{\Gamma(\alpha_i)} \int_0^t (t-s)^{\alpha_i-1} f(s) ds, \quad t \in J.$$

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Jeleniej Górze
ul. Bogusławskiego 32, 58-500 Jelenia Góra
NIP: 6110202860, REGON: 230179216
(18) Nr KRS: 0000073321
tel. +48 75 889 12 00, fax +48 75 752 43 70

Lubań, dnia 19-11-2015.

Sygnatura TD/OJG/OME/46/2015

ABK-PROJEKT
ul. Lissowskiego 2/4
65-072 Zielona Góra

**WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI
ELEKTROENERGETYCZNEJ.**

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

Budynek Przedszkola w m. Świeradów Zdrój dz. 80/1

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

W zakresie sieci średniego napięcia L-85907 20kV

Od stacji PT-85907 do miejsca niekolidującego z inwestycją wykonać nową linię kablową. Trasę nowego kabla zaprojektować w sposób niekolidujący z inwestycją. Nowy kabel połączyć z kablem istniejącym w miejscu niekolidującym z inwestycją. Wykonać stosowne zapasy. Stary kabel od miejsca połączenia z nowym, do stacji PT-85907 trwale unieczynnić lub zdemontować. Stary kabel usunąć ze stacji i trwale unieczynnić lub zdemontować.

Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.

1. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji Tauron Dystrybucja S.A Oddział Jelenia Góra oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
2. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
3. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
4. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
5. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
6. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Jelenia Góra Region SN i nN Lubań, Jednostka Terenowa Mirsk, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
7. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.

data 2015-11-19

8. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
9. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
10. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych.
11. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
12. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.
13. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
14. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TDSA.
15. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
16. Osoba do kontaktu Krzysztof Liszyk tel. 75 721 92 64

Z poważaniem

Oddział w Jeleńsku GA
Wydział Eksploatacji
Starszy Specjalista ds. Eksploatacji Sieci
Krzysztof Liszyk

Załączniki:

1. Projekt Porozumienia/Umowy

Kopia:

1. a/a

Tauron Dystrybucja S.A.
Ogólna Kancelaria
ul. Jagiellońska 140-142, 65-030 Zielona Góra
tel. 48 75 889 12 00, fax 48 75 889 12 00
e-mail: biuro@taurondystrybucja.pl

1004773020



Lubań, 27-01-2016r.

ABK-PROJEKT
ul. K. Lisowskiego 2/4
65-072 Zielona Góra

TD/OJG/OME/2016-01-28/0000003
1006894295

dotyczy: uzgodnienie projektu wykonawczego likwidacji kolizji projektowanego przedszkola

W załączeniu przesyłamy uzgodniony projekt wykonawczy dotyczący likwidacji kolizji z projektowanym przedszkolem.

Z poważaniem

Załączniki:

1. Projekt wykonawczy szl. 2

Sprawa prowadzi:

Wydział Eksploatacji OME1,
Krzysztof Liszyk, krzysztof.liszyk@taurondystrybucja.pl
tel. 48 75 8893264

Do wiadomości:

Adresat

2. a/a

Tauron Dystrybucja S.A.
Ogólna Kancelaria
ul. Jagiellońska 140-142, 65-030 Zielona Góra
tel. 48 75 889 12 00, fax 48 75 889 12 00
e-mail: biuro@taurondystrybucja.pl

Tauron Dystrybucja S.A.
Ogólna Kancelaria
ul. Jagiellońska 140-142, 65-030 Zielona Góra
tel. 48 75 889 12 00, fax 48 75 889 12 00
e-mail: biuro@taurondystrybucja.pl

Tauron Dystrybucja S.A.
Ogólna Kancelaria
ul. Jagiellońska 140-142, 65-030 Zielona Góra
tel. 48 75 889 12 00, fax 48 75 889 12 00
e-mail: biuro@taurondystrybucja.pl

Gmina Miejska Świeradów-Zdrój
ul. 11 Listopada 35
58-850 Świeradów-Zdrój
tel. 75/ 781 04 89, fax 75/ 781 65 85
NIP 616-10-01-947, REGON 230821397
oing@swieradowzdrój.pl

Świeradów – Zdrój 07.01.2015

Tauron Dystrybucja S.A.

Oddział w Jeleniej Górze

Ul. Bogusławskiego 32

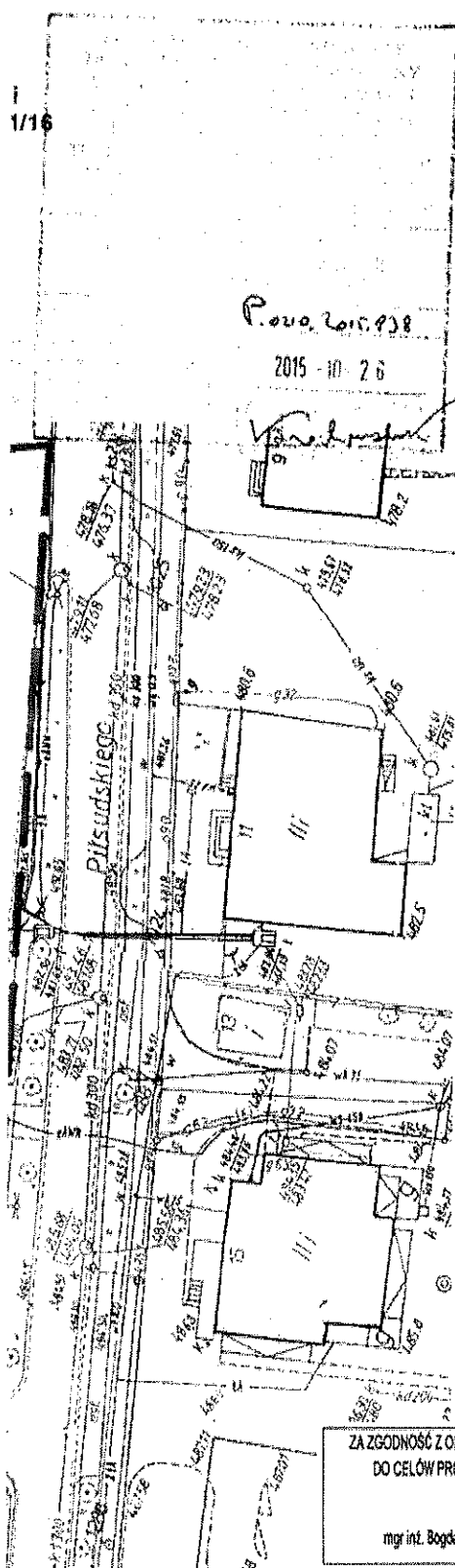
58-500 Jelenia Góra

Dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z projektowanym Budynkiem Przedszkola
wm. Świeradów – Zdrój dz. 80/1.

W związku z przebudową kabla SN-20kV kolidującego z projektowaną inwestycją na dz. 80/1
w Świeradowie Zdrój, Gmina Miejska zapewnia całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych
w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.

mgr inż. J. J. J.
mgr inż. J. J. J.

1/16



Legenda:

- GRANICA DZIAŁKI BUDOWLANEJ
- ZAKRES OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANY BUDYNEK
- ZAKRES MPZP
- ▲ WEJŚCIA DO BUDYNKU
- PROJEKTOWANE DOJŚCIE DO DRÓGI POŻAROWEJ
- PROJEKTOWANE OGRODZENIE H=1,5M
- PROJEKTOWANE OGRODZENIE H=1,8M
- ① PROJEKTOWANA LICZBA KONDYGNACJI
- PROJEKTOWANA RZĘDNA TERENU
- PROJEKTOWANE SPADKI TERENU
- PROJEKTOWANY CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ
- PROJEKTOWANA JEZDNIJA Z KOSTKI BETONOWEJ
- PROJEKTOWANY PARKING
- PROJEKTOWANY PLAC NA ŚMIETNIK MOBILNY
- STOJAK NA ROWERY
- PROJEKTOWANA BRAMA ROZWIERALNA
- PROJEKTOWANA ŁAWKA
- PROJEKTOWANY KOSZ NA ODPADY DROBNE
- PROJEKTOWANE DRZEWIA
- DRZEWIA PRZEZNACZONE DO WYCINKU
- PROJEKTOWANA ZIELEŃ DZIOBNIA NISKA
- PROJEKTOWANE SKARPY
- PROJEKTOWANY/I ISTNIEJĄCY HYDRANT PPOŻ
- PROJEKTOWANY SZUP OŚWIETLANIA TERENU
- PROJEKTOWANY WPUSZ DROGOWY
- ISTNIEJĄCA SIĘĆ DO USUNIĘCIA
- OBOWIĄZUJĄCA LINIA ZABUDOWY
- Nr1 - projektowany budynek przedszkola
- Nr2 - projektowane miejsca postojowe wzdłuż ul. Pilsudskiego
- mop - projektowany mur oporowy
- TRAJZ470-150-PI-01 MUFA PRZEJŚCIOWA DO ŁĄCZENIA TRZECH KABLI JEDNOŻYŁOWYCH O EKRANOWANEJ IZOLACJI Z TWORZYW SZTUCZNYCH Z KABLAMI TRÓJŻYŁOWYMI O IZOLACJI PAPIEROWEJ I WSPÓLNEJ POWŁOCIE METALOWEJ. MUFA WYPOSAŻONA W ZŁĄCZKI ŚRUBOWE
- RURA OCHRONNA
- PROJEKTOWANA KABLOWA LINIA SN-20KV
- ISTNIEJĄCA KABLOWA LINIA SN-20KV DO DEMONTAŻU
- P1-05007 - ISTNIEJĄCA STACJA TRANSFORMATOROWA
- ① - ISTNIEJĄCA KABLOWA LINIA SN-20KV POZOSTAJĄCA DO DALSZEJ EKSPLOATACJI

Legenda sieci przyłączej:

- PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA
- PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
- PROJEKTOWANY DRENAŻ
- PROJEKTOWANE ZALICZNIKOWE PRZYŁĄCZE KABLOWE
- PROJ. PRZYŁĄCZE GAZOWE WŁG ODRĘBNEGO OPRAC.
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE

ABK-PROJEKT

UL. LUBOWSKIEGO 2/4
45-072 ZIELONA GÓRA
tel. +48 68 320 15 75

Investor:	Gmina Miejska Świeradów Zdrój	Strona:	1/E
Adres:	ul. 11-go Listopada 35, 59-850 Świeradów Zdrój		
Przeznaczenie:	Budowa nowej siedziby Przedszkola Miejskiego w Świeradowie Zdroju.		
Adres:	1. 61/8, 61/15, 61/17 oraz 80/1 AM 10	Skala:	1:500
Temat rysunku:	USUNIĘCIE KOLIZJI Z KABŁ. LINIĄ SN20KV	Data:	01.2016
Projektant:	inż. Andrzej Wroblewski	18/07/25	
Sprawdzający:	inż. Marek Seweryn	19/07/26	
Autor projektu / Kierownik biura projektowego:	mgr inż. Bogdan Mrozowski	7/09/26	

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

mgr inż. Bogdan Mrozowski

scale = 420 0 / 504 0 / 0 25m21

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

do celów projektowych

skala 1: 500

GK. 6640.818.2015

461.144.0644,0733,1124,1211

woj. dolnośląskie

pow. lubański

jedn. ewid. 021002_1, Świeradów-Zdrój-ob. miejski

obr. ewid. 0004, 4 Świeradów-Zdrój A.M.10 dz. 61/16

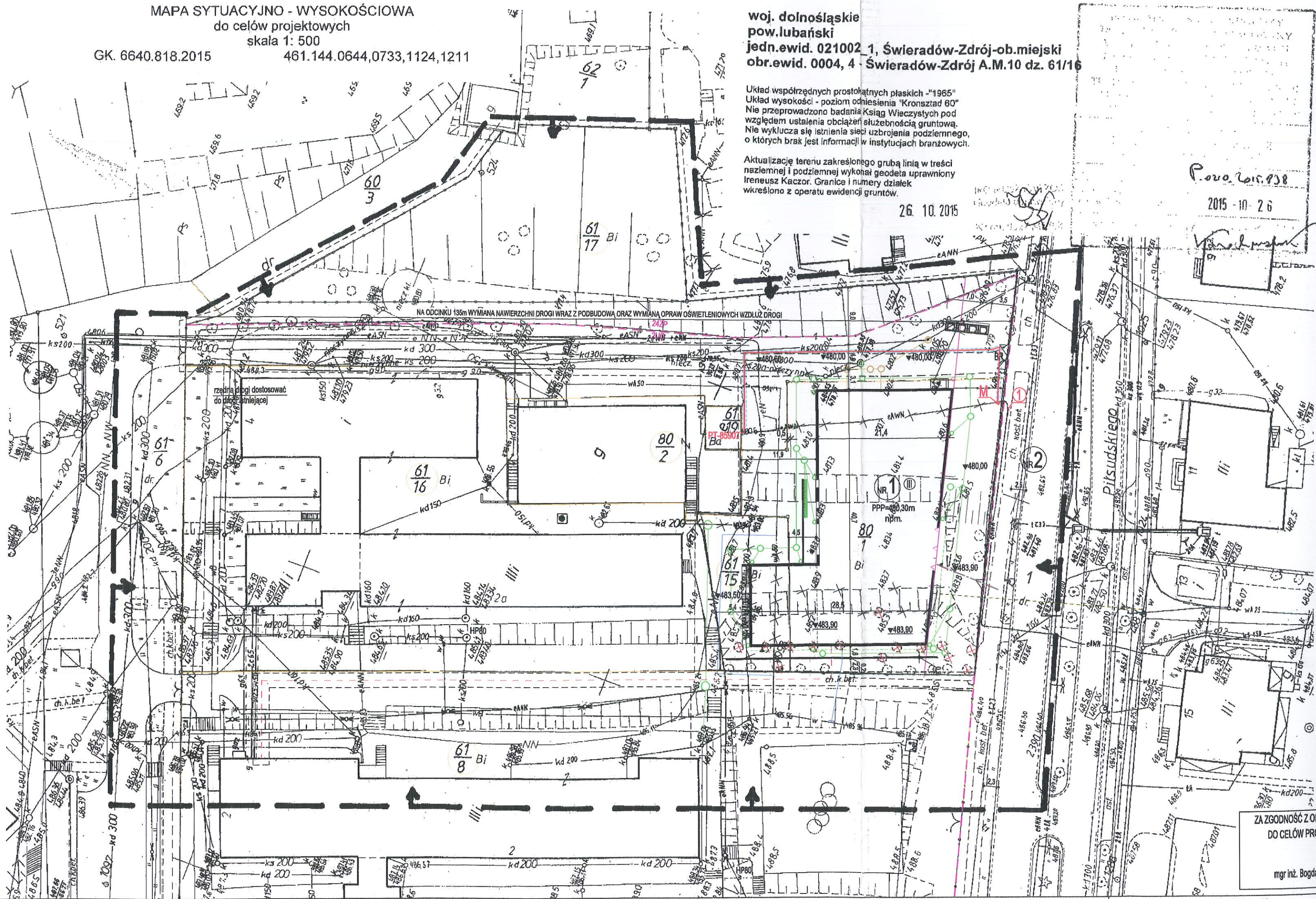
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - "1965"
Układ wysokości - poziom odniesienia "Kronsztad 60"
Nie przeprowadzono badania Książki Wieczystych pod
względem ustalenia obciążeń służebnością gruntową.
Nie wyklucza się istnienia sieci uzbrojenia podziemnego,
o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Aktualizację terenu zakreślonego grubą linią w treści
nazimowej i podziemnej wykonał geodeta uprawniony
Ireneusz Kaczor. Granica i numery działek
wkreślono z operatu ewidencji gruntów.

26. 10. 2015

Pow. 2015. 938

2015 - 10 - 26



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYG.
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

mgr inż. Bogdan N

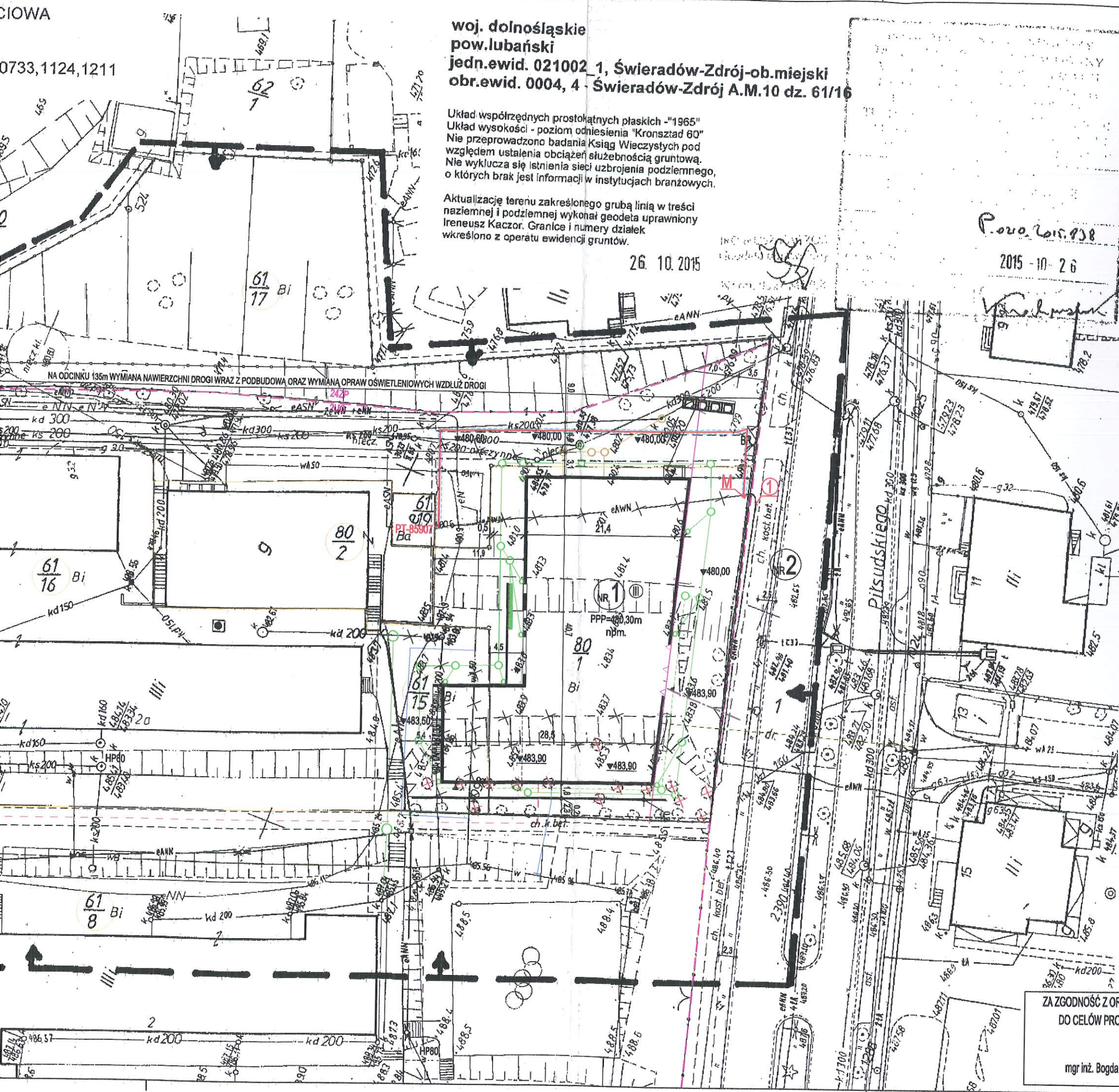
wsk. = 420 0 / 504 0 (0 25m2)

woj. dolnośląskie
pow. lubański
jedn. ewid. 021002 1, Świeradów-Zdrój-ob. miejski
obr. ewid. 0004, 4 Świeradów-Zdrój A.M.10 dz. 61/16

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - "1965"
Układ wysokości - poziom odniesienia "Kronsztad 60"
Nie przeprowadzono badania Ksiąg Wieczystych pod
względem ustalenia obciążeń służebnością gruntową.
Nie wyklucza się istnienia sieci uzbrojenia podziemnego,
o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Aktualizację terenu zakreślonego grubą linią w treści
nazimnej i podziemnej wykonał geodeta uprawniony
Ireneusz Kaczor. Granice i numery działek
wskreślono z operatu ewidencji gruntów.

26. 10. 2015



Legenda:

- GRANICA DZIAŁKI BUDOWLANEJ
- ZAKRES OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANY BUDYNEK
- ZAKRES MPZP
- WEJŚCIA DO BUDYNKU
- PROJEKTOWANE DOJŚCIE DO DROGI POŻAROWEJ
- PROJEKTOWANE OGRODZENIE H=1,5M
- PROJEKTOWANE OGRODZENIE H=1,8M
- PROJEKTOWANA LICZBA KONDYGNACJI
- PROJEKTOWANA RZĘDNA TERENU
- PROJEKTOWANE SPADKI TERENU
- PROJEKTOWANY CHODNIK Z KOSKI BETONOWEJ
- PROJEKTOWANA JEZDNIJA Z KOSKI BETONOWEJ
- PROJEKTOWANY PARKING
- PROJEKTOWANY PLAC NA ŚMIETNIK MOBILNY
- STOJAK NA ROWERY
- PROJEKTOWANA BRAMA ROZWIERALNA
- PROJEKTOWANA ŁAWKA
- PROJEKTOWANY KOSZ NA ODPADY DROBNE
- PROJEKTOWANE DRZEWIA
- DRZEWIA PRZEZNACZONE DO WYCINKI
- PROJEKTOWANA ZIELEŃ OZDOBNA NISKA
- PROJEKTOWANE SKARPY
- PROJEKTOWANY/ISTNIEJĄCY HYDRANT PPOŻ.
- PROJEKTOWANY SŁUP OŚWIELENIA TERENU
- PROJEKTOWANY WPUST DROGOWY
- ISTNIEJĄCA SIEĆ DO USUNIĘCIA
- OBOWIĄZUJĄCA LINIA ZABUDOWY
- projektowany budynek przedszkola
- projektowane miejsca postojowe wzdłuż ul. Piłsudskiego
- projektowany mur oporowy
- TRAJ24/70-150-PL01 MUFA PRZEJŚCIOWA DO ŁĄCZENIA TRZECH KABLI JEDNOŻYŁOWYCH O EKRANOWANEJ IZOLACJI Z TWORZYW SZTUCZNYCH Z KABLAMI TRÓŻYŁOWYMI O IZOLACJI PAPIEROWEJ I WSPÓLNEJ POWŁOCIE METALOWEJ. MUFA WYPOSAŻONA W ZŁĄCZKI ŚRUBOWE
- RURA OCHRONNA
- PROJEKTOWANA KABLOWA LINIA SN-20KV
- ISTNIEJĄCA KABLOWA LINIA SN-20KV DO DEMONTAŻU

DK160

3(YHAKXS1x95) 24KV

HAKRIA 3x95

PT-85907 - ISTNIEJĄCA STACJA TRANSFORMATOROWA

① - ISTNIEJĄCA KABLOWA LINIA SN-20KV POZOSTAJĄCA DO DALEJSZEJ EKSPLOATACJI

Legenda sieci i przyłączy:

- PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA
- PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
- PROJEKTOWANY DRENAŻ
- PROJEKTOWANE ZALICZNIKOWE PRZYŁĄCZE KABLOWE
- PROJ. PRZYŁĄCZE GAZOWE WG ODRĘBNEGO OPRAC.
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE

ABK-PROJEKT

UL. LISOWSKIEGO 2/4
65-072 ZIELONA GÓRA
tel. +48 68 320 15 75

Investor:	Gmina Miejska Świeradów Zdrój	Nr rys.:	1/E
Adres:	ul. 11-go Listopada 35, 59-850 Świeradów Zdrój		
Investycja:	Budowa nowej siedziby Przedszkola Miejskiego w Świeradowie Zdrój.		
Trasę rysunku:	USUNIĘCIE KOLIZJI Z KABL. LINIĄ SN20KV	Skala:	1:500
Projektant:	inż. Andrzej Wrotkowski	Nr uprawnień:	182/76/ZG spec. elektrycznej
Sprawdzający:	inż. Marek Seweryn	Nr uprawnień:	196/77/ZG spec. elektrycznej
Autor projektu / Kierownik biura projektowego:	mgr inż. Bogdan Mrozowski		7/90/ZG w spec. konstrukcyjnej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

mgr inż. Bogdan Mrozowski

85907

Data aktualizacji: 15-05-2012

Wykonawca: Malmom Henryk

NR INW. 613/820

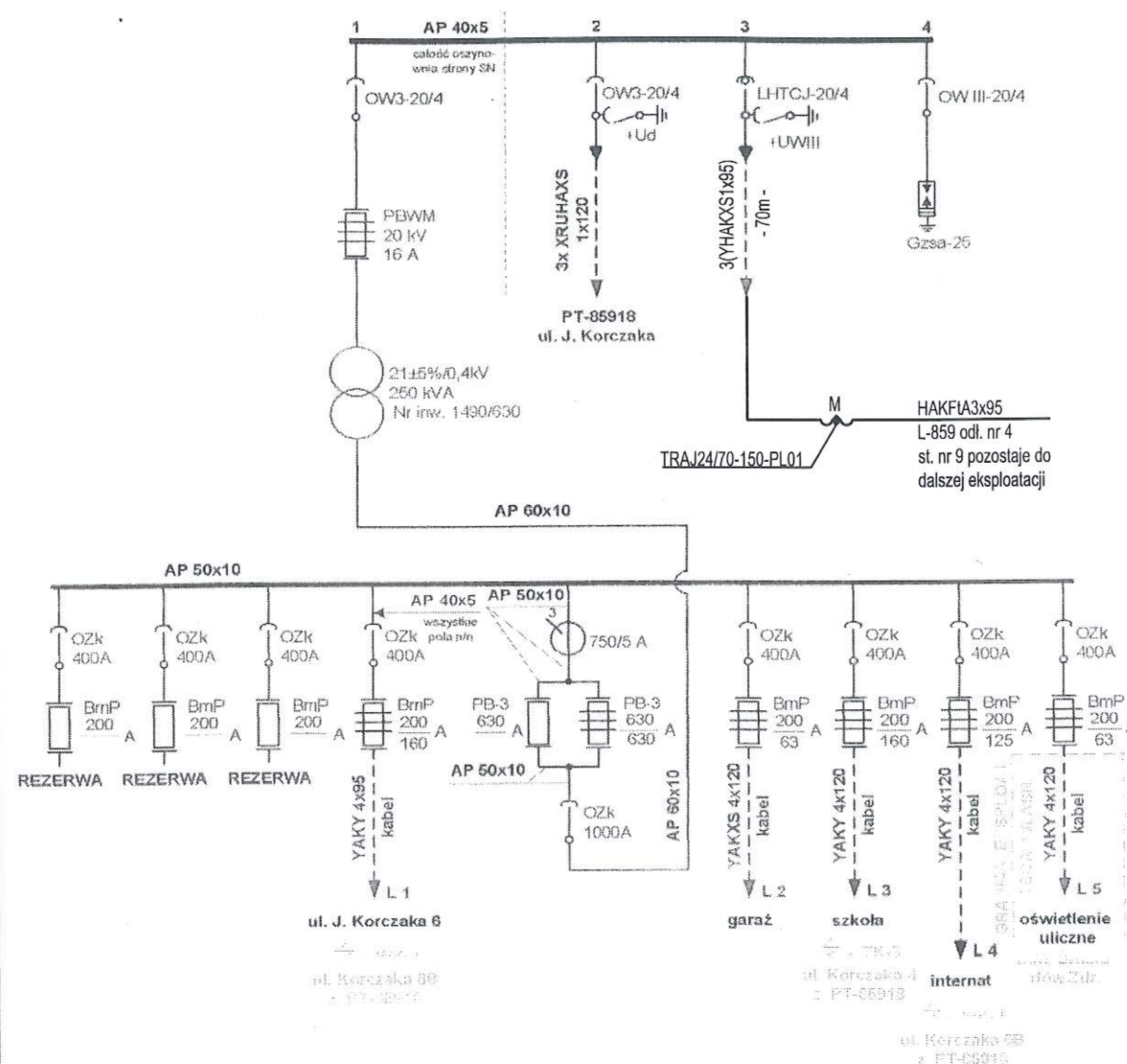
M-124B-20/630

KREŚLIŁ:
Malmom H.

PT-85907

ŚWIERADÓW ZDR.

Szkoła Podstawowa



Zakres prac objętych projektem:

1. Demontaż w polu nr 3 rozdzielni SN-20kV istniejącego kabla HAKFIA 3x95
2. W zwolnione pole nr 3 wprowadzenie projektowanej kablowej linii 3(YHAKXS1x95) 24kV zakończonej w projektowanej muflie przejściowej TRAJ24/70-150-PL01

ABK-PROJEKT

UL. LISOWSKIEGO 2/4
65-072 ZIELONA GÓRA
tel. +48 68 320 15 75

Investor:	Gmina Miejska Świeradów Zdrój	Nr rys.:	2/E
Adres:	ul. 11-go Listopada 35, 59-850 Świeradów Zdrój	Data:	01/2016
Investycja:	Budowa nowej siedziby Przedszkola Miejskiego w Świeradowie Zdrój.		
Treść rysunku:	WYMIANA KABŁ. LINII W POLU NR 3	Skala:	
Projektant:	inż. Andrzej Wrotkowski	Nr uprawnień:	182/76/ZG w spec. elektrycznej
Sprawdzający:	inż. Marek Seweryn		196/77/ZG w spec. elektrycznej
Autor projektu / Kierownik biura projektowego:	mgr inż. Bogdan Mrozowski		7/90/ZG w spec. konstrukcyjnej