

TEMAT PROJEKTU:	Budowa i przebudowa linii kablowej SN 15kV wraz z kanalizacją teletechniczną w Łodzi w rejonie ul. Lermontowa, Sacharowa (Gorkiego) między stacjami 21324 - 21326.
TEMAT UMOWY:	Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę LKSN w relacji: Łódź, st. nr 21324, ul. Lermontowa 10 bl.358- st. nr 21326, ul. Gorkiego 77 bl. 368, zgodnie z założeniami projektowymi.
INWESTOR:	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Łódź, ul. Tuwima 58
ADRES INWESTYCJI:	Łódź, ul. Lermontowa, Sacharowa (Gorkiego) Budowa obręb W-19 dz. nr 198/97, 198/109, 198/110, 233, 232, 198/69, 230
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT WYKONAWCZY – - PROJEKT TECHNICZNY
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
KATEGORIA OBIEKTU	VIII, XXVI

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektanta i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia projektanta z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.

Data opracowania: Grudzień 2020

Łódź, dnia 13.06.2022r.

Prezydent Miasta Łodzi
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
DPRG – UA - V.6740.125.2022
234570.TH

DECYZJA NR DPRG - UA-V.1038.2022

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), art. 28 ust.1 i art. 34 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 2351), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 8.04.2022 r.,

zatwierdzam projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany

i udzielam

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź ul. Tuwima 58 90-021 Łódź

pozwolenia na budowę

dla budowy linii kablowych SN 15 kV wraz z kanalizacją teletechniczną w Łodzi przy ul. Lermontowa, Sacharowa na terenie działek ewid 198/97, 198/109, 198/110, 233, 232, 198/69, 230 w obr. W-19, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym, będącym załącznikiem do niniejszej decyzji, opracowanym przez projektanta:

IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	IZBA SAMORZĄDU ZAWODOWEGO	SPECJALNOŚĆ, ZAKRES UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH
			w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Na podstawie art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane określam warunki i informacje dotyczące realizacji inwestycji:

- przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest obowiązany:
 - zapewnić sporządzenie projektu technicznego,
 - ustanowić kierownika budowy,
 - zawiadomić organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór budowlany o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, zgodnie z wymogami art. 41 ust. 4 i 4a;
- kierownik budowy jest obowiązany:
 - zabezpieczyć teren budowy i prowadzić roboty budowlane zgodnie z informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, z poszanowaniem uzasadnionych interesów osób trzecich, przy użyciu wyrobów dopuszczonych w budownictwie do obrotu i stosowania powszechnego lub jednostkowego,
 - prowadzić dziennik budowy i umieścić na terenie budowy, w widocznym miejscu, tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia;
- do użytkowania obiektu budowlanego można przystąpić po zawiadomieniu organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (art. 54) bądź po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na użytkowanie w przypadkach, o jakich mowa w art. 55;

UZASADNIENIE

W dniu 13.04.2022 r. Inwestor złożył wniosek o pozwolenie na budowę obejmujący ww. zamierzenie budowlane. Po wezwaniu do uzupełnienia dokumentów z dnia 17.05.2022r. Inwestor w dniu 19.05.2022r. uzupełnił braki występujące we wniosku zachowując termin wskazany w wezwaniu.

Z uwagi na to, że Inwestor przedłożył kompletny wniosek, spełniający wymagania wynikające z przepisów ustawy Prawo budowlane, załączając:

- 3 egzemplarze projektu zagospodarowania terenu i projektu architektoniczno-budowlanego wraz z niezbędnymi opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i zgodnego z decyzją Prezydenta Miasta

Łodzi o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr DPRG-UA-VI.321.P.2020 z dnia 1.10.2020r

- oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane;
- orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Łódzkiego za pośrednictwem organu, który wydał niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu ww. terminu strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Łodzi

DECYZJA NINIEJSZA JEST OSTATECZNA

**STRONA NIE MOŻE
W TERMINIE ODWOŁANIA**

10.10.2020



owa 15A 95-050

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ

Dokonano opłaty skarbowej w kwocie 196,00 PLN (sto dziewięćdziesiąt sześć złotych), zgodnie z ustawą o opłacie skarbowej z dnia 16.11.2006 r. (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1000 ze zm.)

Administratorem danych osobowych jest Prezydent Miasta Łodzi. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności publicznych. Mając Państwo prawo do dostępu i sprostowania danych, ograniczenia przetwarzania danych na zasadach określonych w ogólnym rozporządzeniu (RODO).
Klauzula informacyjna jest dostępna na stronie <https://bip.uml.lodz.pl/>, pod każdą ze spraw realizowanych przez Urząd Miasta Łodzi.

Spis treści

1. Projekt Zagospodarowania Terenu:
2. Projekt Architektoniczno-Budowlany
3. Załączniki do projektu wykonawczego

OŚWIADCZENIE

Niniejsza dokumentacja projektu na: „**Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę LKSN w relacji: Łódź, st. nr 21324, ul. Lermontowa 10 bl.358- st. nr 21326, ul. Gorkiego 77 bl. 368, zgodnie z założeniami projektowymi**” została przygotowana zgodnie z zamówieniem i umową oraz obowiązującymi normami i przepisami i jest kompletna z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Na trasie projektowanych urządzeń brak jest konieczności inwentaryzacji drzew i krzewów

TEMAT PROJEKTU:	Budowa i przebudowa linii kablowej SN 15kV wraz z kanalizacją teletechniczną w Łodzi w rejonie ul. Lermontowa, Sacharowa (Gorkiego) między stacjami 21324 - 21326.
TEMAT UMOWY:	Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę LKSN w relacji: Łódź, st. nr 21324, ul. Lermontowa 10 bl.358- st. nr 21326, ul. Gorkiego 77 bl. 368, zgodnie z założeniami projektowymi.
INWESTOR:	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Łódź, ul. Tuwima 58
ADRES INWESTYCJI:	Łódź, ul. Lermontowa, Sacharowa (Gorkiego) Budowa obręb W-19 dz. nr 198/97, 198/109, 198/110, 233, 232, 198/69, 230,
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
KATEGORIA OBIEKTU	VIII, XXVI

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektanta i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia projektanta z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.

Data opracowania: Grudzień 2020

Spis treści

1. Dokumenty dołączone do projektu:

1.1. Oświadczenie autorów projektu

2. Część opisowa

2.1. Przedmiot inwestycji

2.2. Istniejące zagospodarowanie terenu

2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

2.4. Obszar oddziaływania

2.5. Dane informujące

3. Część rysunkowa

3.1. rys E1 – Zagospodarowanie terenu - Trasa Projektowanych linii kablowych

2. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. Przedmiot inwestycji:

- budowa linii kablowych SN 15kV typu XRUHAKXS 3x1x120/50mm² 12/20kV,
- budowa kanalizacji teletechnicznej,
- budowa systemu uziemienia,

2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Na terenie objętym projektem zagospodarowania terenu znajdują się następujące obiekty:

- istniejące linie kablowe SN 15kV
- istniejące linie kablowe nN 0,4kV
- istniejąca linia napowietrzna SN 15kV
- istniejąca sieć wodociągowa, gazowa, kanalizacyjna, ciepłownicza,
- istniejąca jezdnia, chodniki i wjazdy

2.3. Projektowane zagospodarowanie

Na terenie objętym projektem zagospodarowania terenu projektuje się następujące obiekty:

- linie kablowe SN 15kV,
- kanalizacja kablowa
- system uziemienia

2.4. Obszar oddziaływania obiektu

1) Obszar oddziaływania ustalono na podstawie

- art.4 ust.3; art.10. ust.2a; art.15 ust.1; art.15. ust.3 pkt.3a Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
- §2. ust.6); §4. ust.2); §4. ust.3); §4. ust.3) Rozporządzenie w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- §2. ust 4), 5), 8) Rozporządzenie w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy

2) Informuje się, że Obszar Oddziaływania Obiektu (sieć elektroenergetyczna kablowa 15kV) mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany. Po wybudowaniu nie będzie oddziaływać na działki sąsiednie

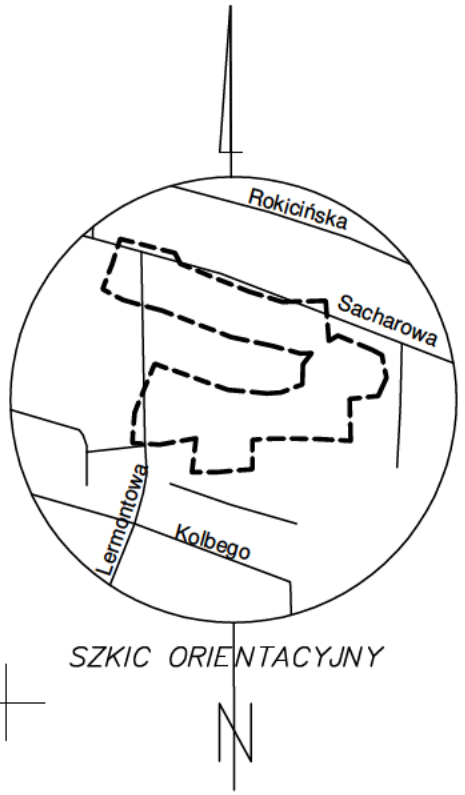
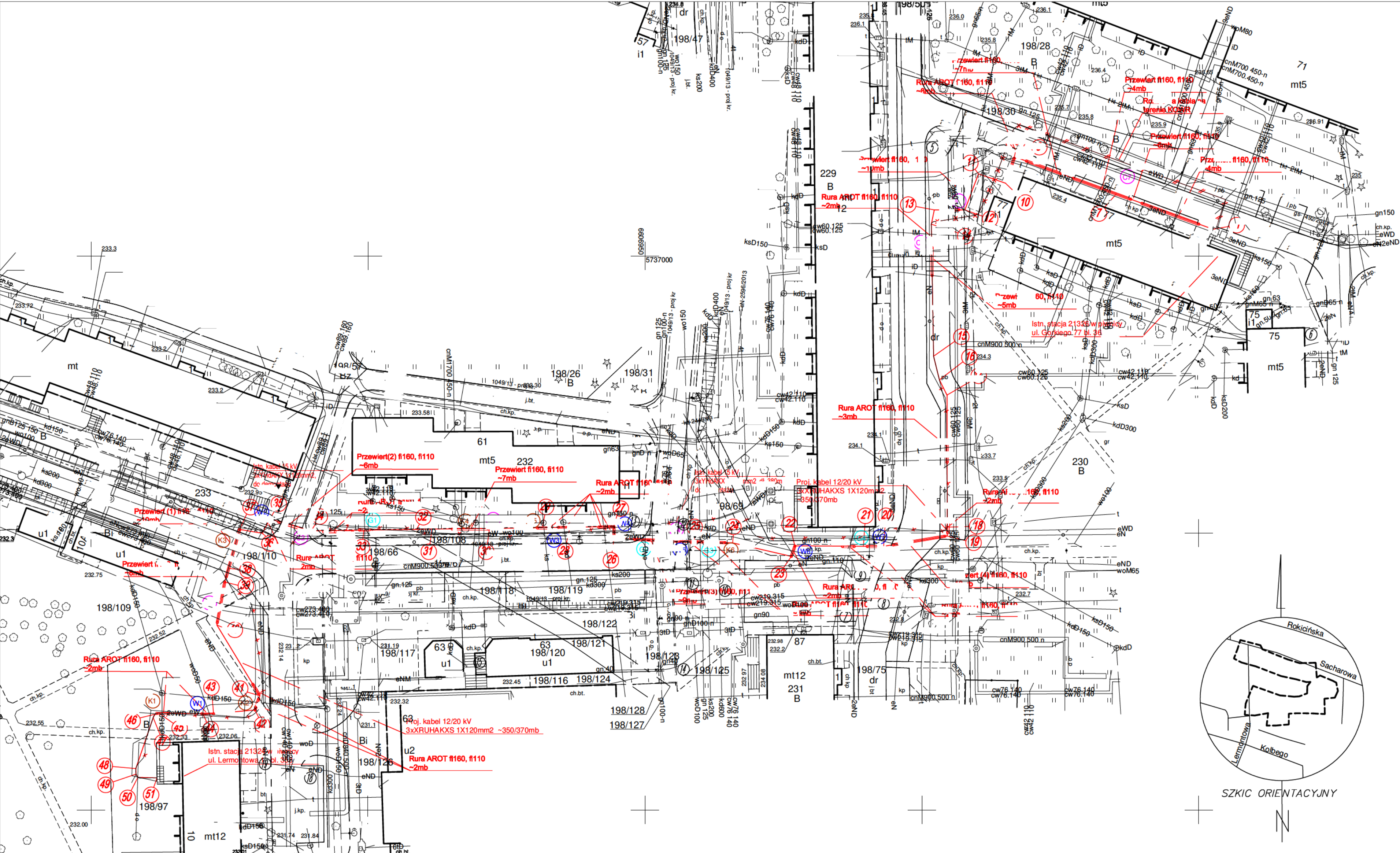
Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy

- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
- Decyzja nr DPRG-UA-VI.321.P.2020 z dn. 01.10.2020r o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

2.5. Dane informujące:

- Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie,
- Teren objęty opracowaniem nie znajduje się w granicach wpływów eksploatacji górniczej,
- Obiekt nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska naturalnego a także na higienę i zdrowie użytkowników obiektów budowlanych i ich otoczenia

Lp.	X	Y
1	5736957.64	6606971.89
2	5736954.98	6606969.68
3	5736952.58	6606968.99
4	5736950.88	6606964.89
5	5736948.14	6606964.89
6	5736948.28	6606960.68
7	5736948.41	6606956.74
8	5736948.93	6606944.55
9	5736951.24	6606944.46
10	5736951.12	6606936.48
11	5736951.00	6606931.07
12	5736951.04	6606930.94
13	5736950.92	6606921.93
14	5736950.70	6606905.84
15	5736950.59	6606897.01
16	5736950.49	6606889.75
17	5736952.67	6606882.18
18	5736950.09	6606880.86
19	5736952.10	6606873.84
20	5736954.81	6606866.07
21	5736955.40	6606865.09
22	5736956.09	6606864.93
23	5736957.00	6606862.48
24	5736956.81	6606860.89
25	5736958.06	6606857.25
26	5736964.56	6606839.69
27	5736965.27	6606838.88
28	5736965.74	6606837.61
29	5736966.12	6606835.84
30	5736969.35	6606826.94
31	5736970.66	6606826.12
32	5736974.62	6606815.25
33	5736982.08	6606794.75
34	5736974.31	6606791.67
35	5736969.40	6606789.83
36	5736964.56	6606788.83
37	5736960.13	6606788.29
38	5736957.46	6606788.10
39	5736956.72	6606785.19
40	5736950.14	6606785.12
41	5736949.73	6606781.19
42	5736943.48	6606778.86
43	5736942.62	6606779.30
44	5736942.63	6606783.01



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

Uwaga: W miejscach oznaczonych ①–⑳ Brak danych branżowych i możliwości pomiaru. Próba wykrycia aparaturą nie dała rezultatu. Proszę uważać przy pracach ziemnych.

Niniejszy wydruk mapy jest fragmentem mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali 1:500 zaewidencjonowanej w ŁOG w Łodzi w dniu 14.01.2021 pod nr P.106106 9.2021.123

m. Łódź	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Łódź–Widzew	w skali 1:500	
Obręb: W–19		
106106_9.0019		
ul.Sacharowa–Lermontowa		
/wg zakresu/		
	Mapę niniejszą wykonano na podstawie numerycznej mapy zasadniczej m. Łodzi nr sekcji: 6.163.34.12.4.3,6.163.34.12.4.4,6.163.34.17.2.1,6.163.37.17.2.2	
	1. Układ współrzędnych: „2000”	
	2. Poziom odniesienia: lokalny m. Łodzi	
	ZDT.ZOPG.4144.15831.2	

TEMAT:	Budowa linii kablowej SN 15kV w Łodzi w rejonie ul. Lermontowa, Gorkiego między stacjami 21324 - 21326.		
STADIUM:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		PODPISY
PROJEKTANT:	mgr inż. Michał Simiński		
TYTUŁ RYS.:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU Plan linii kablowej 15kV		NR RYS.: E 1
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA: Wrzesień 2019	SKALA: 1:500

TEMAT PROJEKTU:	Budowa i przebudowa linii kablowej SN 15kV wraz z kanalizacją teletechniczną w Łodzi w rejonie ul. Lermontowa, Sacharowa (Gorkiego) między stacjami 21324 - 21326.
TEMAT UMOWY:	Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę LKSN w relacji: Łódź, st. nr 21324, ul. Lermontowa 10 bl.358- st. nr 21326, ul. Gorkiego 77 bl. 368, zgodnie z założeniami projektowymi.
INWESTOR:	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Łódź, ul. Tuwima 58
ADRES INWESTYCJI:	Łódź, ul. Lermontowa, Sacharowa (Gorkiego) Budowa obręb W-19 dz. nr 198/97, 198/109, 198/110, 233, 232, 198/69, 230
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
KATEGORIA OBIEKTU	VIII, XXVI

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektanta i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia projektanta z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.

Data opracowania: Grudzień 2020

Spis treści

1. Część opisowa

- 2.1 Opinia geotechniczna oraz geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego
- 2.2 Informacje ogólne
- 2.3 Stan istniejący
- 2.4 Stan projektowany
- 2.5 Prace przy układaniu i podłączaniu kabli SN
- 2.6 Prace kontrolno-pomiarowe
- 2.7 Zestawienie materiałów
- 2.8 Harmonogram prac
- 2.9 Uwagi końcowe

3. Część rysunkowa

3.1 Schematy

- rys.2 - Schemat ideowy
- rys.3 - Schemat istniejących sieci
- rys.4 - Skrzyżowania z siecią gazową i ciepłowniczą
- rys.5 - Przekroje poprzeczne

1. Część opisowa

2.1 Opinia geotechniczna oraz geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego

Zgodnie z ustawą Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 463) projektowane zamierzenie budowlane kwalifikuje się do I kategorii geotechnicznej (wykopy do głęb. 1,2m) i będzie realizowane w prostych warunkach gruntowych, czyli w warunkach gruntu jednorodnego genetycznie i litologicznie, zalegającego poziomo, nie obejmującego mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia obiektu budowlanego oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

2.2. Informacje ogólne

Zgodnie z założeniami technicznymi nr PS-1/14/15 zaprojektowano budowę LKSN wraz z kanalizacją teletechniczną. Przedmiotem odrębnego opracowania jest rozbiórka istniejącej linii kablowej.

2.3. Stan istniejący

Istniejąca linia kablowa między stacjami st. nr 21324 [1], ul. Lermontowa 10 bl.358- st. nr 21326 [2], ul. Sacharowa (Gorkiego) 77 bl. 368 nie gwarantuje ciągłości dostawy w energię elektryczną, kabel jest awaryjny.

2.4. Stan projektowany

Projektuje się budowę nowej linii kablowej typu 12/20kV 3x XRUHAKXS 1x120mm² w następującym odcinku od stacji 21324 [1] ul. Lermontowa 10 bl. 358 – st. 21326 [2] ul. Sacharowa (Gorkiego) 77 bl. 368.

Istniejące łączniki OR2 w polach [1] st. 21324 i polu [2] 21326 pozostają bez zmian.

Z uwagi na zmiany w zagospodarowaniu terenu oraz uzbrojeniu podziemnym brak możliwości wymiany istniejącego kabla SN całkowicie po trasie. Nowa trasa kabla przebiega na działkach należących do Spółdzielni Mieszkaniowej im. Bolesław Chrobrego. Na trasie kabla znajdują się chodniki wykonane z kostki brukowej oraz nawierzchnie asfaltowe.

Przejście pod drogami wykonać z wykorzystaniem istniejących rur osłonowych. W przypadku niedrożności rur wykonać nowe przeciski. Dla kabli SN przeciski/przewierty fi160, dla kanalizacji teletechnicznej przeciski/przewierty fi110.

Razem z nowymi kablem SN układać kanalizację kablową w tym samym wykopie co kable SN. Wykonać osobne przewierty sterowane dla przeprowadzenia kanalizacji wzdłuż kabli SN. Kanalizację układać z 1 rury ochronnej polietylenowej wysokiej gęstości o średnicy zewnętrznej 40mm i grubości ścianki 3,7mm wewnętrznie wzdłużnie rowkowanych z warstwą pośligową ułatwiającą zaciąganie. Całość wg punktu 5.4 WBSE Tom 4. Wytyczne dla wykonawcy:

1. Kanalizację światłowodową zakończyć na przedpolu (przy ścianie) stacji SN/nN. Nie wprowadzać kanalizacji do wnętrza obiektów.
2. W dokumentacji powykonawczej dokładnie zinwentaryzować miejsca łączenia poszczególnych odcinków kanalizacji światłowodowej oraz miejsca jej zakończenia.
3. Po wykonaniu kanalizacji światłowodowej należy wykonać badanie szczelności zgodnie z normą ZN-96TPSA-013. Protokół ze sprawdzenia szczelności kanalizacji światłowodowej winien być dołączony do dokumentacji powykonawczej budowanej linii kablowej SN.

Przed przystąpieniem do robót, należy zweryfikować trasę projektu pod kątem pojawienia się nowych kabli, których trasy nie były znane na etapie sporządzenia niniejszej dokumentacji.

Przed przystąpieniem do robót, należy zweryfikować trasę projektu pod kątem pojawienia się nowych kabli, których trasy nie były znane na etapie sporządzenia niniejszej dokumentacji.

W celu podłączenia projektowych kabli SN należy ustalić z Centralną Dyspozycją Mocy możliwości i czasy wyłączeń.

Z uwagi na brak możliwości demontażu istniejącego kabla na całym odcinku, kabel zdemontować tylko na odcinku gdzie trasa się pokrywa. Odcinki kabla, które zostaną zdemontowane przekazać do magazynu PGE wskazanego przez Inspektora Nadzoru.

Przed złożeniem oferty na wykonanie budowy linii kablowej konieczna wizja lokalna w terenie.

2.5. Prace przy układaniu i podłączaniu kabla SN

- Budowa linii kablowych przeznaczonych do eksploatacji przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź musi być nadzorowana przez upoważnionych pracowników.
- Prace prowadzić pod nadzorem i w uzgodnieniu z Wydziałem Majątku Sieciowego w Rejonie Energetycznym Łódź.
- Projektowane kable zagłębić na głębokości normatywne względem nowych niwelacji terenu.
- Przy układaniu projektowanego kabla XRUHAKXS 12/20kV, kabel należy układać zgodnie z załączoną mapką, na głębokości nie mniejszej niż 80cm od powierzchni ziemi na podsypce z piasku grubości ok. 10 cm. Po ułożeniu ponownie przysypać 25-centymetrową warstwą piasku, na której umieścić folię oznacznikową (czerwoną) i przysypać do gruntu rodzimego. W międzyczasie (gdy kabel ułożony jest widoczny) zgłosić go do inwentaryzacji geodezyjnej. Do kabla należy przyczepić w sposób trwały tabliczki oznacznikowe rozmieszczone średnio co 5m. Znacznik musi zawierać następujące informacje (nazwę właściciela linii, relację linii kablowej, napięcie znamionowe linii, typ i rodzaj linii, rok ułożenia). Wykopy prowadzić mechanicznie, przy zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia wykopy prowadzić ręcznie pod nadzorem gestorów sieci.
- Przejście pod jezdnią asfaltową wykonać metodą przecisku sterowanego SRS fi 160 (tylko w przypadku niedrożności istniejących przecisków),
- Rury osłonowe zabezpieczyć przed zamulaniem dławicami czopowymi,
- Przed wprowadzeniem kabla do przepustu rurowego należy sprawdzić, czy wewnątrz przepustu jest drożne, gładkie i nie zawiera zanieczyszczeń np. gruntu, a w razie stwierdzenia ww. nieprawidłowości - należy je usunąć. Sprawdzanie stanu wewnątrz przepustu wykonuje się wizualnie, w razie potrzeby przy użyciu dodatkowego źródła światła (latarki, lusterka). W razie podejrzenia, że na długości zainstalowanego przepustu istnieją uskoki (w miejscach łączenia rur) lub spłaszczenia rur, sprawdzenie drożności i gładkości wewnątrz przepustu. W przypadku stwierdzenia zanieczyszczenia wewnątrz przepustu gruntem, należy ten grunt usunąć, przeciągając co najmniej dwukrotnie przez przepust, każdorazowo w tym samym kierunku, szczotkę, przymocowaną do odcinka liny długości co najmniej 3 m większej od długości przepustu
- Kabel powinien być tak wprowadzany i wyprowadzany z przepustu rurowego, aby osłona lub powłoka kabla nie ocierała się o krawędzie rury i aby kabel nie zaciągał gruntu do wnętrza przepustu. W związku z tym należy albo ustawić bezpośrednio przed wlotem przepustu rolkę ochronną bądź przelotową albo umieścić we wlocie rury gładki kapturek (kielich), a bezpośrednio przy wylocie rury - rolkę przelotową.
Do jednego przepustu rurowego należy wprowadzać jeden kabel wielożyłowy albo 3 kable 1-żyłowe, tworzące linie trójfazową.
Zabrania się wprowadzania kabli jednożyłowych tworzących jedną linię trójfazową do więcej niż jednego przepustu
- Do łączenia układanych odcinków kabli należy stosować te typy osprzętu - głowic i muf oraz złączek i końcówek kablowych, które są dopuszczone do stosowania w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź. Montaż osprzętu kablowego musi być wykonywany zgodnie z

- instrukcją montażu załączoną do danego zestawu, przez wykwalifikowanego monterę posiadającego udokumentowane przeszkolenie w zakresie montażu konkretnego typu osprzętu.
- Połączenia żył roboczych (a także żył powrotnych) w kablach elektroenergetycznych wykonać poprzez zastosowanie:
 - złączek do zaprasowywania (aluminiowych lub miedzianych),
 - złączek śrubowych.
 Wykonanie łączenia żył poprzez zaprasowanie należy przeprowadzić według szczegółowej instrukcji producenta złączek i za pomocą specjalnych narzędzi zaciskowych.
 - Jako materiały do uszczelnienia krawędzi rur dzielonych i do uszczelniania kabli w otworach rur należy stosować materiały odporne na działanie wilgoci oraz nie oddziałujące szkodliwie na uszczelniane elementy. Zaleca się stosować:
 - 1) rury lub taśmy termokurczliwe pokryte klejem do uszczelniania kabli w otworach rur i połączeń rur,
 - 2) przy wyprowadzeniach kabli z ziemi na konstrukcje wsporcze, do uszczelniania otworu rury osłonowej ze znajdującym się w niej kablem lub wiązką kabli, zaleca się stosować rury termokurczliwe, odporne na promienie UV, o dużym współczynniku skurczu lub o dwóch różnych średnicach - tzw. end-capy. Materiał ten powinien otaczać kabel lub wiązkę kabli i rurę osłonową na całym obwodzie i długości min. po 6 cm.
 - Na ułożone i uformowane w wiązki kable jednożyłowe, zakładamy opaski mocujące, zachowując zasadę, że pomiędzy sąsiednimi opaskami wiązki odległość nie powinna być większa jak 3 m.

2.6 Prace kontrolno - pomiarowe

Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary sprawdzające:

- badania ruchowe aparatów,
- próba napięciowa kabla SN,

2.7 Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Ilość
1	Kabel XRUHAKXS 1x120/50mm ² 12/20kV	350/370mb x3 = 1110m
2	Przewiert SRS fi 160	86 mb
3	Rura AROT fi 160	49 mb
4	Przewiert SRS fi 110	86 mb
5	Rura AROT fi 110	49 mb
6	Głowice kablowe SN wg projektu	2 kpl
7	Folia oznacznikowa, piasek	wg zużycia
8	Kanalizacja teletechniczna	350/370mb

2.8 Harmonogram prac

1. Wykonanie wykopów pod projektowane linie kablowe
2. Ułożenie kabla
3. Montaż głowic kablowych
4. Pomiary odbiorcze
5. Uporządkowanie terenu.

Na czas trwania robót należy zapewnić zasilanie odbiorców zasilanych ze stacji 21324 ul. Lermontowa 10 bl. 358 – st. 21326 ul. Gorkiego 77 bl. 368 po przez zainstalowanie przewoźnych agregatów prądotwórczych

2.9 Uwagi końcowe

Przy wykonywaniu robót należy ściśle stosować się:

- do wytycznych niniejszego opracowania,
- postanowień zawartych w obowiązujących przepisach i normach,
- do wytycznych montażowych zawartych w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. część V – Instalacje elektryczne”

Istn. stacja 21324 w piwnicy
ul. Lermontowa 10 bl. 358

Istn. stacja 21326 w piwnicy
ul. Gorkiego 77 bl. 368

Istn. LHTCJ
bez zmian

Istn. LHTCJ
bez zmian

Proj.
POLJ-24/1x120-240

Proj.
POLJ-24/1x120-240

Proj. kanalizacja teletechniczna 40/3,7mm ~2x 350/370mb trasy

Proj. 3x XRUHAKXS 1x120/5012/20kV ~350/370mb trasy

Istn. 3x YHdAKX 1x120 15kV do demontażu

1. Kanalizację światłowodową zakończyć na przedpolu (przy ścianie) stacji SN/nN. Nie wprowadzać kanalizacji do wnętrza obiektów.
2. W dokumentacji powykonawczej dokładnie zinventaryzować miejsca łączenia poszczególnych odcinków kanalizacji światłowodowej oraz miejsca jej zakończenia.
3. Po wykonaniu kanalizacji światłowodowej należy wykonać badanie szczelności zgodnie z normą ZN-96TPSA-013. Protokół ze sprawdzenia szczelności kanalizacji światłowodowej winien być dołączony do dokumentacji powykonawczej budowanej linii kablowej SN.

TEMAT: Budowa i przebudowa linii kablowej SN 15kV oraz rozbiórka linii kablowej SN 15kV w Łodzi w rejonie ul. Lermontowa, Gorkiego między stacjami 21324 - 21326.		
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PODPISY
PROJEKTANT:		
TYTUŁ RYS.:		
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA: Wrzesień 2019
		SKALA: n/d
		E-2



TEMAT: Budowa i przebudowa linii kablowej SN 15kV oraz rozbiórka linii kablowej SN 15kV w Łodzi w rejonie ul. Lermontowa, Gorkiego między stacjami 21324 - 21326.			
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY		PODPISY
PROJEKTANT:			
TYTUŁ RYS.:	SCHEMAT KONTROLNY		E-3
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA: 6 Wrzesień 2019	SKALA: N/D

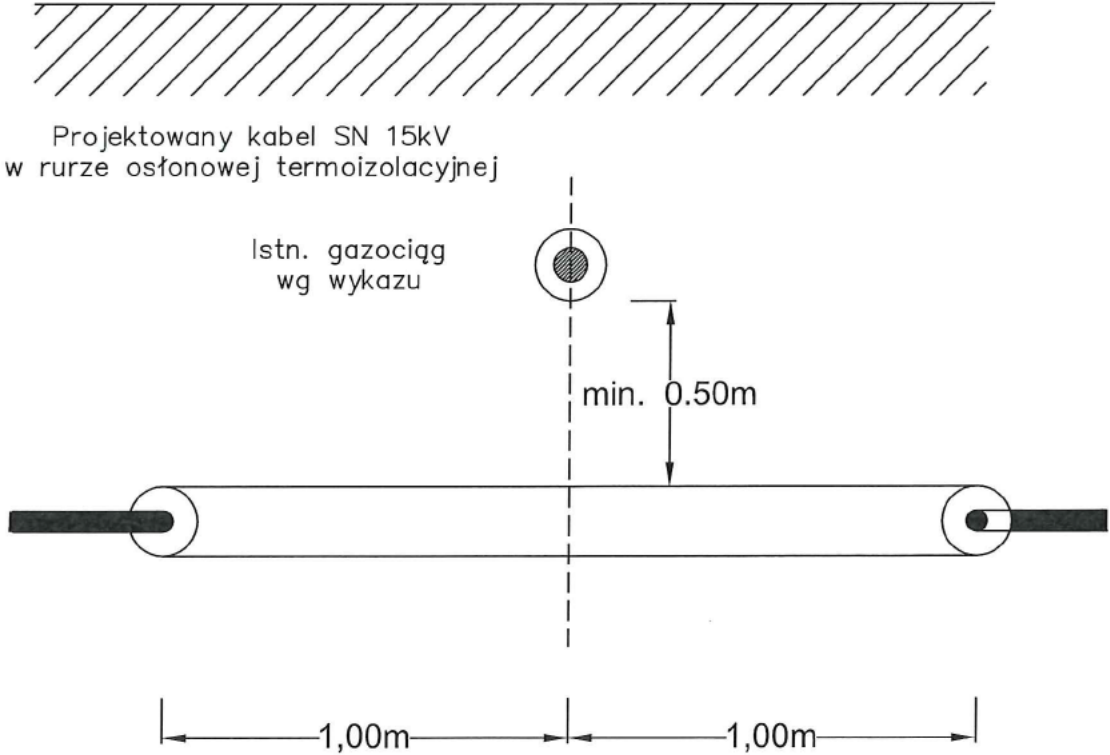
Punkty skrzyżowań z siecią gazowniczą

Lp.	Gazociąg	Rzędna terenu	Rzędna istn. gazociągu	Rzędna osi proj. kabla SN
G1	gn125	232,44	231,69	231,14
G2	gn100–n	232,76	231,76*	231,26
G3	gn125	232,76	231,76*	230,84
G4	g.110	233,71	232,62	233,07

* – brak danych na temat głębokości gazociągu. Przyjęto głębokość normatywną gazociągu.

Wykonanać przekopy kontrolne. Zachować szczególną ostrożność.

Poziom gruntu

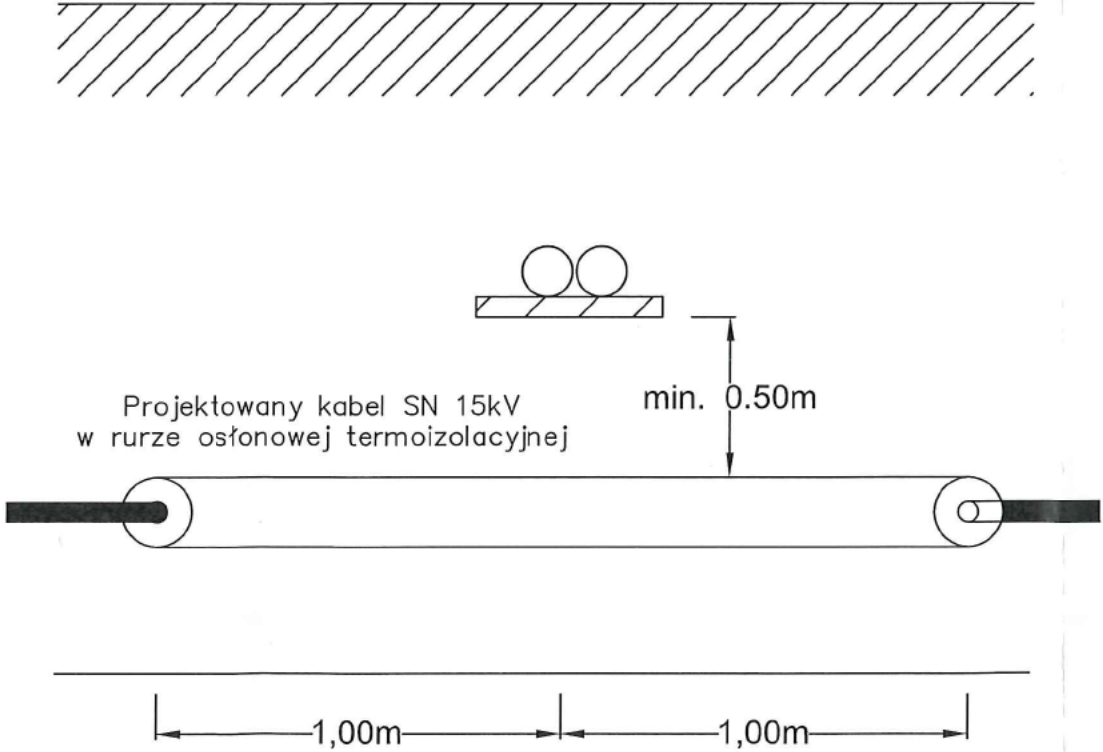


Punkty skrzyżowań z siecią ciepłowniczą

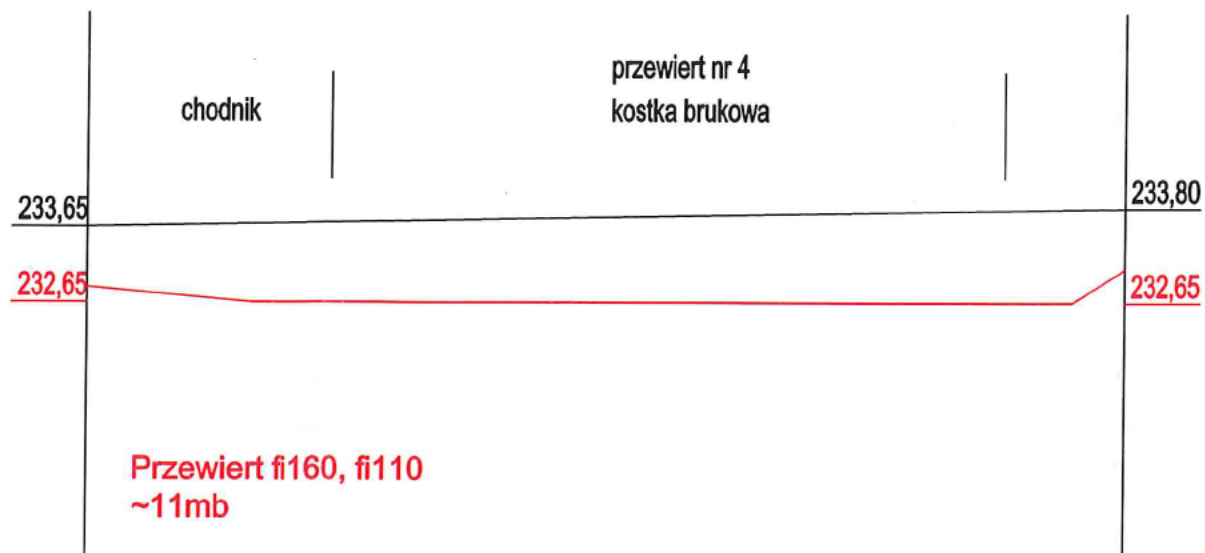
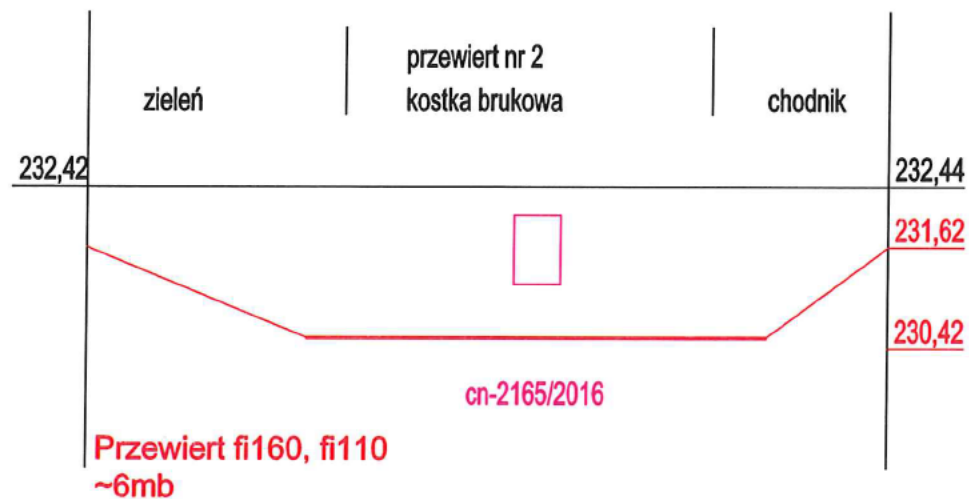
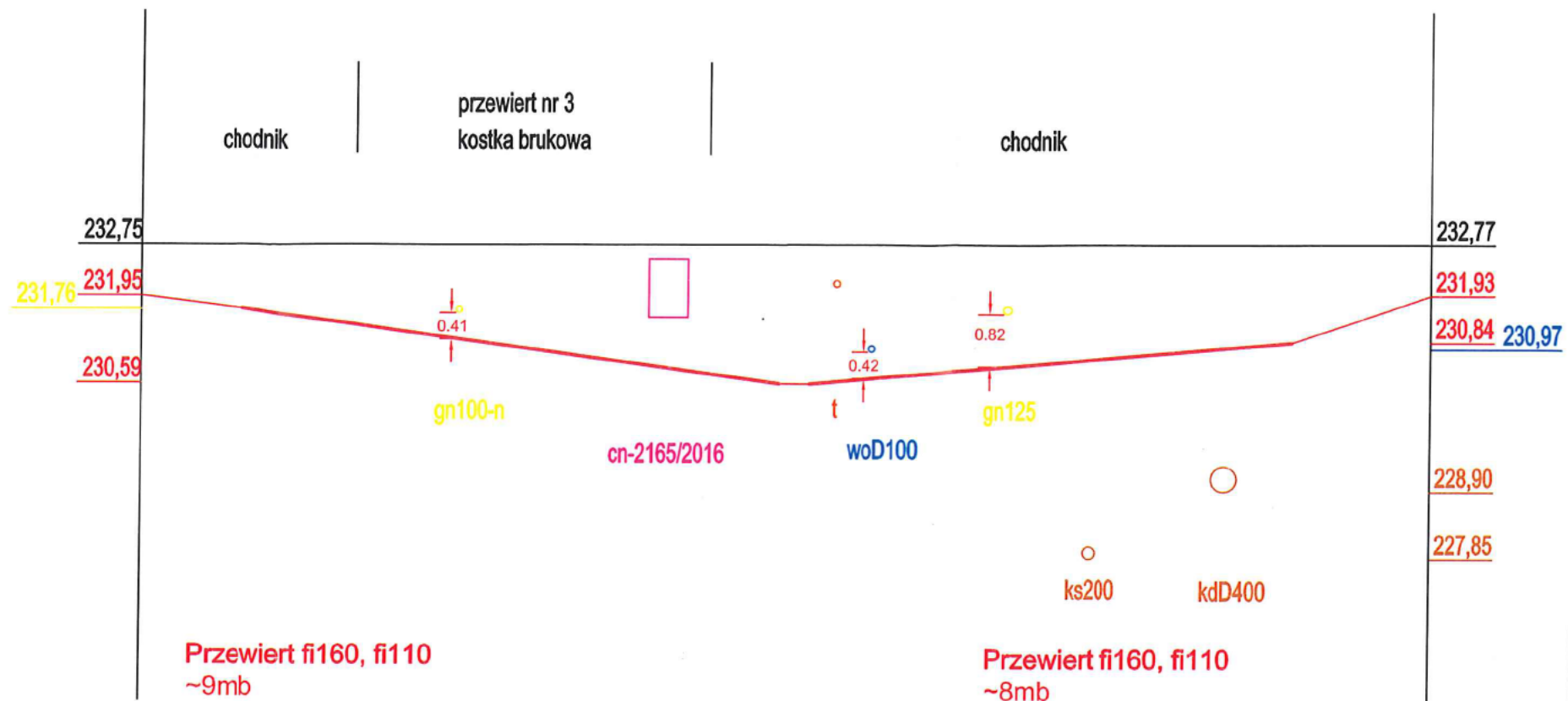
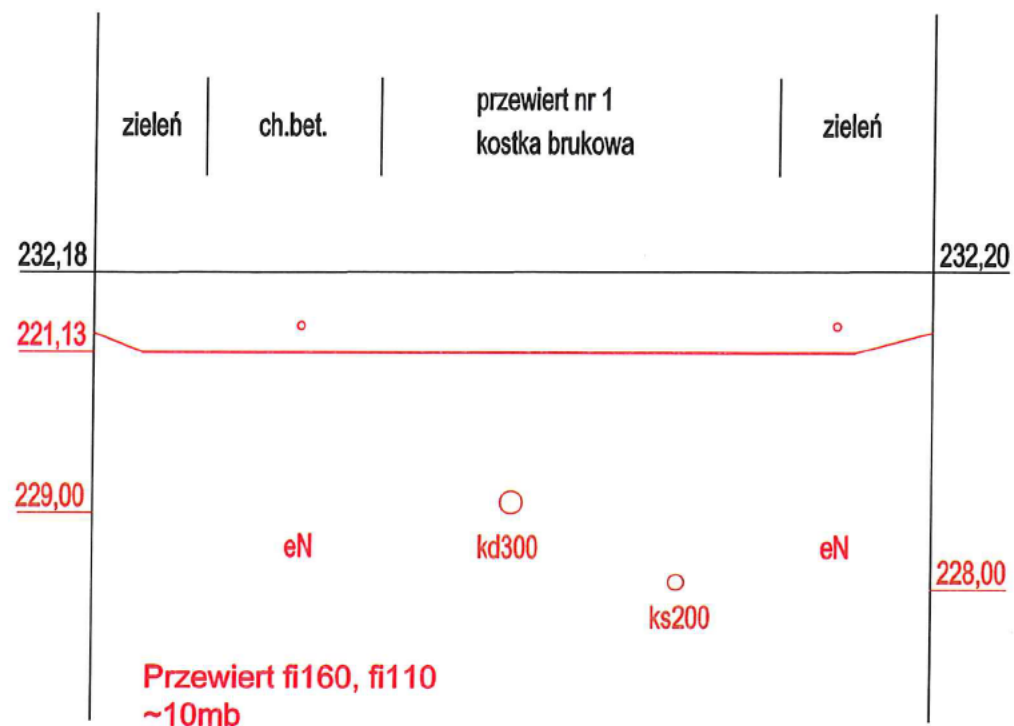
Lp.	Ciepłociąg	Rzędna terenu	Rzędna istn. ciepłociągu	Rzędna osi proj. kabla SN
C1	2cw 273/400	232,12	230,91	230,31
C2	2x cw88,9/160	232,40	230,96	230,36
C3	cnM900.500–n	232,70	b/d*	231,70
C4	2x cw76.140	232,80	231,25	230,65
C5	cnM900.500–n	235,68	b/d*	234,68
C6	2x cw60.125	235,80	234,70	234,10
C7	cnM1600.450–n	235,81	b/d*	234,81

* – brak danych na temat głębokości nieczynnego ciepłociągu

Poziom gruntu



TEMAT: Budowa i przebudowa linii kablowej SN 15kV oraz rozbiórka linii kablowej SN 15kV w Łodzi w rejonie ul. Lermontowa, Gorkiego między stacjami 21324 - 21326.	
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	PODPISY
PROJEKTANT:	
TYTUŁ RYS.: SKRZYŻOWANIA Z SIECIĄ GAZOWĄ I CIEPŁOWNICZĄ	
NR RYS.: E-4	
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	DATA: Wrzesień 2019
SKALA: N/D	



TEMAT: Budowa i przebudowa linii kablowej SN 15kV oraz rozbiórka linii kablowej SN 15kV w Łodzi w rejonie ul. Lermontowa, Gorkiego między stacjami 21324 - 21326.		
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PODPISY
PROJEKTANT:		
TYTUŁ RYS.:	PRZESZCZEGÓLNY PRZEMIANOWY	E-5
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA: Wrzesień 2019
		SKALA: N/D

TEMAT PROJEKTU:	Budowa i przebudowa linii kablowej SN 15kV wraz z kanalizacją teletechniczną w Łodzi w rejonie ul. Lermontowa, Sacharowa (Gorkiego) między stacjami 21324 - 21326.
TEMAT UMOWY:	Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę LKSN w relacji: Łódź, st. nr 21324, ul. Lermontowa 10 bl.358- st. nr 21326, ul. Gorkiego 77 bl. 368, zgodnie z założeniami projektowymi.
INWESTOR:	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Łódź, ul. Tuwima 58
ADRES INWESTYCJI:	Łódź, ul. Lermontowa, Sacharowa (Gorkiego) Budowa obręb W-19 dz. nr 198/97, 198/109, 198/110, 233, 232, 198/69, 230, 198/30
RODZAJ OPRACOWANIA	ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
KATEGORIA OBIEKTU	VIII, XXVI

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektanta i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia projektanta z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.

Data opracowania: Grudzień 2020

Spis treści

1. Założenia projektowe wydane przez PGE Dystrybucja S.A.
2. Protokół ZUDP wraz z załącznikiem graficznym
3. Uzgodnienie techniczne PGE Dystrybucja S.A.
4. Uzgodnienie lokalizacji z SM im. B. Chrobrego

524501500067

S15M10 5P4067

573

PS - 1

Nr założeń 14/15

Założenia projektowe

na przebudowę linii kablowej SN - 15 kV

1. Adres lub relacja:

LKSN Łódź st. 21324 ul. Lermontowa 10 bl. 358 - st. 21326 ul. Gorkiego 77 bl. 368.

2. Podstawa opracowania:

Koncepcja wymiany kabli nieusieciowanych na osiedlach Widzewa Wschodu w Łodzi.

3. Stan istniejący:

Linia kablowa 15 kV relacji st. 21324 ul. Lermontowa 10 bl. 358 - st. 21326 ul. Gorkiego 77 bl. 368 została wybudowana w 1978 roku kablem nieusieciowanym typu 3xYHdAKX 1x120mm². Kabel awaryjny, nie gwarantujący ciągłości dostawy w energię elektryczną.

4. Stan projektowany:

Istniejącą linię kablową wymienioną w pkt. 3 należy zdemontować i przekazać PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Miasto.

W trasie zdemonowanego, należy ułożyć nowy kabel 15 kV od st. 21324 ul. Lermontowa 10 bl. 358 pole 1 do st. 21326 ul. Gorkiego 77 bl. 368 pole 2 typu 3xXRUHAKXS 1x120mm², dł. ok. 380m.

5. Uzasadnienie wykonywanych prac:

- kabel o izolacji z polietylenu nieusieciowanego, która straciła swoje właściwości (perforacja izolacji),
- zapewnienie pewności i ciągłości zasilania,
- zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych,
- poprawa parametrów pracy sieci,
- ograniczenie przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców.

6. Termin realizacji: (m-c/rok) 08/16

7. Uwagi:

SATURN - ciąg liniowy: GPZ JAN p. 17-15kV - Gorkiego 77.

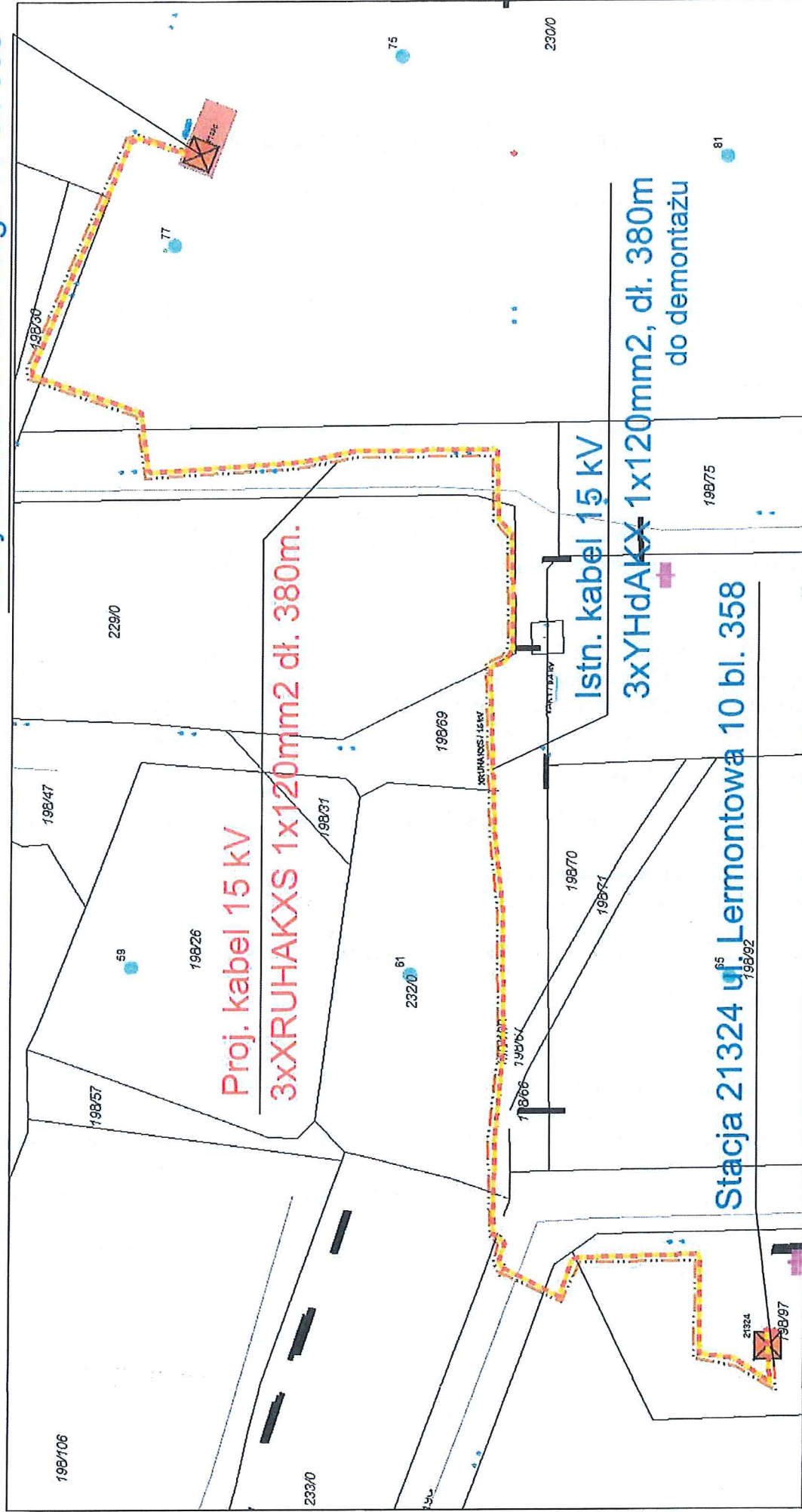
Na ww. prace należy opracować projekt budowlany.

Informacje zawarte w powyższych założeniach projektowych należy traktować jako wytyczne do opracowania projektu budowlanego.

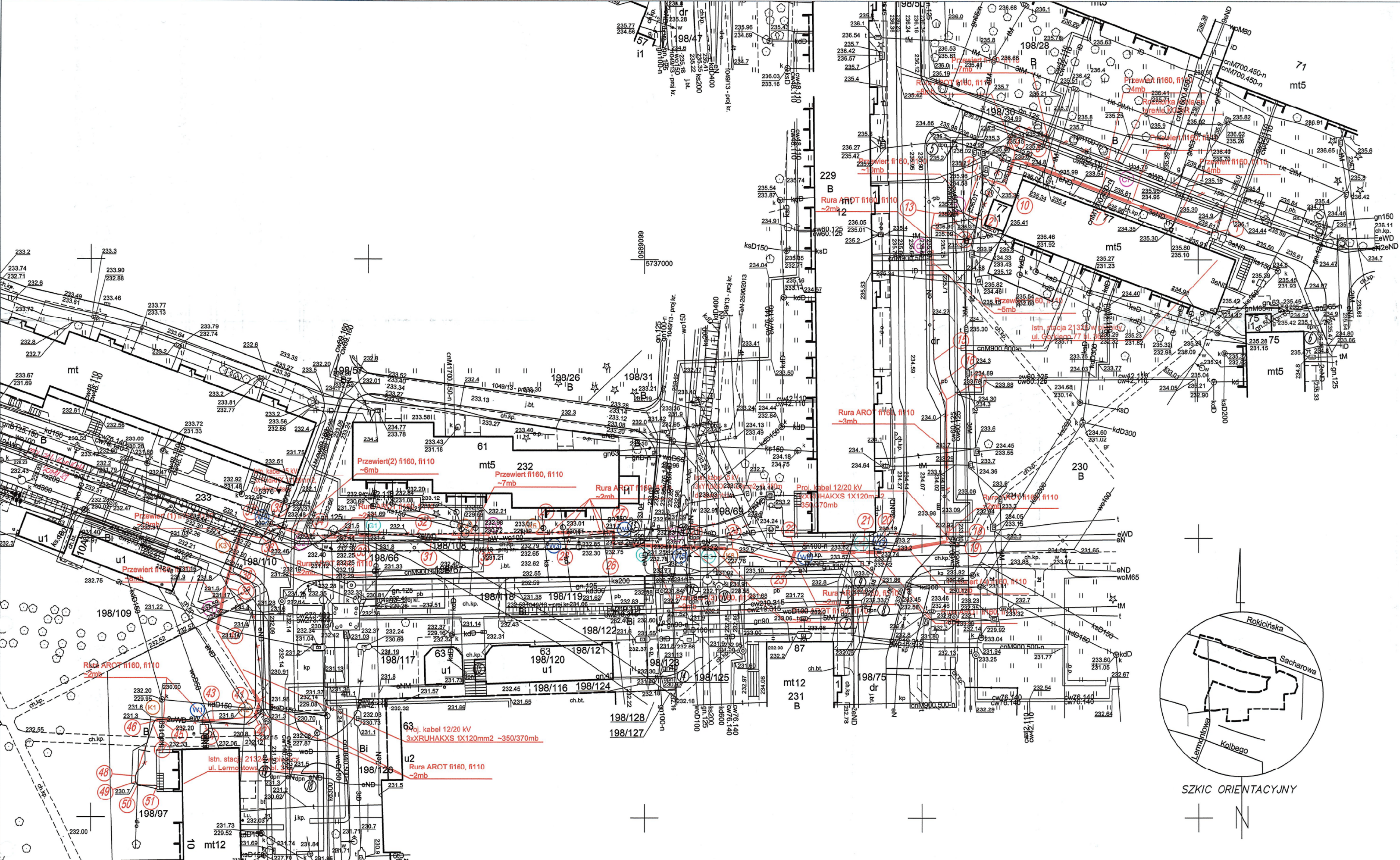
Ostateczny wybór: trasy linii elektroenergetycznej itp. należy do obowiązków uprawnionego projektanta.

Na etapie wstępnych prac projektowych niezbędny kontakt projektanta w Dziale Z1/ZE.

Stacja 21326 ul. Gorkiego 77 bl. 368



Zał. nr PS-1/14/15 Rys. 1



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

Uwaga: W miejscach oznaczonych ①-⑩ Brak danych branżowych i możliwości pomiaru. Próba wykrycia aparaturą nie dała rezultatu. Proszę uważać przy pracach ziemnych.

m. Łódź

Łódź-Widzew

Obręb: W-19

106106_9.0019

ul. Sacharowa-Lermontowa

/wg zakresu/

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

w skali 1:500

Mapę niniejszą wykonano na podstawie numerycznej mapy zasadniczej m. Łódzi nr sekcji: 6.163.34.12.4.3, 6.163.34.12.4.4, 6.163.34.17.2.1, 6.163.37.17.2.2
1. Układ współrzędnych: „2000”
2. Poziom odniesienia: lokalny m. Łódzi

ZDT.ZOPG.4144.15831.2020

Łódź, dn. 17.12.2020

2023 2024
2023/24 16.06

TEMAT: Budowa i przebudowa linii kablowej SN 15kV oraz rozbiórka linii kablowej SN 15kV w Łodzi w rejonie ul. Lermontowa, Górkiego między stacjami 21324 - 21326.		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	PODPISY
PROJEKTANT:		
SPRAWDZIL:		
TYTUŁ RYS.:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU Plan linii kablowej 15kV	NR RYS.: E-1
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA: Wrzesień 2019
		SKALA: 1:500

Łódź, 02. 11. 2020r.

L.dz. RZ/ZU/EP/p.31618/w. 33305/2020

Na pismo znak: Karta zgłoszeniowo-uzgodnieniowa zarejestrowana w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź w Łodzi pod nr kancelaryjnym **32618** w dniu 07.10.2020r.

Dotyczy: uzgodnienia projektu „Budowy i przebudowy linii kablowej SN oraz rozbiórka linii kablowej SN w Łodzi w rejonie ul. Lermontowa, Sacharowa (Gorkiego) między stacjami 21324-21326”

Uzgodnienie nr 1598/2020

Nazwa obiektu:	projekt „Budowy i przebudowy linii kablowej SN oraz rozbiórka linii kablowej SN w Łodzi w rejonie ul. Lermontowa, Sacharowa (Gorkiego) między stacjami 21324 ul. Lermontowa 10 bl. 358-21326 ul. Sacharowa (Gorkiego) 77 bl. 368
Adres obiektu:	Łódź ul. Lermontowa, Sacharowa (Gorkiego) Obręb W-19, dz. nr 198/97, 198/109, 198/110, 233, 232, 198/69, 230, 198/30
Inwestor:	PGE Dystrybucja S.A Oddział Łódź
Jednostka projektowa:	
Przedmiot projektu:	projekt „Budowy i przebudowy linii kablowej SN oraz rozbiórka linii kablowej SN w Łodzi w rejonie ul. Lermontowa, Sacharowa (Gorkiego) między stacjami 21324-21326”
Zakres projektu objęty uzgodnieniem:	<ul style="list-style-type: none"> - projekt zagospodarowania - urządzenia elektroenergetyczne – proj. LKSN, wymiana istniejącej linii kablowej SN- częściowo po trasie. - punkt pomiaru energii – nie dotyczy - parametry i dane techniczne - schematy elektryczne
Podstawa uzgodnienia:	Umowa z dnia 01.04.2015r. (założenia projektowe PS-1/14/15); IRiESD; WBSE
<p>PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź po sprawdzeniu zgodności z ww. warunkami, wytycznymi <u>uzgadnia</u> przedłożony projekt.</p> <p><i>Niniejsze uzgodnienie zatwierdza opracowanie, w zakresie zastosowanych rozwiązań technicznych. Uzgodnienie techniczne oraz formalno-prawne stanowi ostateczne uzgodnienie całości dokumentacji.</i></p>	

Uwagi i zalecenia dla jednostki projektowej (w celu wprowadzenia zmian i uzupełnień w projekcie): Brak

Ustalenia końcowe:

1. Uzgodnienie ważne jest 2 lata od daty wydania niniejszego pisma.

2. Za poprawność rozwiązania techniczno-ekonomicznego oraz zgodność z przepisami odpowiada jednostka projektowa.
3. Opracował: Ewa Potańska, tel. 42 675 1323, adres do korespondencji: 90-021 Łódź, ul. Tuwima 58.

Zalecenia do wykonania na etapie realizacji :

- Na projektowane i istniejące urządzenia będą zaktualizowane numery przez Rejon Energetyczny Łódź.
- W celu minimalizacji przerw w dostawie energii (zwłaszcza przy /budowie/ przebudowie/wymianie/likwidacji linii kablowej/napowietrznej/ stacji transformatorowej) przewidzieć możliwość użycia aparatury lub środków specjalistycznych np. agregatu prądotwórczego, technologii prac pod napięciem, ewentualnie linii serwisowej SN.
- Prace w pobliżu urządzeń PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź należy prowadzić pod nadzorem upoważnionych pracowników naszej spółki.
- Materiały z demontażu (ewentualne) przekazać do magazynu wskazanego przez Inspektora Nadzoru z uwzględnieniem możliwości retrofitu.
- Wszelkie prace zanikowe należy zgłosić do odbioru przez uprawnionego pracownika PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź, Rejon Energetyczny Łódź.
- Prace ziemne zaleca się wykonywać ręcznie. Prawa osób trzecich muszą być zachowane.
- Dokumentację powykonawczą przekazać przed odbiorem urządzeń do Wydziału Majątku Sieciowego w Rejonie Energetycznym Łódź.

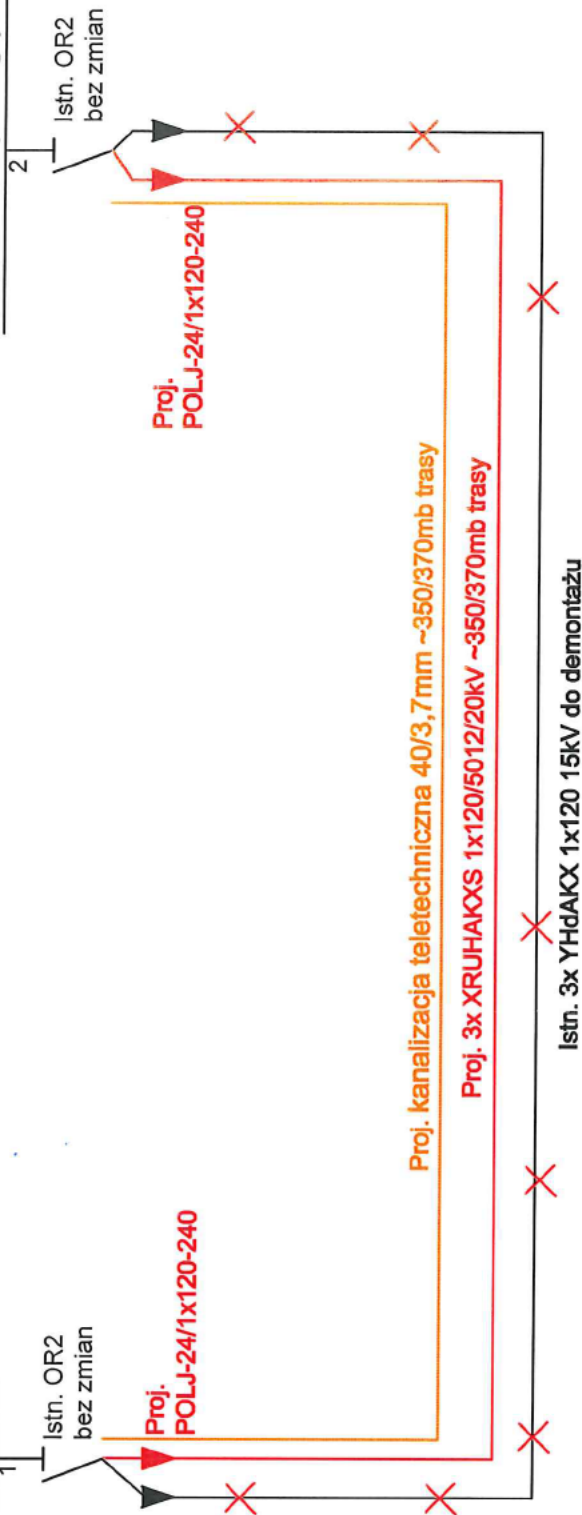
Z poważaniem

Do wiadomości: RE7/RM, RI

Załączniki: 1. Uzgodnienie dokumentacji,

Istn. stacja 21324 w piwnicy
ul. Lermontowa 10 bl. 358

Istn. stacja 21326 w piwnicy
ul. Sacharowa (Gorkiego) 77 bl. 368



Istn. 3x YHdAKX 1x120 15kV do demontażu

1. Kanalizację światłowodową zakończyć na przedpolu (przy ścianie) stacji SN/mN. Nie wprowadzać kanalizacji do wnętrza obiektów.
2. W dokumentacji powykonawczej dokładnie zinventaryzować miejsca łączenia poszczególnych odcinków kanalizacji światłowodowej oraz miejsca jej zakończenia.
3. Po wykonaniu kanalizacji światłowodowej należy wykonać badanie szczelności zgodnie z normą ZN-96TPSA-013. Protokół ze sprawdzenia szczelności kanalizacji światłowodowej winien być dołączony do dokumentacji powykonawczej budowanej linii kablowej SN.

UZG. 1598

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź
ul. Tuwima 58, 90-021 Łódź
WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA MAJĄTKIEM SIECIOWYM
DZIAŁ UTRZYMANIA SIECI

TECHN.

BUDOWL

Uzgodnienie / Opinię do / projektu / koncepcji *

"WYMIANY" określone bez uwag *LINII KABLOWEJ
W ŁÓDZI UL. LERMONTOWA, SACHAROWA
(GORKIEGO) między stacjami 21324-21326
OUR w piśmie nr RZ/2019/P/3168/W/33305/20.
które powinno stanowić integralną część projektu / koncepcji. 2.11.2020

Prawa osób trzecich muszą być zachowane.

Łódź, dnia

EP

* Niepotrzeb

TEMAT:

Budowa i przebudowa linii kablowej SN 15kV oraz rozbiórka linii kablowej SN 15kV w Łodzi w rejonie ul. Lermontowa, Gorkiego między stacjami 21324 - 21326.

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

PODPISY

PROJEKTANT:

SPRAWDZIŁ:

TYTUŁ RYS.:

SCHEMAT IDEOWY LINII KABLOWEJ

E-2

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

DATA:

Wrzesień 2019

SKALA:

n/d

Łódź, 17. 11. 2022r.

L.dz. RZ/ZU/EP/p.210069/w.267234/2022

Na pismo z dnia 25.10.2020r. zarejestrowane w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź w Łodzi pod nr kancelaryjnym **210069** w dniu 25.10.2020r.

Dotyczy: aktualizacji uzgodnienia projektu „Budowy i przebudowy linii kablowej SN oraz rozbiórka linii kablowej SN w Łodzi w rejonie ul. Lermontowa, Sacharowa (Gorkiego) między stacjami 21324-21326” (Lermontowa 10)

Uzgodnienie nr 1152/2022

Aktualizacja uzgodnienia nr 1598/2020

Nazwa obiektu:	projekt „Budowy i przebudowy linii kablowej SN oraz rozbiórka linii kablowej SN w Łodzi w rejonie ul. Lermontowa, Sacharowa (Gorkiego) między stacjami 21324 ul. Lermontowa 10 bl. 358-21326 ul. Sacharowa (Gorkiego) 77 bl. 368
Adres obiektu:	Łódź ul. Lermontowa 10, Sacharowa (Gorkiego) Obręb W-19, dz. nr 198/97, 198/109, 198/110, 233, 232, 198/69, 230, 198/30
Inwestor:	PGE Dystrybucja S.A Oddział Łódź
Jednostka projektowa:	
Przedmiot projektu:	projekt „Budowy i przebudowy linii kablowej SN oraz rozbiórka linii kablowej SN w Łodzi w rejonie ul. Lermontowa, Sacharowa (Gorkiego) między stacjami 21324-21326”
Zakres projektu objęty uzgodnieniem:	<ul style="list-style-type: none">- projekt zagospodarowania- urządzenia elektroenergetyczne – proj. LKSN, wymiana istniejącej linii kablowej SN- częściowo po trasie.- punkt pomiaru energii – nie dotyczy- parametry i dane techniczne- schematy elektryczne
Podstawa uzgodnienia:	Umowa z dnia 01.042015r. (założenia projektowe PS-1/14/15); IRIESD; WBSE
<p>PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź po sprawdzeniu zgodności z ww. warunkami, wytycznymi <u>uzgadnia</u> przedłożony projekt.</p> <p><i>Niniejsze uzgodnienie zatwierdza opracowanie, w zakresie zastosowanych rozwiązań technicznych. Uzgodnienie techniczne oraz formalno-prawne stanowi ostateczne uzgodnienie całości dokumentacji.</i></p>	

Uwagi i zalecenia dla jednostki projektowej (w celu wprowadzenia zmian i uzupełnień w projekcie): Brak

Ustalenia końcowe:

1. Uzgodnienie ważne jest 2 lata od daty wydania niniejszego pisma.
2. Za poprawność rozwiązania techniczno-ekonomicznego oraz zgodność z przepisami odpowiada jednostka projektowa.
3. Opracował: Ewa Potańska, tel. 42 675 1323, adres do korespondencji: 90-021 Łódź, ul. Tuwima 58.

Zalecenia do wykonania na etapie realizacji :

- Na projektowane i istniejące urządzenia będą zaktualizowane numery przez Rejon Energetyczny Łódź.
- W celu minimalizacji przerw w dostawie energii (zwłaszcza przy /budowie/ przebudowie/wymianie/likwidacji linii kablowej/napowietrznej/ stacji transformatorowej) przewidzieć możliwość użycia aparatury lub środków specjalistycznych np. agregatu prądotwórczego, technologii prac pod napięciem, ewentualnie linii serwisowej SN.
- Prace w pobliżu urządzeń PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź należy prowadzić pod nadzorem upoważnionych pracowników naszej spółki.
- Materiały z demontażu (ewentualne) przekazać do magazynu wskazanego przez Inspektora Nadzoru z uwzględnieniem możliwości retrofitu.
- Wszelkie prace zanikowe należy zgłosić do odbioru przez uprawnionego pracownika PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź, Rejon Energetyczny Łódź.
- Prace ziemne zaleca się wykonywać ręcznie. Prawa osób trzecich muszą być zachowane.
- Dokumentację powykonawczą przekazać przed odbiorem urządzeń do Wydziału Majątku Sieciowego w Rejonie Energetycznym Łódź.

Z poważaniem

Do wiadomości: RE7/RM, RI

Załączniki: 1. Uzgodnienie dokumentacji,

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź
ul. Tuwima 58, 90-021 Łódź
WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA MAJĄTKIEM
SIECIOWYM

DZIAŁ UTRZYMANIA SIECI

UZGODNIENIE NR 1152/2022

Opinię do / projektu / koncepcji *

Uzgodnienia /

określono bez uwag *

WYMIANA LINII KAB. SN (LERMONTOWA 10)

ST-TR 21324-ST-TR 21326 UL. LÓDŹ

w piśmie nr RZ/21.11.17.P.210069/M.26.234/2022

które powinno stanowić integralną

część projektu / koncepcji *

Prawa osób trzecich muszą być

wydłuża

Łódź, dnia 11. 2022

* niepotrzebne skr

Istn. stacja 21324 w piwnicy
ul. Lermontowa 10 bl. 358

Istn. OR2
bez zmian

Proj. POLJ-24/1x120-240

Proj. kanalizacja teletechniczna 40/3, 7mm -350/370mb trasy

Proj. 3x XRUHAKXS 1x120/5012/20kV -350/370mb trasy

Istn. 3x YHdAKX 1x120 15kV do demontażu

Istn. stacja 21326 w piwnicy
ul. Sacharowa (Gorkiego) 77 bl. 368

Istn. OR2
bez zmian

Proj. POLJ-24/1x120-240

1. Kanalizację światłowodową zakończyć na przedpolu (przy ścianie) stacji SN/nN. Nie wprowadzać kanalizacji do wnętrza obiektów.
2. W dokumentacji powykonawczej dokładnie zinventaryzować miejsca łączenia poszczególnych odcinków kanalizacji światłowodowej oraz miejsca jej zakończenia.
3. Po wykonaniu kanalizacji światłowodowej należy wykonać badanie szczelności zgodnie z normą ZN-56TPSA-013. Protokół ze sprawdzenia szczelności kanalizacji światłowodowej winien być dołączony do dokumentacji powykonawczej budowanej linii kablowej SN.

TEMAT:

Budowa i przebudowa linii kablowej SN 15kV oraz rozbiórka linii kablowej SN 15kV w łodzi w rejonie ul. Lermontowa, Gorkiego między stacjami 21324 - 21326.

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

PODPISY

PROJEKTANT:

SPRAWDZIŁ:

TYTUŁ RYS.:

E-2

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

DATA:

Wrzesień 2010

SKALA:

n/d



SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
im. B. CHROBREGO

92-508 Łódź ul. Ćwiklińskiej 22
Tel. centrala 673-34-64 Sekretariat 673-10-92 Tel. fax 673-02-81

NIP 724-000-18-99

Łódź, dnia 23 marca 2020r.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
ul. Tuwima 58
90-021 Łódź

OE.JC.766.2020

Spółdzielnia Mieszkaniowa im. Bolesława Chrobrego w Łodzi w odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 17.02.2020r. uprzejmie informuje, iż wyraża zgodę na przebudowę linii kablowej SN – 15kV w relacji :

- st. nr 21324 ul. Lermontowa 10 blok 358,
- st. nr 21326 ul. Sacharowa 77 blok 368

w zakresie demontażu istniejącej LKSN i budowy nowej na działkach :

- demontaż działki nr 198/97; 198/109; 198/110; 233; 232; 198/69; 229 i 230 obręb W-19,
- budowa nowej linii na działkach nr 198/97; 198/109; 198/110; 233; 232; 198/69 i 230, obręb W-19,

pod następującymi warunkami :

- Wykonania robót przez osoby uprawnione w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektroenergetycznych, zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami oraz normami w tym zakresie,
- Powiadomienia Spółdzielni o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót, celem uczestniczenia przedstawicieli Spółdzielni w czynnościach wprowadzenia na budowę i odbioru wykonanych robót,
- Przekazania do Spółdzielni 1 egz. dokumentacji powykonawczej wykonanych robót wraz z operatem geodezyjnym,
- Wykonania całego zakresu rzeczowego remontu we własnym zakresie i na koszt własny bez prawa regresu w stosunku do Spółdzielni Mieszkaniowej,
- Poniesienia pełnej odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku prowadzonych robót,
- Utrzymywania w trakcie prowadzonych robót w należyтым stanie porządkowym terenu budowy, a po ich zakończeniu uporządkowania terenu i przywrócenia go do stanu pierwotnego,
- Nie naruszania praw osób trzecich,
- Dokonania na bieżąco utylizacji odpadów we własnym zakresie i na koszt własny.

Niedopełnienie któregośkolwiek z warunków skutkować będzie cofnięciem wydanej zgody i będzie traktowane jako samowola budowlana.

Biorąc powyższe pod uwagę prosimy o uwzględnienie w projektowanych opracowaniach jak również przy wykonywaniu robót odpowiednich zabezpieczeń i oznakowania przebudowywanych linii kablowych.