

		DMP System Sp. z o.o. ul. Sądowa 7 41-605 Świętochłowice	
Inwestor: Polska Grupa Górnicza S.A. Oddział Zakład Elektrociepłowni ul. Rymera 4 44-270 Rybnik		<i>Zatwierdził do decyzji</i> <i>32/24</i> <i>27.05.2024</i> <i>z dnia</i>	
Nr projektu: 208/2023		ŚLĄSKI URZĄD WOJEWÓDZKI W KATOWICACH Wydział Infrastruktury <i>Bożena Górniewicz-Kapala</i> Dyrektor Wydziału Infrastruktury	
<i>Zatwierdził</i> OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY Budowa sieci elektroenergetycznej 20kV Modernizacja linii energetycznej 20kV relacji EC Chwałowice- Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice w rejonie ul. Śląskiej w Rybniku			
Identyfikator działki:	247301_1.0010.AR_1.1137/26, 247301_1.0010.AR_1.778/30, 247301_1.0010.AR_1.783/32, 247301_1.0010.AR_1.788/34, 247301_1.0010.AR_1.1561/36	247301_1.0010.AR_1.1710/30, 247301_1.0010.AR_1.781/31, 247301_1.0010.AR_1.785/33, 247301_1.0010.AR_1.484/36,	
Jednostka ewidencyjna:	247301_1 Rybnik		
Obręb ewidencyjny:	247301_1.0010 CHWAŁOWICE		
BRANŻA:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI		
Świętochłowice, 14 czerwiec 2023r.			

PROJEKT ELEKTRYCZNY			
Projektant: Tomasz Bartuchowski	upr. bud. nr SLK/1524/PWOK/06 nr czł. Izby SLK/IE/4646/07	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania budową robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Tomasz Bartuchowski Upr. do proj. i kier. robotami bud. w zakresie sieci, inst., urz. el. bez ograniczeń Upr. SLK/1524/PWOK/06
Sprawdzający: Krzysztof Skubacz	upr. bud. nr SLK/4813/PWOE/13 nr czł. Izby SLK/IE/8264/13	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania budową robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Krzysztof Skubacz Upr. do proj. i kier. robotami bud. w zakresie sieci, inst., urz. el. bez ograniczeń Upr. SLK/4813/PWOE/13

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI
(OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY)

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
2. Uzgodnienia i zgody
3. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej przeprowadzonej przez Prezydenta Miasta Rybnika

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Budowa sieci elektroenergetycznej 20kV
Modernizacja linii energetycznej 20kV
relacji EC Chwałowice- Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice
w rejonie ul. Śląskiej w Rybniku**

Inwestor:

**Polska Grupa Górnicza S.A.
Oddział Zakład Elektrociepłowni
ul. Rymera 4
44-270 Rybnik**

Projektant:

**mgr inż. Tomasz Bartuchowski
zam. 44-100 Gliwice, ul. Jaskólcza 26/2**

1. ZAKRES ROBÓT:

Zakres robót obejmuje budowę linii kablowej średniego napięcia.

2. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Istniejące sieci elektroenergetyczne napowietrzne i kablowe, wodociągowe, gazowe, teletechniczne, ciepłownicze, pas drogowy.

3. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia	Czas wystąpienia zagrożenia
Upadek z wysokości	Wysokie	W pobliżu stupów, wykop pod stację	Roboty prowadzone podczas prowadzenia wykopów, wykonywania podsypki i chudego betonu, przy montażu stacji
Uderzenie bądź przygniecenie spadającym elementem	Wysokie	W pobliżu stupów, wykopy	Podczas całego zamierzenia inwestycyjnego.
Potrącenie pracownika przez środki transportu	Niskie	Plac budowy	Podczas transportu elementów i materiałów.
Uszkodzenie wzroku	Średnie	Plac budowy	Podczas prac montażowych oraz przy wykonywaniu wykopów,
Uszkodzenie ciała	Średnia	Plac budowy	Podczas całego zamierzenia inwestycyjnego.
Uszkodzenie słuchu	Niskie	Plac budowy	Podczas prowadzenia robót oraz używania elektronarzędzi.

4. SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- Przed przystąpieniem do poszczególnych robót należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy dla pracowników.
- Instruktaż stanowiskowy powinien być przeprowadzony na miejscu budowy przez pracodawcę zatrudniającego pracowników.
- Pracownicy mają obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.
- Prace uznane przez szczególnie niebezpieczne muszą być wykonywane tylko pod nadzorem kierownika budowy.
- Instruktaż przeprowadzają również pracownicy służb eksploatujących poszczególne urządzenia.

Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

1. Usunięcie ludzi z rejonu bezpośredniego zagrożenia.
2. Udzielenie pierwszej pomocy.
3. Zabezpieczenie terenu bezpośredniego zagrożenia przed dostępem ludzi.
4. Oznakowanie miejsca zagrożenia.
5. Natychmiastowe informowanie kierownika budowy.
6. Natychmiastowe informowanie odpowiednich służb tzn.:
 - POGOTOWIA RATUNKOWEGO,
 - PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ,
 - POLICJI,
 - PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI PRACY,
 - POWIATOWEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO.

Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń:

1. Ubrania ochronne;
2. Zabezpieczenia indywidualne przy pracach na wysokości (linki ochronne, asekuracyjne, itp.);
3. Sprzęt ochronny- okulary, rękawice, kaski, fartuchy.

Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:

Informowanie kierownika budowy o kolejnych etapach robót, przy których mogą wystąpić bezpośrednie zagrożenia pracowników, celem pouczenia o koniecznych zasadach bhp oraz sprawowania nadzoru nad tymi pracami. W przypadku braku nieobecności kierownika budowy, nadzór nad właściwym wykonywaniem robót spoczywa na majstrze budowlanym i inwestorze. Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych powinny zostać zorganizowane na polecenie pisemne organizującego prace.

5. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2m wykonywać przy zastosowaniu sprzętu ochronnego do prac na wysokości, drabiny przystawne powinny być zabezpieczone przed możliwością przewrócenia, Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,50m,

Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania

z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały- jednak nie mniej niż 6m,

Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlone,

Przy wznoszeniu lub rozbiórce rusztowań należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i odpowiednio ją zabezpieczyć,

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną,

Przy wykonywaniu wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów ustawić poręcze ochronne i zaopatrzyć je w napis "osobom postronnym wstęp wzbroniony", a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze. Poręcze powinny być umieszczone na wysokości 1,10m ponad terenem i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu,

Wszystkie urządzenia, odbiorniki i obwody elektryczne na placu budowy powinny mieć aktualne protokoły skuteczności przed porażeniem, z których jeden egzemplarz powinien być kierownika budowy.

Roboty wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z 2003 roku).

Prace w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać należy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. 2019, poz. 1830 z poz. zmianami).

czerwiec 2023r.

mgr inż. Tomasz Bartuchowski upr. SLK/1524/PWOK/06	mgr inż. Tomasz Bartuchowski Upr. do proj. i kier. robotami bud. w zakresie sieci, inst., urz. el. bez ograniczeń Nr upr. SLK/1524/PWOK/06
---	--

2. Uzgodnienia i zgody

- 2.1. Uzgodnienia lokalizacji trasy linii kablowej 1x SN w okolicach ul.Śląskiej w Rybniku na działce nr 1561/36 przez PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Katowicach z dnia 27.06.2023r nr KNKa4.6512.290.2023/4
- 2.2. Uzgodnienia lokalizacji trasy linii kablowej 1x SN w okolicach ul.Śląskiej w Rybniku na działce nr 1561/36 przez PKP S.A. Polskie Linie Kolejowe w Tarnowskich Górach z dnia 31.07.2023r nr IZ09IN.2133.150.2023.KD
- 2.3. Uzgodnienia lokalizacji trasy linii kablowej 1x SN w okolicach ul.Śląskiej w Rybniku na działce nr 1561/36 przez PKP S.A. TELKOL Sp. z o.o. Region Katowice z dnia 09.09.2023r. nr RU4-504-499/23
- 2.4. Uzgodnienia lokalizacji trasy linii kablowej 1x SN w okolicach ul.Śląskiej w Rybniku na działce nr 1561/36 przez TK Telekom Sp. z o.o. z Warszawy z dnia 19.07.2023r. nr LBPSu-508-0542/23
- 2.5. Uzgodnienia lokalizacji trasy linii kablowej 1x SN w okolicach ul.Śląskiej w Rybniku na działce nr 1561/36 przez PKP Energetyka Obsługa Sp. z o.o. z Warszawy z dnia 01.08.2023r. nr OS3-Os3f-5501/404-2/23
- 2.6. Decyzja Prezydenta Miasta Rybnika w sprawie wydania zezwolenia na zlokalizowania linii kablowej w pasie drogowym ul.Śląskiej oraz Przewozowej w Rybniku z dnia 03.07.2023r. nr D.6853.364.2023
- 2.7. Zgoda na wejście w teren działki 1960/21 przy ul.Śląskiej w Rybniku przez Rybnicką Spółdzielnię Mieszkaniową z dnia 22.06.2023r. nr TNU/GF/2174/953/535/2023
- 2.8. Uzgodnienie projektu budowy linii kablowej zlokalizowanej w pasie drogowym ul.Śląskiej oraz Przewozowej w Rybniku z dnia 03.10.2023r. nr D.6853.364.2023
- 2.9. Uzgodnienie branżowe lokalizacji linii kablowej SN przez PGNiG Termika Energetyka Przemysłowa S.A. z dnia 19.12.2023r. nr NRR/353/PP/23.
- 2.10. Uzgodnienie lokalizacji trasy linii kablowej w okolicach ul.Śląskiej w Rybniku przez Infra SILESIA S.A. z dnia 06.09.2023r. nr 59/IID/AZ/2023
- 2.11. Uzgodnienie projektu trasy linii kablowej 1x SN w okolicach ul.Śląskiej w Rybniku przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Tarnowskich Górach Dział Inwestycji z dnia 24.10.2023r. nr IZ09IN.2133150.2023.KD

DMP System Sp. z o.o.

ul. Sądowa 7
41 – 605 Świętochłowice

Katowice, 27.06.2023 r.
Znak pisma: KNKa4.6512.290.2023/4
2023-0303584

Dotyczy: uzgodnienie lokalizacji trasy linii kablowej 1xSN w okolicach ul. Śląskiej w Rybniku na działce nr 1561/36, obręb Chwałowice.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 17.05.2023 r., PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Katowicach uzgadnia wstępnie lokalizację ww. inwestycji na nieruchomości oznaczonej geodezyjnie numerem działki 1561/36, obręb Chwałowice.

I. DYSPONOWANIE:

1. Niniejsze pismo nie upoważnia do wystawiania oświadczenia o zgodzie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane oraz do wykonywania robót w terenie.
2. W celu uzyskania zgody na dysponowanie terenem działki nr 1561/36, obręb Chwałowice w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, należy podpisać umowę na korzystanie z terenu trwale zajętego poprzez pozostawienie obcych nakładów inwestycyjnych na gruncie PKP S.A. Roczna opłata za korzystanie z gruntu PKP wynosi 3 587,00 zł netto plus VAT.
W tej sprawie należy zwrócić się z wnioskiem do tut. Oddziału, Wydział Najmu*.

II. WEJŚCIE W TEREN:

1. W celu uzyskania zgody na wejście w teren działki nr 1561/36, obręb Chwałowice należy zwrócić się do PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych w Tarnowskich Górach.

PONADTO:

1. Wszelkie prace związane z w/w przedsięwzięciem należy zrealizować we własnym zakresie i na własny koszt oraz zgodnie z prawem i za zgodą PKP S.A. oraz uzgodnić z:
 - PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych w Tarnowskich Górach, ul. Nakielska 3, 42 – 600 Tarnowskie Góry;
 - PKP TELKOL Sp. z o.o., ul. Szczęśliwicka 62, 02 – 353 Warszawa;
 - TK Telekom Sp. z o.o., ul. Kijowska 10/12A, 03 – 743 Warszawa;
 - PGE Energetyka Kolejowa S.A., ul. Hoża 63/67, 00 – 681 Warszawa.
2. Ponadto w rejonie planowanych prac mogą znajdować się urządzenia podziemne lub naziemne, niebędące zinwentaryzowane na stanie środków trwałych tut. Oddziału, a będące własnością innych spółek.

3. Zobowiązujemy Wykonawcę do utrzymania porządku i czystości na terenie inwestycji i bezpośrednio wokół niej. Po zakończeniu prac teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.
4. Uzgodnienie nie może służyć do wystąpienia na KZUDP (nie dotyczy zgłoszenia) - w takich przypadkach należy wcześniej uzgodnić w tut. Oddziale projekt wykonany na mapie do celów projektowych dla terenów zamkniętych potwierdzonej przez właściwy terenowo Kolejowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej - Wydział Geodezji i Regulowania Stanów Prawnych w Katowicach 40-022, ul. Damrota 8.
5. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność z tytułu wszelkich szkód w tym na rzecz osób trzecich, powstałych w trakcie wykonywania robót.
6. Za uzgodnienie zostanie wystawiona faktura w kwocie 219,00 zł netto plus VAT.
7. Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 3 lat od daty wystawienia.

NAOZELNIK
Wydział Geodezji i Regulowania Stanów Prawnych
Jolanta Kozłowska-Przepaczka

DYREKTOR

Piotr Mielnicki

W załączeniu:

1. Potwierdzona dokumentacja

Otrzymują:

1. Adresat

2. NR4

3. A/a

Opracowała:

Martyna Śmietana

e-mail: martyna.smietana@pkp.pl

tel. kom. 601 220 673

*do wniosku o umowę należy dołączyć: dane Inwestora (NIP, REGON, KRS), e-mail, na którego zostanie przesłany projekt umowy, kopie uzgodnień, o których mowa w pkt. 1 niniejszego pisma.

IZ09IN.2133.150.2023.KD

Tarnowskie Góry, 31.07.2023 r.

Dot.: uzgodnienia lokalizacji projektowanej linii kablowej 1xSN w okolicy ul. Śląskiej w Rybniku na terenie działki nr 1561/36 obręb Chwałowice.



DMP System Sp. z o.o.
ul. Sądowa 7
41-605 Świętochłowice

W związku z wnioskiem z dnia 10.07.2023 r. dot. projektowanej linii kablowej 1xSN w okolicy ul. Śląskiej w Rybniku na terenie działki nr 1561/36 obręb Chwałowice w ramach realizowanego projektu pn.: „Wykonanie dokumentacji projektowej linii 20kV relacji EC Chwałowice – Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice”, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Tarnowskich Górach uzgadnia lokalizację projektowanej inwestycji pod niżej wymienionymi warunkami:

1. Prace nie mogą spowodować zniszczenia, naruszenia infrastruktury i urządzeń kolejowych, zdewastowania, zaśmiecania terenu kolejowego ani naruszenia stateczności gruntów w tym rejonie.
2. Ewentualne kolizje projektowanej inwestycji z uzbrojeniem terenu Inwestor rozwiąże we własnym zakresie i na własny koszt w uzgodnieniu z właściwym zarządcą sieci.

Dla pełnego zaopiniowania lokalizację inwestycji należy uzgodnić z:

1. PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Katowicach.
2. PGE Energetyka Kolejowa S.A.
3. TK Telekom Sp. z o. o.
4. PKP TELKOL Sp. z o.o.

Warunki prowadzenia robót w terenie pozostającym we władaniu PKP Polskich Linii Kolejowych S.A. (tj.: działka nr 1561/36 obręb Chwałowice) tutejszy Zakład wyda po przedłożeniu do uzgodnienia 2 egzemplarzy projektu sporządzonego w oparciu o wywiady branżowe z w/w Spółkami

Przedłożony do uzgodnienia projekt powinien zawierać:

- opis technologii wykonania;
- mapa do celów projektowych lub plan zagospodarowania terenu;
- zestawienie działek własności PKP S.A. zajętych pod inwestycję z podaniem ilości metrów zajętego terenu na czas robót;
- uzgodnienie wstępne z naszego zakładu;
- uzgodnienia z wyżej wymienionymi Spółkami.

Niniejsza opinia wydawana jest na podstawie aktualnych działań oraz zamierzeń inwestycyjnych PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. i jest ważna przez okres 24 miesięcy od daty jej wydania. W przypadku upływu terminu ważności opinii przed rozpoczęciem prac

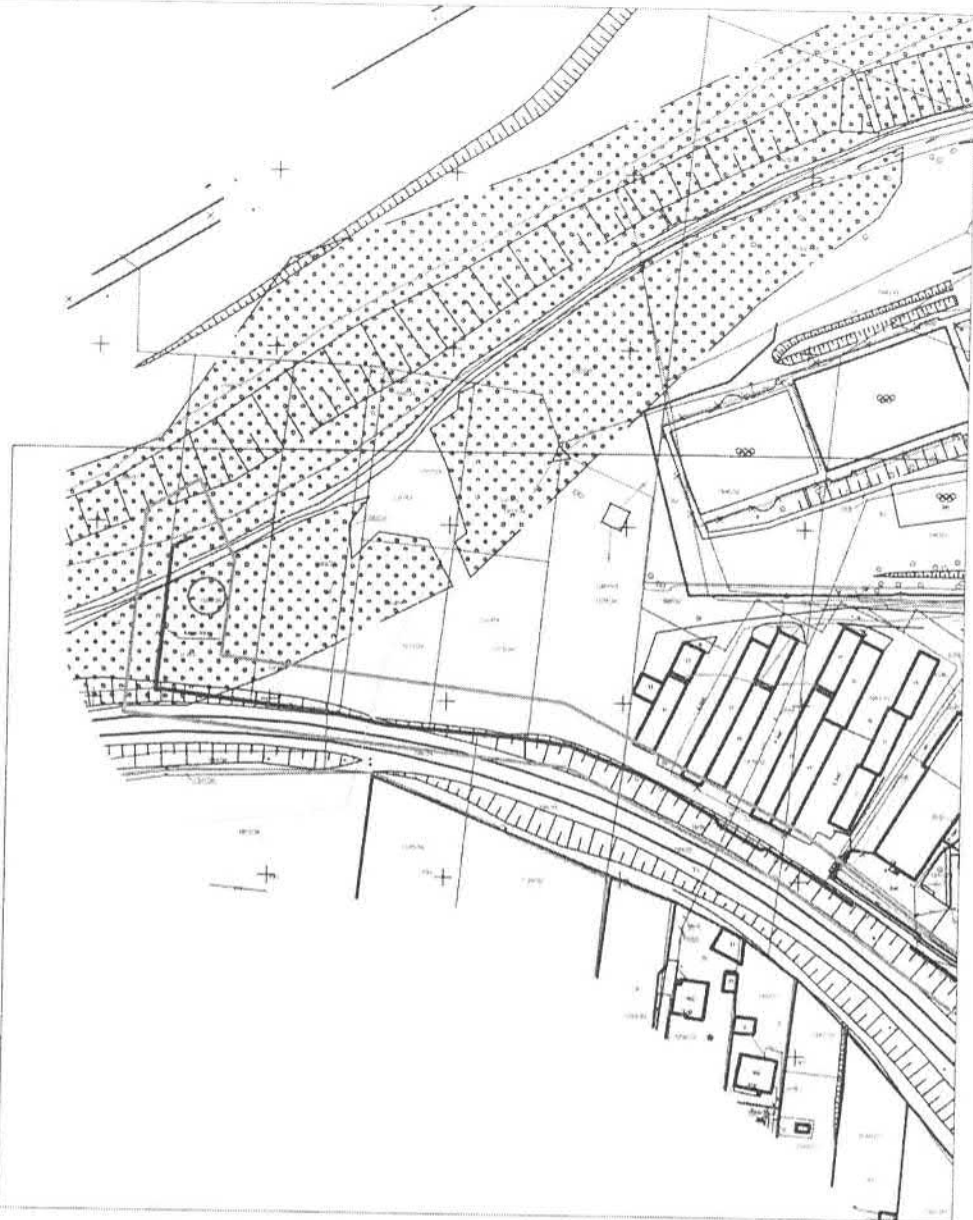
budowlanych lub w przypadku zmian w projektowanym rozwiązaniu, wnioskodawca powinien uzyskać prolongatę opinii lub nową opinię. Prowadzenie robót budowlanych, a szczególnie robót ziemnych w odległości mniejszej niż 20 m od granicy terenu kolejowego bez ważnej opinii tutejszego Zakładu Linii Kolejowych będzie traktowane jako działania nieuprawnione, ze wszystkimi tego konsekwencjami. Wydana opinia nie upoważnia do wykonywania robót w terenie pozostającym we władaniu PKP Polskich Linii Kolejowych S.A.

Z-CA DYREKTORA ZAKŁADU
ds. technicznych
Piotr Zygoń

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu – 1 egz.

Opracowała:
Krystyna Dreszer,
tel. +48 32 7142323



BRP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.
Dział Linii Kolejowych
ul. Tatarska 10
40-800 Katowice

1209 IH. 2133. 150. 2023. 2D
2 dn. 31.07. 2023.

Inwestor:		Polska Grupa Górnicza S.A., ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice				
Branża elektryczna		Obiekt: Modernizacja linii energetycznej 20kV EC Chwałowice- Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowicew rejonie ul. Śląskiej w Rybniku działka 1278/2, 875/2, 1279/2, 808/2, 789/2, 800/2, 1187/24, 1960/21, 1126/23, 1152/21, 1137/26, 1150/29, 1148/30, 1710/30, 778/30, 781/31, 783/32, 785/33, 788/34, 484/36, 1561/36				
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu						
Skala	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
1:500	Projektant	Tomasz Bartuchowski	elektryczna	SLK/1524/PWOK/06	05.2023r.	
	Sprawdzający	Krzysztof Skubacz	elektryczna	SLK/4813/PWOF/13	05.2023r.	
	Nr kolejny w tomie	Zastępca rys. nr				

Nr rys. 01

42

PKP TELKOL Sp. z o.o.
Region Katowice
ul. Sądowa 7
40-078 Katowice
Nr ref: RU4-504-499/23

Polska Grupa Górnicza S.A.
ul. Powstańców 30
40-039 Katowice
reprezentowana przez:
Tomasza Bartuchowskiego
DMP System Sp. z o.o.
ul. Sądowa 7
41-605 Świętochłowice

Dotyczy:

Uzgodnienia lokalizacji trasy linii kablowej 1xSN na działce we władaniu PKP S.A. - okolice ulicy Śląskiej w Rybniku.

Tytuł Projektu/zadania inwestycyjnego:

Modernizacja linii energetycznej 20 kV relacji EC Chwałowice - Szyb V KWK Ruch Chwałowice w rejonie ulicy Śląskiej w Rybniku.

Nazwa i adres Inwestora:

Polska Grupa Górnicza S.A. ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice

Nazwa i adres Wnioskodawcy:

DMP System Sp. z o.o. ul. Sądowa 7, 41-605 Świętochłowice

Nazwisko reprezentanta Wnioskodawcy:

Tomasz Bartuchowski

Numer i data pisma Wnioskodawcy:

z dnia 19.07.2023

Nazwa i adres obiektu budowlanego będącego przedmiotem uzgodnień

Linia kolejowa numer P320,
szlak Rybnik Towarowy - Szyb IV KWK Jas-Mos
od km xxx do km xxx
miejscowość, Rybnik dz. ew. 1561/36 obręb Chwałowice

Nazwa i adres Wykonawcy/Generalnego Wykonawcy (dalej „Wykonawca”)

DMP System Sp. z o.o. ul. Sądowa 7, 41-605 Świętochłowice

Zakres uzgodnień:

PKP TELKOL Sp. z o.o. (dalej: PKP TELKOL) uzgadnia projektowane zamierzenie na wnioskowanej działce. Ułożenie linii kablowej SN nie koliduje z Infrastrukturą Telekomunikacyjną własności PKP TELKOL.

Załączniki:

- Projekt zagospodarowania terenu

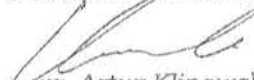
Realizacja wszelkich czynności związanych z niniejszymi Uzgodnieniami odbywać się będzie na zasadach określonych przez PKP TELKOL w dokumencie Warunki realizacji prac będących przedmiotem uzgodnień z PKP TELKOL znajdujące się na stronie <https://telkol.pl/uzgodnienia/>, które stanowią integralną część niniejszych Uzgodnień.

Osoba odpowiedzialna za uzgodnienia po stronie PKP TELKOL:

Sebastian Huss
e-mail: Sebastian.Huss@telkol.pl
tel. 32 710 14 51, 519 032 155

Niniejszy dokument stanowi część dokumentacji projektowej, do której przestrzegania zobowiązani są wszyscy uczestnicy procesu budowlanego w szczególności Wykonawcy, podwykonawcy, dalsi podwykonawcy realizujący Projekt.

DYREKTOR REGIONU


wz. Artur Klinowski

Załączniki:

- Projekt zagospodarowania terenu

Elbląg: 19.07.2023r.

Andrzej Wojtkun
Zespół ds. Uzgodnień Branżowych
i Dokumentacji Technicznej Sieci
e-mail: andrzej.wojtkun@netia.pl
tel: m +48 605351714, t +48 223528713

DMP System Sp. z o.o.
ul. Sądowa 7
41-605 Świętochłowice

Nr ref.: LBPSu-508-0542/23

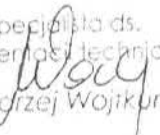
dotyczy: uzgodnienie lokalizacji trasy linii kablowej 1xSN na działce nr 1561/36 (władający PKP S.A.) celem ułożenia linii kablowej w okolicach ul. Śląskiej w Rybniku.

TK Telekom spółka z o.o. w odpowiedzi na pismo z dnia 10.07.2023r. informuje, że uzgadnia bez uwag przedłożoną trasę linii elektroenergetycznej.

Powyższe uzgodnienie dotyczy wyłącznie branży telekomunikacyjnej należącej do TK Telekom sp. z o.o..

Ważność uzgodnienia wygasa z upływem dwóch lat od daty jego wydania, jeśli w tym okresie nie zostanie rozpoczęta realizacja zadania.

Z poważaniem

Specjalista ds.
dokumentacji technicznej

Andrzej Wojtkun

TK Telekom sp. z o.o.
ul. Powstańców 30/32A, 03-403 Katowice
NIP: 526-25-4733, Regon: 01732058
KRS: 0000024788

BPSu-506-0542/23

UZGODNIONO
Dnia 19.07.2023

Specjalista ds.

projektacji technicznej

Arkadiusz Wojtkun



Inwestor: Polska Grupa Górnicza S.A., ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice						
Branża elektryczna		Obiekt: Modernizacja linii energetycznej 20kV EC Chwałowice- Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowicew rejonie ul. Śląskiej w Rybniku działka 1278/2, 875/2, 1279/2, 808/2, 789/2, 800/2, 1187/24, 1960/21, 1126/23, 1152/21, 1137/26, 1150/29, 1148/30, 1710/30, 778/30, 781/31, 783/32, 785/33, 783/34, 484/36, 1561/36				
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu						
Skala	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Zapis	
1:500	Projektant:	Tomasz Bartuchowski	elektryczna	SLK/1524/PWOK/06	05.2023r.	[Signature]
	Sprawdzający	Krzysztof Skubacz	elektryczna	SLK/4813/PWOF/17	05.2023r.	
	Nr kolejny w tomie	Zastępuje rys. nr				
Nr rys. 01						

46

Gliwice, 1 sierpnia 2023 r.
OS3-OS3f-5501/404-2/23

DMP System Sp. z o.o.
ul. Sądowa 7
41-605 Świętochłowice

W odpowiedzi na pismo z dnia 10.07.2023 r. w sprawie uzgodnień branżowych dotyczących lokalizacji trasy linii kablowej SN na dz. nr 1561/36 w okolicach ul. Śląskiej w Rybniku, PKP Energetyka Obsługa Sp. z o.o. Obszar Serwisowy Południowy informuje, że w uzgadnianym terenie PGE Energetyka Kolejowa S.A. nie posiada infrastruktury.

Ponadto informujemy, że Obszar Serwisowy Południowy uzgadnia projekt zagospodarowania terenu, zgodny z załącznikiem, bez zastrzeżeń.

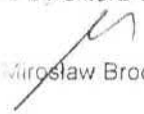
W załączeniu przesyłamy fakturę Vat za uzgodnienie.

Ważność niniejszego uzgodnienia ustala się na okres 2 lat, licząc od daty niniejszego pisma.

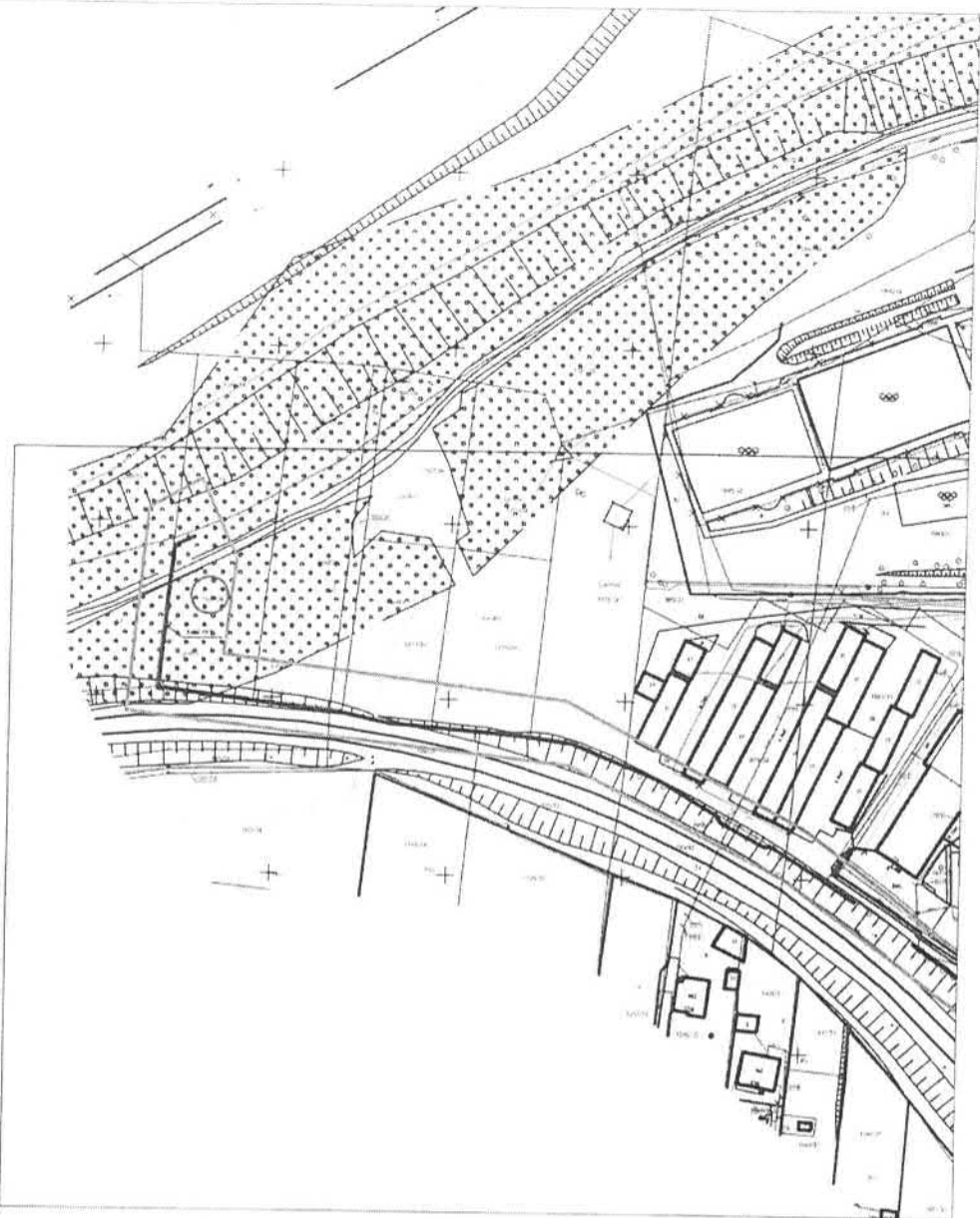
Uzgodnienie nie dotyczy sieci trakcyjnej.

Z poważaniem:

Miejsce Dyrektora Obszaru


Mirosław Brodziak

Sporządził: Tomasz Minicki – tel. 697 042 089



PKP Energetyka Obsługa Sp. z o.o.
 Obszar Serwisowy Południowy
 31-403 Kraków ul. Kamienna 14
 NIP 701-056-43-40; REGON 364121434
 tel. 12 351 59 04, fax 12 351 59 05

Brak urządzeń sieci dystrybucyjnej

Gliwice, dnia 01-08-2023

Podpis

Specjalista
 Tomasz Minicki

Inwestor: Polska Grupa Górnicza S.A., ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice						
Branża elektryczna		Projekt: Modernizacja linii energetycznej 20kV EC Chwałowice- Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice w rejonie ul. Śląskiej w Rybniku działki 1278/2, 875/2, 1279/2, 808/2, 789/2, 800/2, 1187/24, 1960/21, 1126/23, 1152/21, 1137/26, 1150/29, 1148/30, 1710/30, 778/30, 781/31, 783/32, 785/33, 788/34, 484/36, 1561/36				
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu						
Skala	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
1:500	Projektant	Tomasz Barnochowski	elektryczna	SLK 1574/PWOK/06	05.2023r.	<i>[Signature]</i>
	Sprawdzający	Krzysztof Skubacz	elektryczna	SLK 4533/PWOK/13	05.2023r.	
	Nr kolejny w tomie	Zastępuje rys. nr				
Nr rys. 01						

48



Prezydent Miasta Rybnika

Wpłynęło dnia 100923
L.dz. 337

44-200 Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2
t +48 32 43 92 107, f +48 32 42 24 124
rybnik@um.rybnik.pl

Tomasz Bartuchowski
DMP System Sp. z o. o.
ul. Sądowa 7
41-605 Świętochłowice

D.6853.364.2023

2023-126440



Rybnik, dnia 3 lipca 2023 r.

DECYZJA
PREZYDENTA MIASTA RYBNIKA

Na podstawie:

- art. 19 ust. 5, art. 20 pkt 12, art. 39 ust.3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2023.645 t.j.)
 - art. 104 i 107 § 1, § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2023.775 j.t.)
- po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15.06.2023 r. (data wpływu do Kancelarii Urzędu Miasta Rybnika – 16.06.2023 r.)

przez:

Tomasz Bartuchowski
DMP System Sp. z o. o.
ul. Sądowa 7
41-605 Świętochłowice

działającego w imieniu:

Polska Grupa Górnicza S. A.
ul. Powstańców 30
40-039 Katowice

w sprawie wydania zezwolenia na zlokalizowanie linii kablowej w pasie drogowym ulicy Śląskiej oraz Przewozowej

ZEZWALAM

na lokalizację w pasie drogowym ulicy Śląskiej oraz Przewozowej urządzenia obcego jakim jest linia kablowa, zgodnie z przedłożoną dokumentacją stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji z uwagami:

- 1) przejście pod nawierzchniami jezdni przedmiotowym urządzeniem wykonać metodą przewiertu,
- 2) w przypadku wystąpienia jakichkolwiek kolizji przedmiotowej infrastruktury umieszczanej w pasie drogowym z przyszłą przebudową ww. ulicy koszty związane z jej przełożeniem względnie zabezpieczeniem będą ponoszone przez właściciela urządzenia obcego, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych,
- 3) utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza, zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy o drogach publicznych,
- 4) przejścia po terenach nie będących pasem drogowym w rozumieniu ustawy o drogach publicznych uzgodnić z ich zarządcami/właścicielami,

h 7

- 5) roboty w pobliżu innych urządzeń naziemnych, nadziemnych i podziemnych prowadzić pod nadzorem branżowym ich właścicieli,

UZASADNIENIE

Zgodnie z treścią art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń obcych może nastąpić wyłącznie w szczególnie uzasadnionych przypadkach i za zgodą zarządcy drogi. Po przeanalizowaniu stanu faktycznego, organ administracji uznał, że w niniejszej sprawie spełniona jest przesłanka szczególności.

Lokalizacja urządzeń obcych w pasie drogowym nie powinna wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ww. warunków.

Nakłada się na inwestora obowiązek dopełnienia warunków niniejszej decyzji pod rygorem zastosowania art. 162 k.p.a.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- o uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- o uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia, o którym jest mowa w niniejszej decyzji;
- o uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim urządzenia, o którym jest mowa w niniejszej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach, które wnosi się za pośrednictwem Prezydenta Miasta Rybnika w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji stronie.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Powyższe pozwolenie na lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego zwolnione jest z opłaty skarbowej na podstawie załącznika 1, część III, ust. 44 kolumna 4 - zwolnienia, pkt 9 Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej /Dz.U. 2022.2142 t.j. z dnia 2022.10.19 /

z up. PREZYDENTA MIASTA

[Podpis]
Zastępca Prezydenta

Informacja na temat Administratora danych osobowych znajduje się w Kancelarii Urzędu oraz na stronie BIP Urzędu Miasta Rybnika <https://bip.um.rybnik.eu/rodo>. Kontakt do Inspektora ochrony danych Urzędu Miasta Rybnika: iod@um.rybnik.pl.



RYBNICKA
SPÓŁDZIELNIA
MIESZKANIOWA

TNU/GF/2174/953/535/2023

Rybnik, dnia 22 czerwca 2023

DMP System Sp. z o.o.

Ul. Sądowa 7

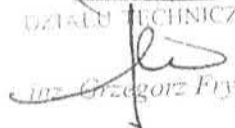
41-605 Świętochłowice

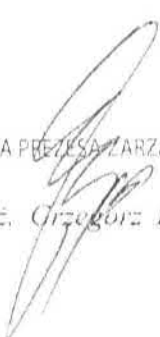
Dot. zgody na wejście w teren działki 1960/21 przy ul. Śląskiej w Rybniku

W odpowiedzi na pismo z dnia 16 czerwca 2023r w sprawie wyrażenia zgody na wejście w teren działki 1960/21 przy ul. Śląskiej w Rybniku w celu wykonania modernizacji linii energetycznej 20kV relacji EC Chwałowice-Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice" informujemy, że wyrażamy zgodę na wejście w teren i posadowienie linii energetycznej, zgodnie z przedstawionym projektem zagospodarowania terenu pod następującymi warunkami:

1. Przed podjęciem robót teren pod budowę powinien być przekazany protokolarnie w obecności Administratora terenu (Administracja Osiedla Południe ul. 1 Maja 95, 44-206 Rybnik, tel. 32 42 17 500) oraz inspektora nadzoru RSM.
2. Przed przekazaniem terenu inwestor lub wykonawca zobowiązany jest do wpłaty na konto RSM kaucji w wysokości 10.000,00 zł, tytułem: „Kaucja za wejście w teren działki 1960/21 przy ul. Śląskiej – TNU/GF/2174/953/535/2023 z dnia 22.06.2023r. Modernizacja linii energetycznej 20kV relacji EC Chwałowice-Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice”
3. Zwrot kaucji w nominalnej wartości nastąpi na pisemny wniosek inwestora lub wykonawcy, po upływie roku od daty podpisania protokołu odbioru końcowego robót i komisijnego odbioru terenu oraz po dostarczeniu mapy inwentaryzacji powykonawczej przebiegu linii energetycznej na naszym terenie,
4. Przed przekazaniem terenu inwestor lub wykonawca zobowiązany jest do wpłaty na konto RSM opłaty za posadowienie sieci na naszym terenie w wysokości 2.475,00 zł, netto + 23% VAT tytułem: „Opłata za posadowienie sieci w terenie działki 1960/21 przy ul. Śląskiej – TNU/GF/2174/953/535/2023 z dnia 22.06.2023r. Modernizacja linii energetycznej 20kV relacji EC Chwałowice-Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice”
5. Wykonawca od chwili przejęcia terenu ponosi pełną odpowiedzialność za odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie terenu prowadzenia prac pod względem BHP i przepisów prawa. Na czas wykonywania prac ziemnych, miejsce gdzie będą one wykonywane zostanie właściwie oznakowane i zabezpieczone, wykonawca robót zobowiązany jest do zabezpieczenia elementów otoczenia przed uszkodzeniem lub zniszczeniem.
6. Po zakończeniu prac wykonawca zobowiązany jest do doprowadzenia terenu do stanu pierwotnego i zgłoszenia w administracji osiedla robót do odbioru.

7. Wykopy w rejonie istniejącego uzbrojenia prowadzić sposobem ręcznym. Roboty w rejonie niezainwentaryzowanych sieci prowadzić w sposób gwarantujący jej bezawaryjne funkcjonowanie. Zachować wymagane przepisami odległości od istniejącego uzbrojenia i infrastruktury terenu. Należy uzyskać uzgodnienia z właścicielami sieci uzbrojenia podziemnego. Na terenie może znajdować się niezainwentaryzowane uzbrojenie.
 8. Nie wyrażamy zgody na wycinkę drzew.
 9. W przypadku konieczności usunięcia krzewów należy na własny koszt i własnym staraniem uzyskać zgody zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Koszty związane z uzyskaniem decyzji oraz ewentualnymi opłatami ponosi inwestor lub wykonawca.
 10. Linie kablową należy zaprojektować i wybudować w sposób umożliwiający w przyszłości wykonania na działce 1960/2 parkingu i chodników, bez konieczności jej przebudowy lub/i jej dodatkowego zabezpieczenia.
 11. W przypadku prowadzenia w przyszłości przez Rybnicką Spółdzielnię Mieszkaniową na terenie w/w działki inwestycji w związek, z którą konieczna będzie przebudowa lub zabezpieczenie linii kablowej, koszty tej przebudowy lub zabezpieczenia każdorazowo poniesie jego właściciel.
 12. Za niniejsze uzgodnienie wnioskodawca zobowiązany jest do wpłaty na konto RSM opłaty w wysokości 50,00 zł + 23% VAT w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszego pisma.
- Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wydania

RIEOWNIK
DZIAŁU TECHNICZNEGO

inż. Grzegorz Frystacki

Z-CA PREZESA ZARZĄDU RSM

inż. Grzegorz Byczek

PREZES ZARZĄDU RSM

inż. Marek Nowe

Rozdzielnik:
1 x Adresat
1 x Administracja
1 x a/a

Wysłano dnia 10.10.23

Ldż 553



Prezydent Miasta Rybnika

44-200 Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2
t +48 32 43 92 107, f +48 32 42 24 124
rybnik@um.rybnik.pl

D.6853.364.2023

DMP System Sp z o.o.

ul. Sądowa 7

41-605 Świętochłowice

2023-188092



Rybnik, dnia 3 października 2023 r.

Odpowiadając na Państwa pismo z dnia 05.09.2023 r. (data wpływu 06.09.2023 r.) w sprawie uzgodnienia projektu budowy linii kablowej zlokalizowanej w pasie drogowym ulicy Śląskiej oraz Przewozowej informuję, że uzgadniam pozytywnie przedłożony projekt z zastrzeżeniem zachowania uwag zawartych w decyzji Prezydenta Miasta Rybnika D.6853.364.2023 z dnia 03.07.2023 r.

z up. PREZYDENTA MIASTA

Janusz Kasper
Zastępca Prezydenta

Informacja na temat Administratora danych osobowych znajduje się w Kancelarii Urzędu oraz na stronie BIP Urzędu Miasta Rybnika <https://bip.um.rybnik.eu/rodo>. Kontakt do Inspektora ochrony danych Urzędu Miasta Rybnika: iod@um.rybnik.pl.

DMP System Sp z o.o.
ul. Sądowa 7
41-605 Świętochłowice
tel. 509 158 518

Wasz znak:
Nasz znak: NRR/353/PP/23

Jastrzębie-Zdrój, dnia 19 grudnia 2023 r.

Szanowni Państwo.

W odpowiedzi na pismo z dnia 06.12.2023 r. dotyczące uzgodnienia trasy projektowanej linii kablowej SN przy ul. Śląskiej i Przewozowej w Rybniku informujemy, iż projektowana trasa krzyżuje się z czynną preizolowaną siecią ciepłowniczą 2XDN100.

W miejscu skrzyżowania oraz w pobliżu preizolowanej sieci ciepłowniczej prace należy prowadzić z uwzględnieniem poniższych uwag:

1. Wykonać przekopy kontrolne w celu sprawdzenia głębokości posadowienia sieci ciepłowniczej i ustalenia odległości pionowej do projektowanego kabla energetycznego.
2. Prace ziemne w strefie skrzyżowania lub bezpośredniego zbliżenia z siecią ciepłowniczą należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem upoważnionych pracowników służb technicznych Spółki.
3. Należy zachować odległość pionową od preizolowanej sieci ciepłowniczej do projektowanego kabla energetycznego zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, przy czym:
- w miejscu skrzyżowania się projektowanego kabla energetycznego z siecią ciepłowniczą należy zachować dystans pionowy, co najmniej 0.5 m. pomiędzy krawędzią rury ochronnej kabla, a płaszczem rury preizolowanej.
4. W miejscu skrzyżowania się kabla energetycznego z preizolowaną siecią ciepłowniczą kabel należy zabezpieczyć rurą ochronną, co najmniej 1.0 m. poza obrys sieci z każdej strony.
5. W celu zlecenia nadzoru nad robotami w obrębie sieci ciepłowniczej należy powiadomić pracownika PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa SA, co najmniej 7 dni przed ich rozpoczęciem.
6. Na mapie wyróżniono kolorem różowym przebieg sieci ciepłowniczych będące we władaniu PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa SA, natomiast kolorem żółtym zaznaczono orientacyjne przebiegi sieci ciepłowniczych wynikających z RSIP, będące we władaniu PGG SA Oddział KWK ROW Ruch Chwałowice.
7. Uzgodnienie jest ważne na okres 2 lat licząc od daty wystawienia niniejszego pisma, łącznie z mapą stanowiącą załącznik graficzny.
8. Opłatę za wykonanie uzgodnienia prosimy uregulować po otrzymaniu faktury.

Jednocześnie uprzejmie wskazujemy, że ze strony Spółki osobą dedykowaną do kontaktu w sprawie jest: *Piotr Prac*, Starszy Specjalista ds. Technicznych, Biuro Planowania i Rozwoju Rynku, 32 456 55 38 w.52, adres e- mail: piotr.pracz@termika.pgnig.pl

Z poważaniem

Kierownik
Biuro Planowania i Rozwoju Rynku



Dariusz Lenart

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500 – 2 egz.



Infra SILESIA S.A. • Ul. Kłokocińska 51 • 44-251 Rybnik

DMP System

ul. Sądowa 7

41-605 Świętochłowice

Infra SILESIA S.A.

PL-IID

ul. Kłokocińska 51
44-251 Rybnik

Anna Zimny

tel. +48 32 739 48 11

tel. +48 723 001 077

Anna.Zimny@deutschebahn.com

Nr koresp.: 59/IID/AZ/2023

Rybnik, dnia 06.09.2023r.

Dotyczy: **uzgodnienia lokalizacji trasy linii kablowej w okolicach ul. Śląskiej w Rybniku**

Szanowni Państwo,

Infra Silesia S.A. jako zarządca linii kolejowej nr 211 **pozytywnie uzgadnia** przedstawioną lokalizację trasy linii kablowej w okolicach ul. Śląskiej w Rybniku (na działkach nr 1710/30, 778/30, 781/31, 783/32, 785/33, 788/34, 484/36 w ramach inwestycji: „Modernizacja linii energetycznej 20kV relacji EC Chwałowice – Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice” **oraz pozytywnie opiniuje odstąpienie od przepisów** warunków usytuowania budynków i budowli określonych w art. 53 oraz wykonywania robót ziemnych określonych na podstawie art. 54 ustawy o transporcie kolejowym.

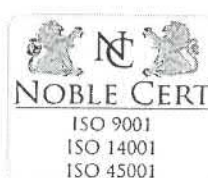
Informujemy, że przystąpienie do robót może nastąpić po spełnieniu następujących warunków:

1. Prace należy prowadzić zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją i obowiązującymi przepisami.
2. Wykonywanie robót na obszarze kolejowym oraz prowadzenie prac w rejonie torów może nastąpić wyłącznie na podstawie „Regulaminu tymczasowego prowadzenia ruchu kolejowego” opracowanego przez Infra SILESIA S.A. oraz uzgodnionego ze wszystkimi zainteresowanymi stronami. Koszt opracowania regulaminu wynosi od 4 000,00 zł netto do 7 000,00 zł netto w zależności od stopnia skomplikowania.
Termin opracowania regulaminu tymczasowego wynosi 14 dni roboczych od dnia otrzymania zlecenia wraz wszystkimi wymaganymi danymi.
3. Wszelkie prace wykonywane na obszarze kolejowym i w rejonie torów będących w Zarządzie Infra SILESIA S.A. podlegają nadzorowi służb technicznych Infra SILESIA S.A. Rozliczanie nadzoru odbywa się wg zaakceptowanych przez Strony stawek za roboczogodzinę na podstawie karty zapisu potwierdzonej przez obie Strony
 - koszt nadzoru w godz. 6:00 – 14:00 (od poniedziałku do piątku) wynosi – 96,06 zł/h netto
 - koszt nadzoru po godz. 14:00 oraz w soboty, niedziele oraz dni wolne wynosi – 144,09 zł/h netto.

Zarząd:
Paweł Wac,
Prezes Zarządu
Janusz Lasiński,
Członek Zarządu

Sąd Rejonowy w Gliwicach
KRS 0000226089
NIP 6422873251
REGON 278339792
BDO 000011998
Kapitał zakładowy /
kapitał wpłacony:
18 441 882,20 PLN

tel./fax +48 32 739 48 10
sekretariat.infrasilesia.pl
@deutschebahn.com
www.infrasilesia.pl



55

4. Bezwzględnie należy zachować minimalne odległości projektowanej linii kablowej:
 - pod torami kolejowymi – co najmniej 1,50 m od główki szyny do górnej powierzchni obiektu oraz 0,50 m od dna rowu bocznego odwadniającego tory kolejowe
 - pionową od główki szyny – 5,20 m
 - poziomą od osi toru – 2,20 m.
5. Elektroenergetyczne linie kablowe biegnące wzdłuż torów powinny być układane w zakrytych kanałach kablowych lub bezpośrednio w ziemi. Miejsce ułożenia kabli powinno być trwale oznakowane.
6. Sieci i urządzenia podziemne powinny posiadać ochronę przed wpływem prądów błądzących.
7. W przypadku naruszenia kamieni granicznych należy je bezwzględnie odtworzyć.
8. W rejonie planowanych robót występuje infrastruktura związana z prowadzeniem ruchu kolejowego będąca w Naszym utrzymaniu:
 - na działce nr 1710/30 od słupa energetycznego do posterunku dróżnika przejazdowego Ps-3 na głębokości 0,70 m biegnie kabel niskiego napięcia w osłonie typu AROT
9. Uzgodnienie nie obejmuje innego podziemnego uzbrojenia terenu mogącego występować w rejonie projektowanej trasy linii kablowej niebędącego w Naszym utrzymaniu (wodociągi, gazociągi, kable energetyczne i telekomunikacyjne, kanalizacja).
10. W czynnych torach kolejowych należy zachować skrajnię tj. minimalną odległość, której nie można przekroczyć bez pisemnego uzgodnienia:
 - pionową od główki szyny – 5,20 m
 - poziomą od osi toru – 2,20 m.
11. Poruszanie się jakiegokolwiek sprzętu w rejonie torów dopuszcza się wyłącznie po drodze technologicznej, wykonanej z płyt betonowych na własny koszt, przy zachowaniu skrajni dla tych torów. Po zakończeniu prac drogi technologiczne mają zostać zdemontowane.
12. Wykonawca poniesie wszystkie koszty przestojów w pracy transportu kolejowego, jeśli wynikną one z uszkodzenia nawierzchni kolejowej, nieuzgodnionego zajęcia skrajni toru kolejowego lub jego nieplanowego zamknięcia.
13. W przypadku zbliżeń lub skrzyżowań z podziemnymi liniami kablowymi lub podziemnymi elementami konstrukcji wsporczych powinno się zachować odpowiednie odległości w poziomie i pionie w zależności od rodzaju sieci, zgodnie z Polską Normą.
14. Uzgodnienie nie obejmuje innego podziemnego uzbrojenia terenu mogącego występować w rejonie projektowanego kanału wód dołowych oraz jego zabezpieczenia niebędącego w Naszym utrzymaniu (wodociągi, gazociągi, kable energetyczne i telekomunikacyjne, kanalizacja).
15. Wykonawca usunie na własny koszt wszelkie uszkodzenia (kable, torów i innej infrastruktury kolejowej) powstałe podczas prowadzenia robót lub po ich zakończeniu, wynikających z niewłaściwego prowadzenia robót.
16. **Wszelkiego rodzaju odpady powstałe podczas wykonywania robót są własnością Wykonawcy robót i należy je zagospodarować zgodnie z przepisami o ochronie środowiska oraz zgodnie z ustawą o odpadach.**
17. **Niniejsze pismo nie jest podstawą do wejścia w teren.**
18. **Treść dokumentu traci ważność po dniu 06.09.2025r.**
19. **Wszystkie obecnie obowiązujące stawki podane w niniejszym piśmie mogą ulec zmianie.**



20. Za powyższe uzgodnienie obciążamy Państwa kwotą - 1 400,00 zł (tysiąc czterysta złotych) netto plus należny podatek VAT.

Pouczenie

Wydanie odstępstwa na podstawie niniejszej opinii jest równoznaczne z brakiem możliwości dochodzenia roszczeń z tytułu szkód w obiektach budowlanych powstałych w ramach przedmiotowej inwestycji, spowodowanych prowadzeniem ruchu kolejowego.

Z poważaniem

11.11.2011

Infra SILESIA S.A.
Członek Zarządu

Janusz Lesiński

Infra SILESIA S.A.
Prezes Zarządu
Paweł Wac

11.11.2011

Rozdzielnik:

1 x Adresat

1 x a/a

IZ09IN.2133.150.2023.KD

Tarnowskie Góry, 24.10.2023 r.

Dot: uzgodnienia projektu dla zadania pn.: „Wykonanie dokumentacji projektowej modernizacji linii 20kV relacji EC Chwałowice – Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice”.

DMP System Sp. z o.o.
ul. Sądowa 7
41-605 Świętochłowice

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 18.09.2023 r., PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Tarnowskich Górach uzgadnia projekt budowy linii kablowej 1xSN w okolicy ul. Śląskiej w Rybniku na terenie działki nr 1561/36 obręb Chwałowice w ramach realizowanego projektu pn.: „Wykonanie dokumentacji projektowej modernizacji linii 20kV relacji EC Chwałowice – Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice”. W celu uzyskania zezwolenia na wykonanie robót i korzystanie z nieruchomości kolejowej pozostającej we władaniu PKP Polskich Linii Kolejowych S.A. (tj.: działka nr 1561/36 obręb Chwałowice) Inwestor lub Wykonawca wystąpi do tutejszego Zakładu powołując się na nr i datę niniejszego pisma w celu zawarcia umowy (z 21 dniowym wyprzedzeniem przed wejściem w teren). Do wystąpienia należy dołączyć zestawienie działek zajętych pod inwestycję z podaniem ilości metrów pozostawionego uzbrojenia i zajęcia terenu wraz z harmonogramem robót.

Roboty Wykonawca będzie prowadził pod odpłatnym nadzorem wyznaczonego przez tutejszy Zakład pracownika oraz zgodnie z uzgodnieniami z:

1. PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Katowicach,
2. TK Telekom Sp. z o.o.,
3. PKP TELKOL Sp. z o.o.,
4. PGE Energetyka Kolejowa S.A.

Realizacja uzgodnionego przedsięwzięcia pociąga za sobą konieczność uiszczenia opłat zgodnie z cennikiem opłat za uzgodnienia i prowadzenie robót na terenie pozostającym we władaniu PKP Polskich Linii Kolejowych S.A. i jego bezpośrednim sąsiedztwie przez obcych inwestorów - obecnie opłata za udostępnienie linii gruntu na czas trwania robót wynosi 3,00 zł/1m²/dobę netto (minimalna opłata – ryczałt w wysokości 1200,00 zł netto) oraz opłata za nadzór ze strony PKP PLK S.A. 80,00 zł za godzinę netto.

Uzyskanie pozytywnego uzgodnienia projektu nie zwalnia Inwestora z obowiązku zgłoszenia lub uzyskania pozwolenia właściwego organu budowlanego.

Wszelkie zmiany uzgodnionego projektu mogą nastąpić za zgodą PKP Polskich Linii Kolejowych S.A. Zakładu Linii Kolejowych w Tarnowskich Górach.

Niniejsze uzgodnienie wydane jest na podstawie aktualnych działań oraz zamierzeń inwestycyjnych PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. i jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania. W przypadku upływu terminu ważności przed rozpoczęciem prac

budowlanych lub w przypadku zmian w projektowanym rozwiązaniu, wnioskodawca powinien uzyskać prolongatę uzgodnienia lub nowe uzgodnienie. Prowadzenie robót budowlanych, a szczególnie robót ziemnych w odległości mniejszej niż 20 m od granicy terenu kolejowego bez ważnej uzgodnienia tutejszego Zakładu Linii Kolejowych będzie traktowane jako działania nieuprawnione, ze wszystkimi tego konsekwencjami.

Niniejsze pismo nie upoważnia do wykonywania robót w terenie pozostającym we władaniu PKP Polskich Linii Kolejowych S.A.

Z-CA DYREKTORA ZAKŁADU
ds. technicznych
Piotr Zygor

Załączniki:

1. Projekt – 1 egz.

Opracowała:
Krystyna Dreszer,
tel. +48 32 7142323

3. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej przeprowadzonej przez Prezydenta Miasta Rybnika

3.1. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej dot. usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu – budowa kabla ziemnego 20kV (SN) nr G-II.6630.183.2023

Urząd Miasta Rybnika
Wydział Geodezji i Kartografii
44-200 Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2
T: +48 324392355, email: geodezja@um.rybnik.pl

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Prezydenta Miasta Rybnika sposobem elektronicznym
w terminie do 2023-09-25

Temat uzgodnienia: Budowa kabla ziemnego 20 kV (SN)

Znak sprawy: G-II.6630.183.2023

Wnioskodawca: DMP System Sp. z o.o.
41-605 Świętochłowice, ul. Sądowa 7, ŚLĄSKIE, Polska

Opis przedmiotu narady:
Lokalizacja: Rybnik Chwałowice ul.Przewozowa - ul. Śląska
Rodzaj i funkcja przewodu:
Informacje uzupełniające:

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Bożena Plewnia - Inspektor w ODGiK

Protokolant/Sekretarz: <brak>

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	3S S.A.	pozytywne bez uwag
	Wilhelm Czech	Brak uwag
2	BEST-Eko Sp. z o.o.	nie dotyczy
	Grzegorz Pilarski	Nie dotyczy
3	Górnśląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A.	pozytywne bez uwag
	Jakub Watoła	Brak uwag
4	Hydroinstal Sp. z o.o.	nie dotyczy
	Marcin Maroszek	Nie dotyczy
5	Leon Sp. z o.o.	pozytywne z uwagami
		Kable własności firmy LEON Sp. z o.o. prowadzone w kanalizacji Orange Polska wzdłuż ulic 1 Maja, Śląskiej oraz Przewozowej. Prace w rejonie naszej sieci prowadzić ręcznie pod naszym nadzorem. Zbliżenia i skrzyżowania z naszą siecią zabezpieczyć zgodnie z PN i obowiązującymi przepisami.
6	Multimedia Polska Spółka z o.o.	pozytywne bez uwag
		Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	NETIA S.A.	pozytywne bez uwag
	Alan Krulikowski	Brak uwag
8	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.	nie dotyczy
	Iwona Nieścioruk	Nie dotyczy

64

9	Orange Polska S.A. Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta Tomasz Falkowski	pozytywne z uwagami Opiniujemy projekt na następujących warunkach: • w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004 • w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL. • w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska wg zasad opisanych na stronie www: www.orange.pl/kontrola-dostepu-do-infrastruktury.phtml • przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na w/w stronie internetowej • każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor lub Wykonawca;
10	PGNiG Termika Energetyka Przemysłowa S.A. Piotr Prac	pozytywne z uwagami Warunki zabezpieczenia sieci ciepłowniczych uzgodnić w PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa SA.
11	Polska Grupa Górnicza Oddział Zakład Informatyki i Telekomunikacji Rybnik Tadeusz Popek	pozytywne bez uwag Brak uwag
12	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Gazownia w Rybniku Mariusz Marcisz	pozytywne z uwagami Uzgadniamy z następującymi uwagami: - Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych inwestycji z siecią gazową należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i PN. Przed przystąpieniem do robót w pobliżu naszych urządzeń należy powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac oraz zlecić nadzór. Roboty w pobliżu naszych urządzeń prowadzić ręcznie pod nadzorem Gazowni w Rybniku. Wszystkie kolizje i zbliżenia z siecią należy każdorazowo zgłaszać do odbioru naszemu przedstawicielowi.
13	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Dział Stacji i Sieci Gazowych	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. w Katowicach	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A. Andrzej Lerch	pozytywne bez uwag Brak uwag
16	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Marcin Zacher	pozytywne z uwagami Trasę uzgadnia się z uwagą, że roboty w pobliżu czynnych urządzeń wod – kan pozostających własnością PWiK Rybnik należy wykonywać pod nadzorem służb eksploatacyjnych Spółki ręcznie. Zbliżenia i skrzyżowania z sieciami PWiK zabezpieczyć zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami.
17	Safe- Lock.NET Dawid Partyka Dawid Partyka	pozytywne bez uwag Brak uwag

18	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach Marcin Patek	pozytywne z uwagami Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu naszych urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest, że względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. o nadzór branżowy. Zbliżenia i skrzyżowania należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami. Należy dołączyć oryginał uzgodnienia branżowego do dok. wykonawczej. Brak istniejących kabli oświetlenia ulicznego przebiegających przez projekt. TAURON Dystrybucja S.A. ul. Olszewskiego 1, 41-500 Chorzów. Adres do korespondencji - TAURON Dystrybucja S.A. Skrytka pocztowa nr 2708, 40-337 Katowice.
19	Tauron Obsługa Klienta Sp. z o.o. Kamil Szolc	pozytywne z uwagami Uzgadnia się z uwagami: w sąsiedztwie planowanych prac przebiega światłowód Tauron Obsługa Klienta sp. z o. o. na podbudowie słupowej Tauron Dystrybucja oraz w kanalizacji teletechnicznej Orange. W przypadku przebudowy infrastruktury Tauron Dystrybucja lub Orange należy zgłosić projekt przebudowy do TOK celem uzgodnienia. W innym przypadku proszę o zachowanie szczególnej uwagi podczas prowadzonych robót ziemnych w pobliżu infrastruktury Tauron Dystrybucja oraz Orange. Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac oraz zlecić nadzór branżowy 14 dniowym wyprzedzeniem na adres CUB Utrzymanie@tauron.pl.
20	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego Jarosław Krzemiński	pozytywne bez uwag Brak uwag
Wójt/burmistrz/prezydent miasta według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Urząd Miasta Rybnika - Centrum Zrównoważonej Gospodarki Miejskiej - Referat Ekologii Katarzyna Prefeta-Rduch	pozytywne z uwagami - W przypadku stwierdzenia występowania drzew i krzewów kolidujących z realizowaną inwestycją, należy rozważyć możliwość ich zachowania poprzez wprowadzenie wszelkich możliwych rozwiązań projektowych mających na celu pozostawienie i zabezpieczenie drzew i krzewów w procesie inwestycyjnym. - W trakcie prac budowlanych okoliczne drzewa i krzewy, które mogą ulec uszkodzeniu, należy zabezpieczyć poprzez wprowadzenie np. osłon zabezpieczających oraz wytyczenie stref ochronnych. Natomiast w przypadku, gdy niniejsze rozwiązania okażą się niewystarczające i zajdzie konieczność usunięcia zieleni, należy uzyskać stosowną decyzję na ich wycięcie. Uszkodzenie drzew i krzewów w wyniku nieprawidłowo przeprowadzonych prac może skutkować wymierzeniem administracyjnej kary pieniężnej.
2	Urząd Miasta Rybnika - Centrum Zrównoważonej Gospodarki Miejskiej - Referat Gospodarki Komunalnej Grzegorz Wengerski	pozytywne z uwagami Zbliżenia i skrzyżowania z siecią kanalizacji deszczowej należy zabezpieczyć zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Trasę uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu kanalizacji deszczowej należy wykonać ręcznie.
3	Urząd Miasta Rybnika Wydział Geodezji i Kartografii Bożena Plewnia	pozytywne z uwagami Na terenie zamkniętym PKP projekt należy uzgodnić z zarządzającym terenem zamkniętym.
4	Urząd Miasta Rybnika Wydział Informatyki Barbara Gomola	pozytywne z uwagami Zbliżenia i skrzyżowania z infrastrukturą Miejskiej Sieci Szerokopasmowej (MSS) zabezpieczyć zgodnie z normami i przepisami prawa. Zachować odległości od ww. infrastruktury zgodnie z przepisami prawa. Z uwagi na możliwe osunięcia terenu, a co za tym idzie możliwe przesunięcia infrastruktury MSS w miejscach zbliżeń oraz kolizji z ww. infrastrukturą należy zachować szczególną ostrożność i wykonać wykopy kontrolne. Prace w pobliżu ww.

		infrastruktury wykonywać ręcznie pod nadzorem pracowników Wydziału Cyfryzacji i Nowych Technologii.
5	Urząd Miasta Rybnika Wydział Mienia	pozytywne bez uwag
	Jerzy Graneł	Brak uwag
Inne podmioty		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty	Stanowisko/treść uwagi:
1	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Głivicach	pozytywne bez uwag
	Bogusław Łagosz	Brak uwag
2	Zarząd Zieleni Miejskiej	pozytywne bez uwag
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

nie złożono****,

złożono****.

****niewłaściwe skreślić

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

z up. PREZYDENTA MIASTA

Bożena Plewnia
Inspektor

Wydział Geodezji i Kartografii
Podpis i pieczęć przewodniczącego
narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).

Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwają lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

64

		DMP System Sp. z o.o. ul. Sądowa 7 41-605 Świętochłowice	
Inwestor: Polska Grupa Górnicza S.A. Oddział Zakład Elektrociepłowni ul. Rymera 4 44-270 Rybnik			
Nr projektu: 208/2023			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Budowa sieci elektroenergetycznej 20kV Modernizacja linii energetycznej 20kV relacji EC Chwałowice- Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice w rejonie ul. Śląskiej w Rybniku			
Identyfikator działki:		247301_1.0010.AR_1.1137/26, 247301_1.0010.AR_1.1710/30, 247301_1.0010.AR_1.778/30, 247301_1.0010.AR_1.781/31, 247301_1.0010.AR_1.783/32, 247301_1.0010.AR_1.785/33, 247301_1.0010.AR_1.788/34, 247301_1.0010.AR_1.484/36, 247301_1.0010.AR_1.1561/36	
Jednostka ewidencyjna:		247301_1 Rybnik	
Obręb ewidencyjny:		247301_1.0010 CHWAŁOWICE	
BRANŻA:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		XXVI	
Świętochłowice, 14 czerwiec 2023r.			

PROJEKT ELEKTRYCZNY			
Projektant: Tomasz Bartuchowski	upr. bud. nr SLK/1524/PWOK/06 nr czł. Izby SLK/IE/4646/07	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania budową i robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdzający: Krzysztof Skubacz	upr. bud. nr SLK/4813/PWOE/13 nr czł. Izby SLK/IE/8264/13	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania budową i robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWNIA TERENU

I. Dokumenty dołączone do projektu

- 1. Oświadczenie projektanta**
- 2. Spis uprawnień i zaświadczeń o przynależności do izby inżynierów budownictwa**

II. Część opisowa

- 1. Podstawa opracowania**
- 2. Przedmiot zamierzenia budowlanego**
- 3. Istniejący stan zagospodarowania terenu**
- 4. Projektowane zagospodarowanie terenu**
- 5. Informacja i dane**
- 6. Ochrona przeciwpożarowa**
- 7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**
- 8. Uwagi końcowe**

III. Część rysunkowa

- 1. Rys. PZTO – Mapa orientacyjna**
- 2. Rys. 01A – Projekt Zagospodarowania terenu**
- 3. Rys. 01B – Projekt Zagospodarowania terenu**
- 4. Rys. 02 – Schemat ideowy zasilania**
- 5. Rys. 03 – Usytuowanie kabla pod chodnikami i drogami**
- 6. Rys. 04 – Rów kablowy**

Część I. Dokumenty dołączone do projektu

I.1. Oświadczenia

OŚWIADCZENIE

Dotyczy dokumentacji p.n.:

Budowa sieci elektroenergetycznej 20kV
Modernizacja linii energetycznej 20kV
relacji EC Chwałowice- Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice
w rejonie ul. Śląskiej w Rybniku

Identyfikator działki:	247301_1.0010.AR_1.1137/26, 247301_1.0010.AR_1.778/30, 247301_1.0010.AR_1.783/32, 247301_1.0010.AR_1.788/34, 247301_1.0010.AR_1.1561/36	247301_1.0010.AR_1.1710/30, 247301_1.0010.AR_1.781/31, 247301_1.0010.AR_1.785/33, 247301_1.0010.AR_1.484/36,
Jednostka ewidencyjna:	247301_1 Rybnik	
Obręb ewidencyjny:	247301_1.0010 CHWAŁOWICE	
INWESTOR:	Polska Grupa Górnicza S.A. Oddział Zakład Elektrociepłowni ul. Rymera 4 44-270 Rybnik	

Zgodnie z art. 34 ust. 3d punkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oświadczam, że wyżej wymieniony projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant: mgr inż. Tomasz Bartuchowski
upr. SLK/1524/PWOK/06

Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Skubacz
upr. SLK/4813/PWOE/13

Świętochłowice, 14 czerwiec 2023r.

I.2. Spis uprawnień i zaświadczeń o przynależności do izby inżynierów budownictwa

mgr inż. Tomasz Bartuchowski
mgr inż. Tomasz Bartuchowski

Uprawnienia budowlane nr: SLK/1524/PWOK/06
Zaświadczenie o przynależności do Śląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa nr SLK/IE/4646/07

mgr inż. Krzysztof Skubacz
mgr inż. Krzysztof Skubacz

Uprawnienia budowlane nr: SLK/4813/PWOE/13
Zaświadczenie o przynależności do Śląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa nr SLK/IE/8264/13

Część II .Część Opisowa

II. CZĘŚĆ OPISOWA

II.1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Zlecenie od Inwestora
- Norma SEP E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przed porażeniem
- Norma SEP E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
- Norma PN-E-05115:2002 – „Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1kV”
- PN-IEC 60038:1999 "Napięcia znormalizowane IEC"
- PN-E-04700:1998 „Wytyczne przeprowadzenia pomontażowych badań odbiorczych”
- Prawo budowlane, Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 682 z późn. zm.)
- Ustawa o wyrobach budowlanych
- Prawo energetyczne, Dz.U. Nr 54, poz. 348 z późniejszymi zmianami
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, Instalacje elektryczne.

II.2. Przedmiot zamierzenia budowlanego

W związku z decyzją Inwestora o modernizacji linii 20kV EC Chwałowice - Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice zachodzi konieczność budowy nowego odcinka linii kablowej. Linia SN 20kV stanowi własność Inwestora tj. Polska Grupa Górnicza S.A.

Projekt obejmuje zagospodarowanie terenu w zakresie niezbędnym do budowy sieci elektroenergetycznej na napięciu 20kV, zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu. Rzędne terenu przy granicach działek sąsiednich pozostaną bez zmian. Niwelacja terenu nie spowoduje zakłócenia stosunków wodnych na terenach sąsiednich.

Projekt przewiduje budowę kablowego przyłącza elektroenergetycznego – linia kablowa SN 20kV.

Niniejszy projekt obejmuje budowę sieci elektroenergetycznej na działkach 247301_1.0010.AR_1.1137/26, 247301_1.0010.AR_1.1710/30, 247301_1.0010.AR_1.778/30, 247301_1.0010.AR_1.781/31, 247301_1.0010.AR_1.783/32, 247301_1.0010.AR_1.785/33, 247301_1.0010.AR_1.788/34, 247301_1.0010.AR_1.484/36, 247301_1.0010.AR_1.1561/36.

Pozostałe działki są objęte pozwoleniem na budowę przez organ Prezydent Miasta Rybnika

II.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty wnioskiem nie jest zabudowany, stanowi pas drogowy ul. Śląskiej, działki Inwestora, działka 1561/36 własność PKP S.A., działka 1960/21 własność Rybnickiej Spółdzielni Mieszkaniowej. Na przedmiotowych działkach nie znajduje się roślinności wysoka - drzewa, które nie kolidują z projektowaną inwestycją. Brak jakiegokolwiek kolizji inwestycji z innymi obiektami budowlanymi.

Na trasie kabla występują skrzyżowania z mediami podziemnymi – kable nN i SN, sieci teletechniczne, rury wodociągowe, gazociąg, ciepłociąg.

Przedmiotowa inwestycja obejmuje budowę sieci elektroenergetycznej – linii kablowej SN przy ul. Śląskiej i Przewozowej w Rybniku, działki nr 1278/2, 875/2, 791/2, 808/2, 789/2, 800/2, 1187/24, 1960/21, 1126/23, 1152/21, 1137/26, 1150/29, 1148/30, 1710/30, 778/30, 781/31, 783/32, 785/33, 788/34, 484/36, 1561/36 i jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania Miasta Rybnika (Uchwała nr 839/LI/2018 Rady Miasta Rybnika z dnia 11 października 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miasta Rybnika obejmującej obszar dzielnicy Chwałowice (MPZP 36)).

Trasa przebiega przez obszary:

3.ZNU tereny zieleni nieurządzonej

- 2.KK – tereny komunikacji kolejowej
- 10.MW – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
- 3.KDL – tereny dróg publicznych klasy drogi lokalnej
- 12.MW – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
- 19.U – tereny zabudowy usługowej

Dla tych terenów dopuszczalne jest m.in. przeznaczenie i użytkowanie jak sieci, obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej oraz dopuszcza budowę nowych przyłączy elektroenergetycznych poprzez przyłączenie do istniejących sieci.

Przedmiotowa inwestycja stanowi infrastrukturę techniczną związaną z potrzebami zakładu produkcyjnego w związku z czym jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennym Miasta Rybnika.

II.4. Projektowane zagospodarowanie terenu

W związku z decyzją Inwestora o modernizacji linii 20kV EC Chwałowice - Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice zachodzi konieczność budowy nowego odcinka linii kablowej:

Projektowana linia kablowa typu XRUHAKXS 3x1x120mm² L=1090mb. relacji rozd. SN 20kV EC Chwałowice – do miejsca muflowania przy istniejącym słupie na działce nr 1561/36 w kierunku Szyb V KWK ROW Ruch.

Przebieg linii kablowej jest uwidoczniony na projekcie zagospodarowania terenu rys.01.

Przed przystąpieniem do prac należy wyznaczyć geodezyjnie trasę linii kablowej.

II.4.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Istniejąca rozdzielnica w stacji transformatorowej Inwestora.

II.4.2 Sposób odprowadzania i oczyszczania ścieków

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga zaopatrzenia w wodę, nie zanieczyszcza atmosfery, nie emituje ścieków. Zatem nie zachodzi potrzeba unieszkodliwiania odpadów, ani zapewniania jej innej infrastruktury technicznej dla tego celu.

II.4.3 Układ komunikacyjny

Nie projektuje się wykonania nowego układu komunikacyjnego. Na potrzeby realizacji inwestycji zostanie wykorzystany istniejący układ komunikacyjny.

II.4.4. Sposób dostępu do drogi publicznej

Inwestycja liniowa nie wymaga dostępu do drogi.

II.4.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

- Częstotliwość znamionowa 50 Hz
- Znamionowe napięcie pracy 20 kV.

II.4.6. Ukształtowanie terenu

Ukształtowanie terenu nie ulegnie zmianie.

II.4.7. Układ zieleni

Układ zieleni nie ulegnie zmianie.

II.4.8. Zestawienie powierzchni

Projektowana sieć jest obiektem linowym bez elementów wymienionych w ustawie.
Powierzchnia biologicznie czynna – nie dotyczy.
Powierzchnia dróg, parkingów, placów – nie dotyczy.

II.5. Informacje i dane

Długość linii kablowej 20kV objęty niniejszym projektem i wnioskiem o pozwolenie na budowę wynosi $L=615\text{mb}$.

Całkowita długość linii kablowej 20 kV $L=1090\text{mb}$.

II.5.1 Rodzaj ograniczeń i zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikający z aktów prawa miejscowego

Projektowana inwestycja jest zgodna w całości z wymogami obowiązującego, na terenie, na którym jest zlokalizowana, Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

II.5..2 Wpis do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków lub lokalizacji na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Na działkach, na których planowana jest przebudowa przyłącza nie ma obiektów wpisanych do rejestru zabytków, stanowisk archeologicznych, jak również nie występują obiekty podlegające ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Teren inwestycji nie figuruje w gminnym rejestrze zabytków.

II.5.3. Określenie wpływu eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Dla przedmiotowej inwestycji eksploatacja górnicza nie ma wpływu.

II.5.4. Charakter, cechy i zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga zaopatrzenia w wodę ani energię, nie zanieczyszcza atmosfery, nie emituje też ścieków. Zatem nie zachodzi potrzeba unieszkodliwiania odpadów, ani zapewnienia jej innej infrastruktury technicznej.

Nie wpłynie też na pogorszenie stanu środowiska i dóbr kultury, nie pogorszy warunków zdrowotno - sanitarnych, ani nie zwiększy ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Prowadzona inwestycja nie powoduje zmiany cieków wodnych i nie wymaga wycinki drzew oraz krzewów.

II.5.5 Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku, w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (dziennik ustaw 2012 nr 0 poz. 463) dla budowanej sieci kablowej uznaje się warunki gruntowe za proste. Projektowane lokalizacje zalicza się do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

II.6. Ochrona przeciwpożarowa

Nie dotyczy.

II.7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania został określony na podstawie norm:

- SEP E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Prace będą się odbywały na działkach ewidencyjnych objętych pozwoleniem na budowę.

Obszar oddziaływania zamknie się na działkach objętych niniejszym wnioskiem.

II.8. Uwagi końcowe

Niniejszy Projekt Zagospodarowania Terenu jest częścią Projektu Budowlanego i został opracowany w celu uzyskania niezbędnych do jego realizacji decyzji administracyjnych.

Niniejszy Projekt Zagospodarowania Terenu należy rozpatrywać łącznie z Projektem Architektoniczno – Budowlanym. Projekt techniczny niewymagany, w projekcie PT i PAB zawarto wszystkie niezbędne informacje.

Część III. Rysunki

1. Rys. PZTO – Mapa orientacyjna
2. Rys. 01A – Projekt Zagospodarowania terenu
3. Rys. 01B – Projekt Zagospodarowania terenu
4. Rys. 02 – Schemat ideowy zasilania
5. Rys. 03 – Usytuowanie kabla pod chodnikami i drogami
6. Rys. 04 – Rów kablowy

		DMP System Sp. z o.o. ul. Sądowa 7 41-605 Świętochłowice	
Inwestor: Polska Grupa Górnicza S.A. Oddział Zakład Elektrociepłowni ul. Rymera 4 44-270 Rybnik			
Nr projektu: 208/2023			
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY Budowa sieci elektroenergetycznej 20kV Modernizacja linii energetycznej 20kV relacji EC Chwałowice- Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice w rejonie ul. Śląskiej w Rybniku			
Identyfikator działki:		247301_1.0010.AR_1.1137/26, 247301_1.0010.AR_1.778/30, 247301_1.0010.AR_1.783/32, 247301_1.0010.AR_1.788/34, 247301_1.0010.AR_1.1561/36	
Jednostka ewidencyjna:		247301_1 Rybnik	
Obręb ewidencyjny:		247301_1.0010 CHWAŁOWICE	
BRANŻA:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		XXVI	
Świętochłowice, 14 czerwiec 2023r.			

PROJEKT ELEKTRYCZNY			
Projektant: Tomasz Bartuchowski	upr. bud. nr SLK/1524/PWOK/06 nr czł. Izby SLK/IE/4646/07	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania budową i robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdzający: Krzysztof Skubacz	upr. bud. nr SLK/4813/PWOE/13 nr czł. Izby SLK/IE/8264/13	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania budową i robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONCZNO-BUDOWLANEGO

I. Część opisowa

- 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**
- 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego**
- 3. Forma architektoniczna, wygląd**
- 4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**
- 5. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu**
- 6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**
- 7. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło**
- 8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano - instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**
- 9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu**
- 10. Normy i wytyczne**
- 11. Zestawienie materiałów**
- 12. Uwagi końcowe**

Część I. Część opisowa

I. CZĘŚĆ OPISOWA

I.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotowy obiekt stanowi sieć elektroenergetyczną i zgodnie z załącznikiem do Ustawy Prawo Budowlane jest zaliczony do kategorii XXVI i jest zaliczony do sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

I.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Linia kablowa będzie służyła do zasilania zakładu produkcyjnego, nie wymaga stałej obsługi. Prace eksploatacyjne zostaną określone w instrukcji eksploatacji przez właściciela i eksploatującego.

I.3. Forma architektoniczna, wygląd

I.3.1. Układ przestrzenny

Projektowany kabel stanowi obiekt liniowy.

W związku z decyzją Inwestora o modernizacji linii 20kV EC Chwałowice - Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice zachodzi konieczność budowy nowego odcinka linii kablowej:

Projektowana linia kablowa typu XRUHAKXS 3x1x120mm² l=1090mb. relacji rozd. SN 20kV EC Chwałowice – do miejsca mufowania przy istniejącym słupie na działce nr 1561/36 w kierunku Szyb V KWK ROW Ruch z kablem typu XRUHAKXS 3x1x70mm² o długości l=980mb.

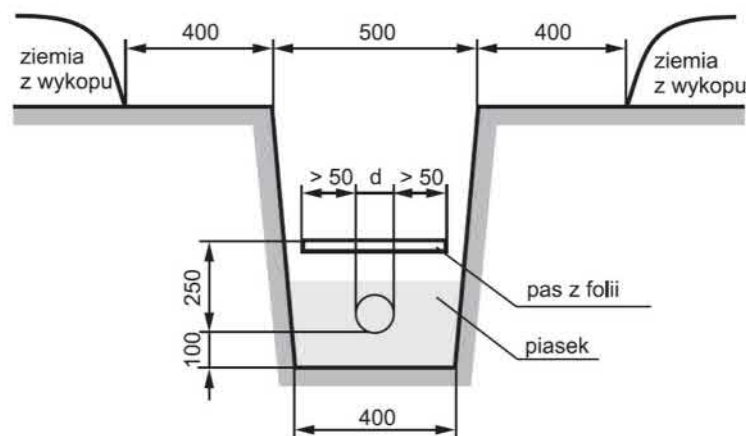
Przebieg linii kablowej jest uwidoczniony na projekcie zagospodarowania terenu rys.01.

I.3.2. Układanie kabli w rowach kablowych

Układanie kabla wykonać zgodnie z normą SEP E-004 „Elektroenergetyczne linie kablowe. Projektowanie i budowa”

Głębokość ułożenia kabla SN powinna wynosić 0,8m. Na dnie rowu kablowego należy nasypać warstwę piasku grubości 0,1m. Po ułożeniu rur w rowie kablowym, należy przeciągnąć projektowane kable przez odpowiednie rury ochronne. Następnie kabel i rury (z przeciągniętym kablem) zasypać warstwą piasku grubości 0,1m, warstwą gruntu rodzimego grubości 0,15m, przykryć pasami z tworzywa sztucznego koloru czerwonego (kabel SN) o grubości minimum 0,3mm i zasypać gruntem. Kabel układać linią falistą z zapasem ok.3-5% długości kabla oraz pozostawieniem zapasów przy mufach, przepustach i na załomach trasy.

Projektowany kabel, przed zasypaniem zaopatrzyć w trwałe oznaczniki, rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m, oraz przy skrzyżowaniach, przepustach kablowych, mufach kablowych, zapasach kabli i innych miejscach charakterystycznych.



Na oznacznikach należy zamieścić trwałe opisy zawierające co najmniej:

- nr ewidencyjny linii: nazwa linii (relacja),
- typ kabla
- napięcie znamionowe linii
- znak użytkownika kabla - właściciela
- rok ułożenia kabla.

Pomiary linii kablowej średniego napięcia.

Po zakończeniu prac związanych z układaniem linii kablowej i montażu muf należy wykonać następujące pomiary linii kablowej:

1. próba napięciowa
2. pomiar powłoki
3. pomiar ciągłości żył
4. pomiar wartości izolacji
5. pomiar tgδ i wyładowań niezupełnych (w przypadku takiego wymagania przez Inwestora).

Uwaga

Po robotach kablowych teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego w standardzie nie gorszym niż nawierzchnie w stanie istniejącym (na podstawie dokumentacji zdjęciowej wykonanej nie później niż w dniu przekazania placu budowy).

I.3.3. Przepusty kablowe

Na skrzyżowaniach kabli z istniejącą infrastrukturą należy zastosować przepusty i rury ochronne. Na skrzyżowaniach przewidziano do ułożenia przepusty przewiertem sterowanym lub w wykopie otwartym. Przepusty należy wykonać z rur polietylenowych:

- SRS-G 160 – pod drogami, przy obciążeniu transportowym
- A 160/PS – jako rura ochronna na kablu istniejącym.
- DVR 160 – jako rura ochronna na kablach nowoprojektowanym średniego i niskiego napięcia

Należy stosować kolory rur czerwona dla kabli średniego napięcia.

Przepusty kablowe pod drogami należy wykonać przed rozpoczęciem robót ziemnych związanych z budową dróg. Rury układać na dnie rowu kablowego w jednej warstwie. Końce rur przed zasypaniem zabezpieczyć dławnicami czopowymi typu EK186, aby ziemia i kamienie nie dostały się do wnętrza rur. Rury przepustów układać na głębokości minimum 1,2m poniżej projektowanej nawierzchni drogi oraz poniżej dolnej warstwy konstrukcyjnej nawierzchni. Na dnie rowu kablowego należy nasypać warstwę piasku grubości 0,20 m.

Przejścia przez skrzyżowania z wjazdami wykonać metodami bezrozkopowymi.

Po ułożeniu rur w rowie kablowym należy: zasypać je warstwą piasku grubości 0,20 m ponad górną krawędź rur, następnie warstwą gruntu rodzimego kat I – II do dolnej warstwy konstrukcyjnej nawierzchni drogi, z zagęszczeniem gruntu.

Należy dążyć do minimalizacji łączenia rur na długości przepustu.

Ponieważ przepusty mają służyć do zabezpieczenia kabli obecnie i w przyszłości należy przed zasypaniem zgłosić ich odbiór do Inwestora.

I.3.4. Ochrona przed porażeniem

Ochronę podstawową przed porażeniem prądem elektrycznym (przed dotykiem bezpośrednim) stanowi umieszczenie przewodów poza zasięgiem ręki (zasypany pod ziemią). Jako system ochrony przy uszkodzeniu przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano uziemienie w miejscu podłączenia w istniejącej rozdzielnicy stacji. Parametry nie ulegają zmianie, parametry elektryczne projektowanych urządzeń nie zostają zmniejszone.

I.3.4 Sprawdzenie kabla

Warunek 1: Dobór kabla na obciążalność długotrwałą:

Prąd dopuszczalny długotrwale dla projektowanego kabla wynosi

$$I_{dd} = 316 \text{ A} - (\text{katalog Prysmian})$$

Maksymalna moc do przesyłu projektowanym kablem XRUHAKXS 1x120/50

$$P_{max} = \sqrt{3} U_r I_{dd} \cos \varphi = \sqrt{3} \cdot 21 \cdot 316 \cdot 0,93 = 10,6 \text{ MW}$$

Maksymalne obciążenie linii 70 A

Warunek 2: Obliczenia spadku napięcia (dla obciążania kabla):

$$\Delta U = \frac{100 \cdot \sqrt{3} \cdot I \cdot \cos \varphi \cdot l}{\gamma \cdot S \cdot U_n^2}$$

$$\Delta U = 0,1\%$$

Warunek został spełniony i ostatecznie dobrano kabel **3xXRUHAKXS 1x 120/50**

I.3.5 Wytyczne organizacji montażu

Wszystkie roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia oraz ze względu na zagospodarowanie i ukształtowanie terenu winny być wykonane ręcznie pod nadzorem inspektora nadzoru i przedstawicieli zainteresowanych instytucji. Przed rozpoczęciem wszelkich robót należy wykonać wykopy kontrolne celem ustalenia rzeczywistych tras urządzeń podziemnych. W tym przypadku odspojenie gruntu może odbywać się tylko sposobem ręcznym bez użycia kilofów.

Wykopy z uwagi na ruch pieszcy, należy odgrodzić poręczami ochronnymi o wysokości 1,1 m i zaopatrzyć w odpowiednie tabliczki ostrzegawcze, a w nocy światło ostrzegawcze.

Z istotnych spraw należy przestrzegać:

- głębokość kabla SN w ziemi - 80cm,
- układanie kabla w środku 20cm warstwy piasku na całej długości,
- promienia zgięć kabla nie mniejszego od 15-krotnej średnicy kabla,
- oznaczenie trasy kabla oraz kanalizacji w ziemi przez układanie 25cm nad kanalizacją/kablem folii o szerokości pasa 0,4m i grubości 0,3mm z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze czerwonym – kabel średniego napięcia,
- odległości między ułożonymi bezpośrednio w ziemi kablami nie należącymi do tej samej linii kablowej powinna wynosić co najmniej 10cm lub 25cm jeśli kable należą do różnych użytkowników
- ochrony rurowej kabla przy skrzyżowaniu z przewodem gazowym, nawierzchnią utwardzoną oraz przy zmniejszeniu wymaganych normą odległości przy zbliżeniu i skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem.

UWAGA!

Po ułożeniu kabla (przed zasypaniem) należy z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym wystąpić do Inwestora o dokonanie wstępnego odbioru.

I.3.6. Klauzula

Podane materiały, systemy i urządzenia są przykładowe. Każdorazowa ich zamiana jest możliwa pod warunkiem, że będą one posiadały aprobaty techniczne, bądź świadectwa dopuszczenia do stosowania, po uprzednim uzgodnieniu z projektantem i inwestorem.

I.3.7. Spełnienie wymagań zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Rybnika, nie ma ograniczeń związanych z budową sieci elektroenergetycznej i przyłączy.

I.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

I.4.1 Kubatura

Nie dotyczy – inwestycja nie jest obiektem kubaturowym.

I.4.2 Zestawienie powierzchni

Nie dotyczy – inwestycja jest obiektem liniowym.

I.4.3 Wysokość, długość, szerokość

Linia kablowa 20kV – 1090m

I.4.4 Liczba kondygnacji

Nie dotyczy – inwestycja jest obiektem liniowym.

I.5 Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku, w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (dziennik ustaw 2012 nr 0 poz. 463) dla budowanej sieci kablowej uznaje się warunki gruntowe za proste. Projektowana lokalizacja zalicza się do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

I.6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

I.6.1. Zapotrzebowania i jakości wody

Urządzenia elektroenergetyczne nie wymagają zapotrzebowania na wodę. Budowa nie wpłynie na sposób odprowadzania wód opadowych.

I.6.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych

Kabel nie emituje zanieczyszczeń gazowych.

I.6.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Nie dotyczy.

I.6.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń

Kabel nie emituje niebezpiecznych drgań, promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

I.6.5. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Kabel nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

I.6.6 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Nie dotyczy.

I.7. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Nie dotyczy, zamierzenie budowlane nie jest budynkiem.

I.8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano - instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

I.8.1. Ogólna charakterystyka przyłącza elektroenergetycznego

Zadaniem urządzeń elektroenergetycznych jest przesył i dostawa energii elektrycznej do budynków, kabel zabudowany jest w ziemi na głębokości 0,8m.

- Napięcie sieci SN 20kV,
- Częstotliwość napięcia AC 50Hz.

I.8.2. Ochrona przed porażeniem podstawowa i dodatkowa

Ochronę podstawową przed porażeniem prądem elektrycznym (przed dotykiem bezpośrednim) stanowi umieszczenie przewodów poza zasięgiem ręki (zasypyany pod ziemią). Jako system ochrony przy uszkodzeniu przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano uziemienie w miejscu podłączenia w istniejącej rozdzielni stacji. Parametry nie ulegają zmianie, parametry elektryczne projektowanych urządzeń nie zostają zmniejszone.

I.8.3. Ochrona przed przepięciami

Istniejąca w sieci SN.

I.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu

Nie dotyczy – obiekt liniowy.

I.10 normy i wytyczne:

- Norma SEP E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przed porażeniem
- Norma SEP E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
- Norma PN-E-05115:2002 – „Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1kV”
- Prawo budowlane, Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami
- Ustawa o wyrobach budowlanych
- Prawo energetyczne, Dz.U. Nr 54, poz. 348 z późniejszymi zmianami

I.11. Zestawienie materiałów

Lp.	Materiał	Jedn.	Ilość
1.	XRUHAKXS 1x120/50	mb.	3270
2.	mufa przelotowa typu CHMSV 24kV 50-150/PL	kpl.	4
3.	głowica kablowa	kpl.	1
4.	rura ostonowa SRS 160, DVR160	mb.	Wg potrzeb
5.	Piasek	m ³	85
6.	Folia czerwona	mb.	1090

I.12. Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się szczegółowo z uzgodnieniami załączonymi do projektu. Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi przepisami przywołanymi katalogami oraz normami.

W czasie robót należy:

- przestrzegać ogólnych i szczegółowych przepisów BHP
- używać materiałów, wyrobów budowlanych i urządzeń dopuszczonych do stosowania w budownictwie określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym

- zlecić właściwej jednostce terenowej geodezji wykonanie wytyczenia oraz inwentaryzacji powykonawczej układanych sieci i urządzeń energetycznych.
- wszystkie zmiany techniczne wprowadzone w trakcie budowy, zaakceptowane przez inwestora należy umieścić w dokumentacji powykonawczej

Po wykonaniu robót elektrycznych wykonawca winien przekazać zleceniodawcy:

- projekt powykonawczy (w tym oświadczenie kierownika robót elektrycznych o wykonaniu robót zgodnie z dokumentacją i obowiązującymi przepisami)
- protokół badania linii kablowej
- atesty i certyfikaty zainstalowanych urządzeń.
- Zgodnie z Prawem Budowlanym (Dziennik Ustaw RP nr 89 z 28.08.1994r.) przy wykonywaniu prac budowlano – montażowych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Za dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie uznaje się wyroby, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami wydano: Certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych. Deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z polską normą lub aprobatą techniczną (w wypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono polskiej normy), jeżeli nie są objęte certyfikacją na znak bezpieczeństwa

		DMP System Sp. z o.o. ul. Sądowa 7 41-605 Świętochłowice	
Inwestor: Polska Grupa Górnicza S.A. Oddział Zakład Elektrociepłowni ul. Rymera 4 44-270 Rybnik			
Nr projektu: 208/2023			
OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY Budowa sieci elektroenergetycznej 20kV Modernizacja linii energetycznej 20kV relacji EC Chwałowice- Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice w rejonie ul. Śląskiej w Rybniku Identyfikator działki: 247301_1.0010.AR_1.1137/26, 247301_1.0010.AR_1.1710/30, 247301_1.0010.AR_1.778/30, 247301_1.0010.AR_1.781/31, 247301_1.0010.AR_1.783/32, 247301_1.0010.AR_1.785/33, 247301_1.0010.AR_1.788/34, 247301_1.0010.AR_1.484/36, 247301_1.0010.AR_1.1561/36 Jednostka ewidencyjna: 247301_1 Rybnik Obręb ewidencyjny: 247301_1.0010 CHWAŁOWICE BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI			
Świętochłowice, 14 czerwiec 2023r.			

PROJEKT ELEKTRYCZNY			
Projektant: Tomasz Bartuchowski	upr. bud. nr SLK/1524/PWOK/06 nr czł. Izby SLK/IE/4646/07	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania budową i robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdzający: Krzysztof Skubacz	upr. bud. nr SLK/4813/PWOE/13 nr czł. Izby SLK/IE/8264/13	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania budową i robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI
(OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY)

- 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**
- 2. Uzgodnienia i zgody**
- 3. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej przeprowadzonej przez Prezydenta Miasta Rybnika**

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Budowa sieci elektroenergetycznej 20kV
Modernizacja linii energetycznej 20kV
relacji EC Chwałowice- Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice
w rejonie ul. Śląskiej w Rybniku**

Inwestor:

**Polska Grupa Górnicza S.A.
Oddział Zakład Elektrociepłowni
ul. Rymera 4
44-270 Rybnik**

Projektant:

**mgr inż. Tomasz Bartuchowski
zam. 44-100 Gliwice, ul.Jaskółcza 26/2**

1. ZAKRES ROBÓT:

Zakres robót obejmuje budowę linii kablowej średniego napięcia.

2. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Istniejące sieci elektroenergetyczne napowietrzne i kablowe, wodociągowe, gazowe, teletechniczne, ciepłownicze, pas drogowy.

3. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia	Czas wystąpienia zagrożenia
Upadek z wysokości	Wysokie	W pobliżu stupów, wykop pod stację	Roboty prowadzone podczas prowadzenia wykopów, wykonywania podsypki i chudego betonu, przy montażu stacji
Uderzenie bądź przygniecenie spadającym elementem	Wysokie	W pobliżu stupów, wykopy	Podczas całego zamierzenia inwestycyjnego.
Potrącenie pracownika przez środki transportu	Niskie	Plac budowy	Podczas transportu elementów i materiałów.
Uszkodzenie wzroku	Średnie	Plac budowy	Podczas prac montażowych oraz przy wykonywaniu wykopów,
Uszkodzenie ciała	Średnia	Plac budowy	Podczas całego zamierzenia inwestycyjnego.
Uszkodzenie słuchu	Niskie	Plac budowy	Podczas prowadzenia robót oraz używania elektronarzędzi.

4. SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- Przed przystąpieniem do poszczególnych robót należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy dla pracowników.
- Instruktaż stanowiskowy powinien być przeprowadzony na miejscu budowy przez pracodawcę zatrudniającego pracowników.
- Pracownicy mają obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.
- Prace uznane przez szczególnie niebezpieczne muszą być wykonywane tylko pod nadzorem kierownika budowy.
- Instruktaż przeprowadzają również pracownicy służb eksploatujących poszczególne urządzenia.

Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

1. Usunięcie ludzi z rejonu bezpośredniego zagrożenia.
2. Udzielenie pierwszej pomocy.
3. Zabezpieczenie terenu bezpośredniego zagrożenia przed dostępem ludzi.
4. Oznakowanie miejsca zagrożenia.
5. Natychmiastowe informowanie kierownika budowy.
6. Natychmiastowe informowanie odpowiednich służb tzn.:
 - POGOTOWIA RATUNKOWEGO,
 - PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ,
 - POLICJI,
 - PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI PRACY,
 - POWIATOWEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO.

Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń:

1. Ubrania ochronne;
2. Zabezpieczenia indywidualne przy pracach na wysokości (linki ochronne, asekuracyjne, itp.);
3. Sprzęt ochronny- okulary, rękawice, kaski, fartuchy.

Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:

Informowanie kierownika budowy o kolejnych etapach robót, przy których mogą wystąpić bezpośrednie zagrożenia pracowników, celem pouczenia o koniecznych zasadach bhp oraz sprawowania nadzoru nad tymi pracami. W przypadku braku nieobecności kierownika budowy, nadzór nad właściwym wykonywaniem robót spoczywa na majstrze budowlanym i inwestorze. Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych powinny zostać zorganizowane na polecenie pisemne organizującego prace.

5. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2m wykonywać przy zastosowaniu sprzętu ochronnego do prac na wysokości, drabiny przystawne powinny być zabezpieczone przed możliwością przewrócenia, Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,50m,

Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania

z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały- jednak nie mniej niż 6m,

Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlone,

Przy wznoszeniu lub rozbiórce rusztowań należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i odpowiednio ją zabezpieczyć,

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną,

Przy wykonywaniu wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów ustawić poręcze ochronne i zaopatrzyć je w napis "osobom postronnym wstęp wzbroniony", a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze. Poręcze powinny być umieszczone na wysokości 1,10m ponad terenem i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu,

Wszystkie urządzenia, odbiorniki i obwody elektryczne na placu budowy powinny mieć aktualne protokoły skuteczności przed porażeniem, z których jeden egzemplarz powinien być kierownika budowy.

Roboty wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z 2003 roku).

Prace w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać należy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. 2019, poz. 1830 z poz. zmianami).

czerwiec 2023r.

mgr inż. Tomasz Bartuchowski upr. SLK/1524/PWOK/06	
---	--

2. Uzgodnienia i zgody

- 2.1. Uzgodnienia lokalizacji trasy linii kablowej 1x SN w okolicach ul.Śląskiej w Rybniku na działce nr 1561/36 przez PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Katowicach z dnia 27.06.2023r nr KNKa4.6512.290.2023/4
- 2.2. Uzgodnienia lokalizacji trasy linii kablowej 1x SN w okolicach ul.Śląskiej w Rybniku na działce nr 1561/36 przez PKP S.A. Polskie Linie Kolejowe w Tarnowskich Górach z dnia 31.07.2023r nr IZ09IN.2133.150.2023.KD
- 2.3. Uzgodnienia lokalizacji trasy linii kablowej 1x SN w okolicach ul.Śląskiej w Rybniku na działce nr 1561/36 przez PKP S.A. TELKOL Sp. z o.o. Region Katowice z dnia 09.09.2023r. nr RU4-504-499/23
- 2.4. Uzgodnienia lokalizacji trasy linii kablowej 1x SN w okolicach ul.Śląskiej w Rybniku na działce nr 1561/36 przez TK Telekom Sp. z o.o. z Warszawy z dnia 19.07.2023r. nr LBPSu-508-0542/23
- 2.5. Uzgodnienia lokalizacji trasy linii kablowej 1x SN w okolicach ul.Śląskiej w Rybniku na działce nr 1561/36 przez PKP Energetyka Obsługa Sp. z o.o. z Warszawy z dnia 01.08.2023r. nr OS3-OS3f-5501/404-2/23
- 2.6. Decyzja Prezydenta Miasta Rybnika w sprawie wydania zezwolenia na zlokalizowania linii kablowej w pasie drogowym ul.Śląskiej oraz Przewozowej w Rybniku z dnia 03.07.2023r. nr D.6853.364.2023
- 2.7. Zgoda na wejście w teren działki 1960/21 przy ul.Śląskiej w Rybniku przez Rybnicką Spółdzielnię Mieszkaniową z dnia 22.06.2023r. nr TNU/GF/2174/953/535/2023
- 2.8. Uzgodnienie projektu budowy linii kablowej zlokalizowanej w pasie drogowym ul.Śląskiej oraz Przewozowej w Rybniku z dnia 03.10.2023r. nr D.6853.364.2023
- 2.9. Uzgodnienie branżowe lokalizacji linii kablowej SN przez PGNiG Termika Energetyka Przemysłowa S.A. z dnia 19.12.2023r. nr NRR/353/PP/23.
- 2.10. Uzgodnienie lokalizacji trasy linii kablowej w okolicach ul.Śląskiej w Rybniku przez Infra SILESIA S.A. z dnia 06.09.2023r. nr 59/IIID/AZ/2023
- 2.11. Uzgodnienie projektu trasy linii kablowej 1x SN w okolicach ul.Śląskiej w Rybniku przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Tarnowskich Górach Dział Inwestycji z dnia 24.10.2023r. nr IZ09IN.2133150.2023.KD

3. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej przeprowadzonej przez Prezydenta Miasta Rybnika

3.1. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej dot. usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu – budowa kabla ziemnego 20kV (SN) nr G-II.6630.183.2023

SKALA 1:500
arkusz nr 2

SEKJA: 6.125.25.10.2.3, 6.125.25.10.3.2, 6.125.25.10.4.1
G=11 6640 3 11 2023

– w zakresie opracowania istniejącego punktu podstawy państwowej, podlegające ochronie 6.125.25.1.123.30, 6.125.25.2.505.4, 6.125.25.2.510.1.

- ze względu na specyfikę inwestycji nie badano szużebności gruntowych,
- nie wykluco się istnienia w terenie innych nie wskazanych na mapie ur

Zlecenie nr 27/2023

mgr inż. Michał Kinas

Podpisuje się za niniejszy dokument
osobistymi i kantonowymi. Kłopot

[illegible]

Oral slurry (ceodax/ind, 1000 mg)

1000000

	Munster' oriz dalla sportazzionia documenti
--	---

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień

1

Przew

23 6.11

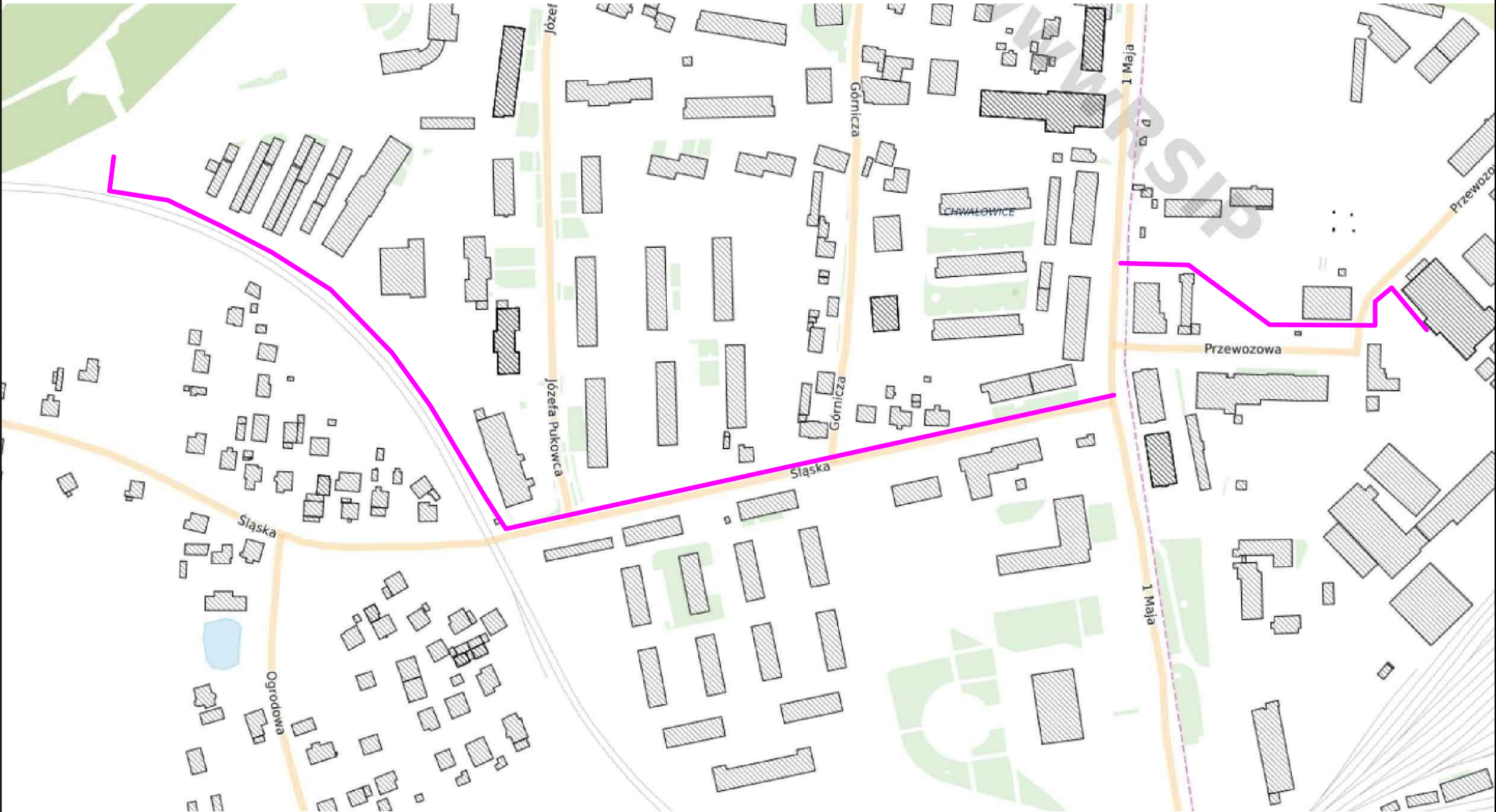
celów projektowych

LEGENDA (branża elektroenergetyczna)

IX mura przelotowa Cellpack typu CHMS

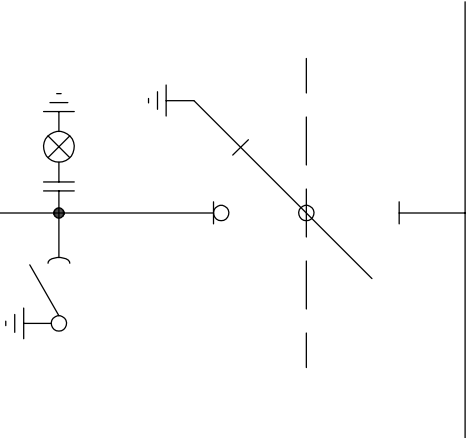
Kabel 20kV układany w odległości min 0,5m od istniejących sieci, na

[illegible][illegible]



Inwestor: Polska Grupa Górnicza S.A. Oddział Zakład Elektrociepłownie, ul.Rymera 4, 44-270 Rybnik						
Branża elektryczna		Obiekt: Budowa linii kablowej 20kV "Modernizacja linii energetycznej 20kV EC Chwałowice- Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice" w rejonie ul. Śląskiej w Rybniku działka 1278/2, 875/2, 791/2, 808/2, 789/2, 800/2, 1187/24, 1960/21, 1126/23, 1152/21, 1137/26, 1150/29, 1148/30, 1710/30, 778/30, 781/31, 783/32, 785/33, 788/34, 484/36, 1561/36				
Tytuł rysunku: Mapa Orientacyjna						
Skala		Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
1:500	Projektant	Tomasz Bartuchowski	elektryczna	SLK/1524/PWOK/06	06.2023r.	
	Sprawdzający	Krzysztof Skubacz	elektryczna	SLK/4813/PWOE/13	06.2023r.	
	Nr kolejny w tomie	Zastępuje rys. nr	Nr rys. PZTO			

istn. pole w rozdz. SN 20kV
Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice



istniejąca linia kablowa
typu XRUHAKXS 3x1x70mm² I=980mb.

mufa przelotowa Cellpack
CHMSV 24kV 50-150PL

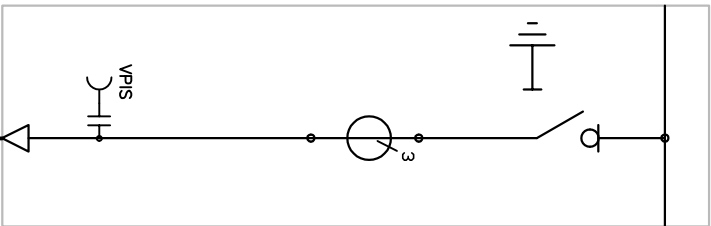
projektowana linia kablowa
typu XRUHAKXS 3x1x120/50mm² I=368mb.

projektowana linia kablowa
typu XRUHAKXS 3x1x120/50mm² I=472mb.

istniejąca linia kablowa
typu XRUHAKXS 3x1x120mm² ok. I=95mb.

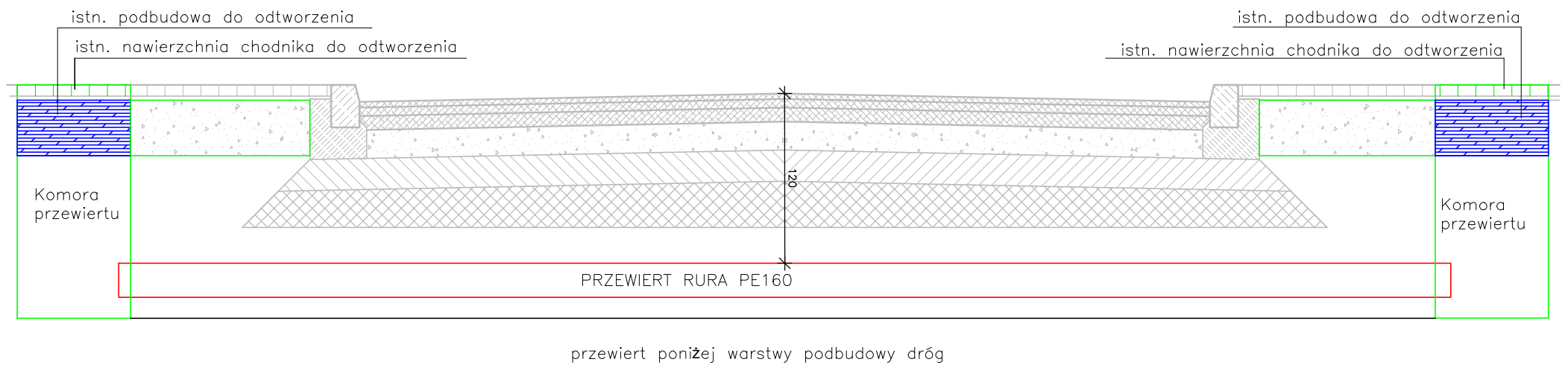
projektowana linia kablowa
typu XRUHAKXS 3x1x120/50mm² I=250mb.

pole nr 1 w rozdz. SN 20kV
EC Chwałowice

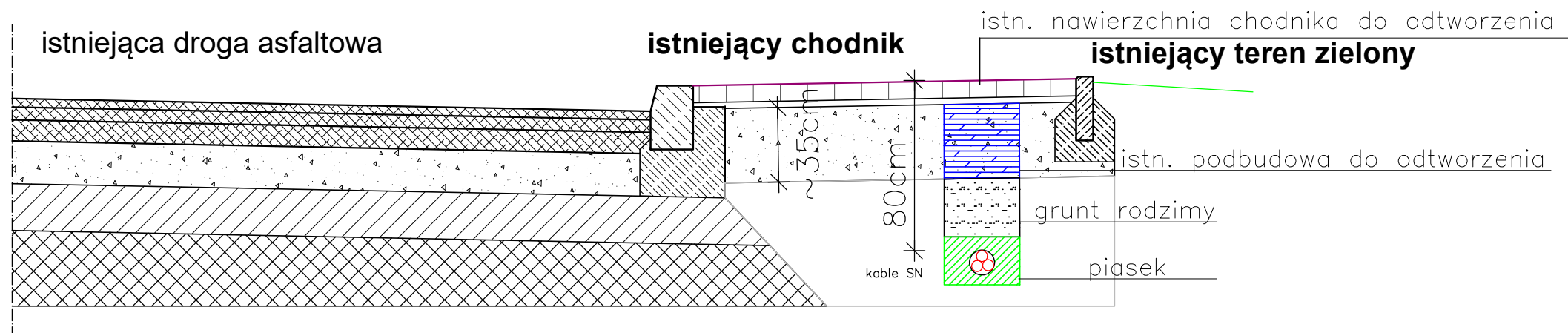


Inwestor:				Polska Grupa Górnicza S.A. Oddział Zakład Elektrociepłowni, ul. Rymera 4, 44-270 Rybnik											
Branża elektryczna				Obiekt:											
				Budowa linii kablowej 20kV Modernizacja linii energetycznej 20kV EC Chwałowice- Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice* w rejonie ul. Sękowej w Rybniku adres 1278/2, 879/2, 791/2, 808/2, 789/2, 800/2, 1187/24, 1090/21, 1124/23, 1152/21, 1137/26, 1150/29, 1168/26, 1710/30, 778/30, 781/31, 783/32, 785/33, 788/34, 484/36, 1501/48											
Tytuł rysunku:								Schemat ideowy zasilania							
Skala				Imię i Nazwisko		Specjalność		Nr uprawnień		Data		Podpis			
		Projektant		Tomasz Bartuchowski		elektryczna		SLK.1534-PWOK.06		06.2023r.					
1:500		Sprawdzający		Krzysztof Skubisz		elektryczna		SLK.4813-PWOD.13		06.2023r.					
		Nr kolejny w tomie		Zasępnie p.s. nr											
Nr rys. 02															

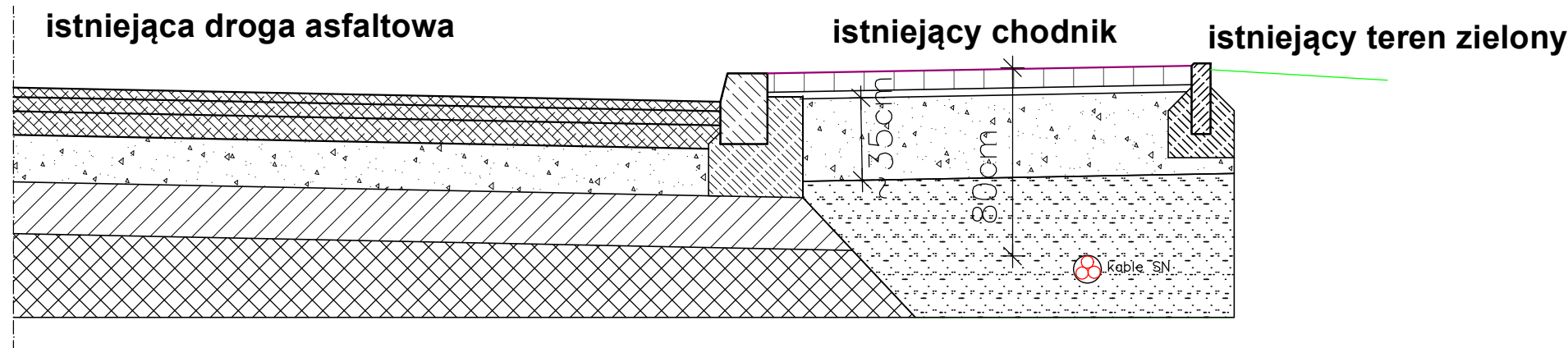
PRZEKRÓJ TYPOWY - technologia bez rozkopów (przewiert)
Skrzyżowania z wjazdami i bocznymi ulicami przy ul. Śląskiej
oraz ul. Przewozowa



PRZEKRÓJ TYPOWY - technologia z wykopem otwartym
ul.Śląska

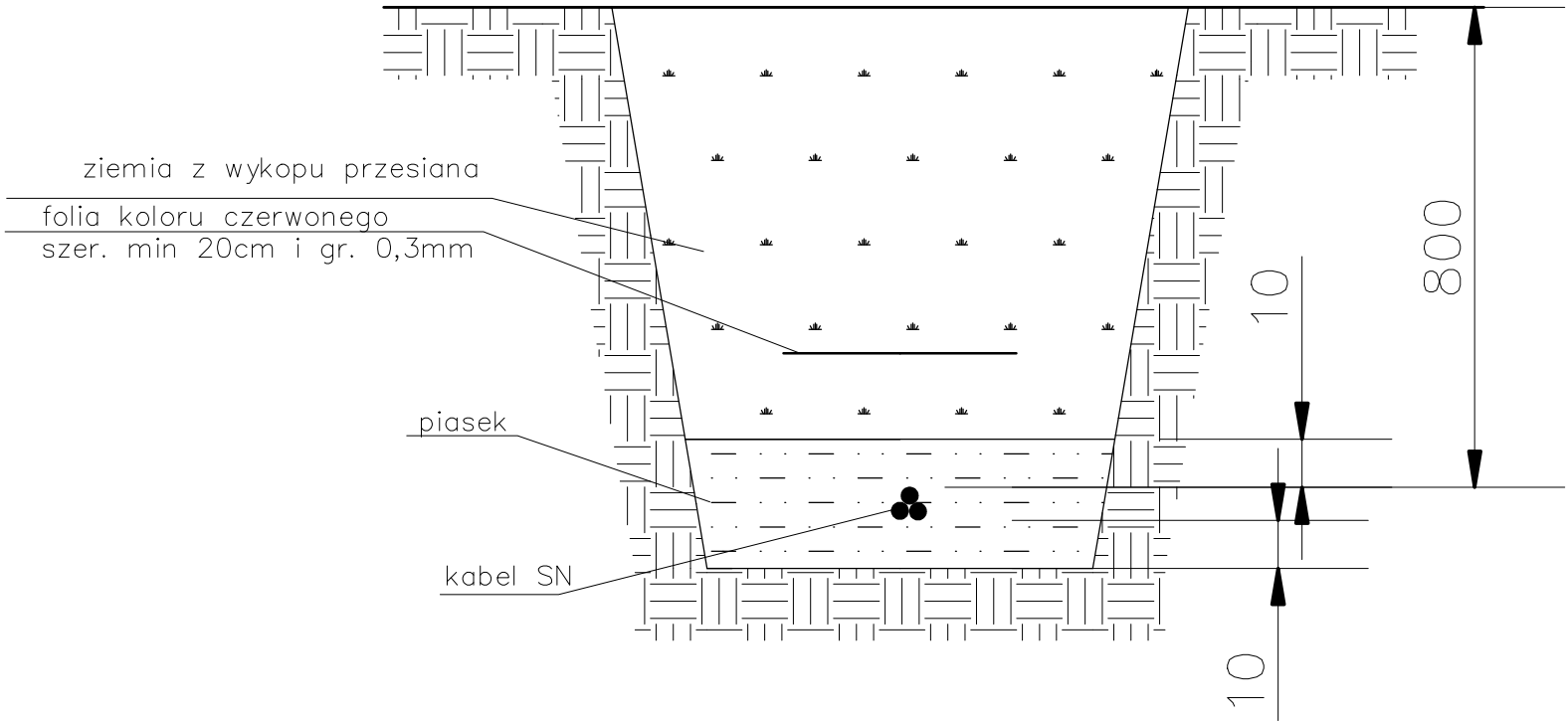


PRZEKRÓJ TYPOWY - technologia bez rozkopów (przewiert)
ul.Śląska

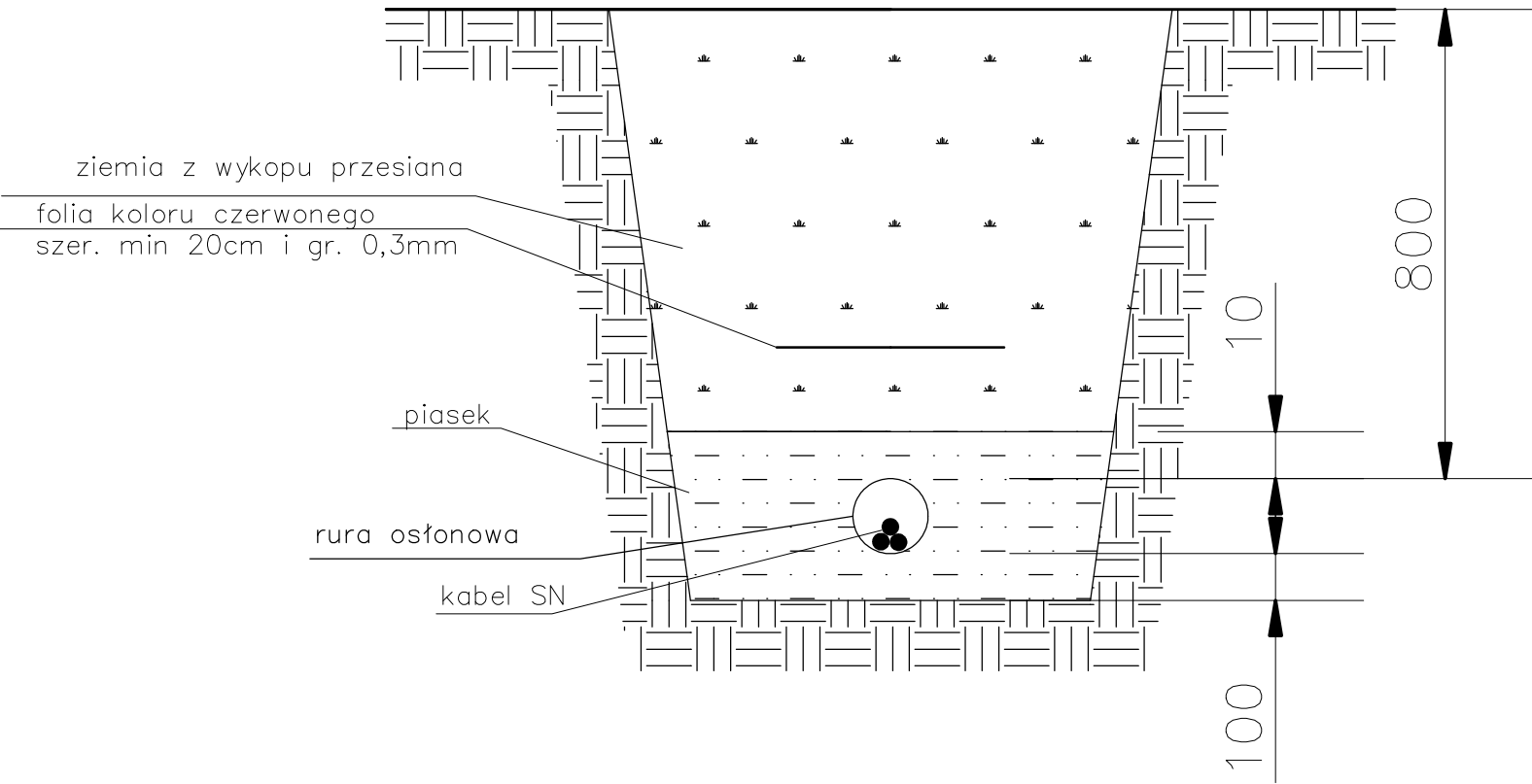


Inwestor: Polska Grupa Górnicza S.A. Oddział Zakład Elektrociepłownie, ul. Rymera 4, 44-270 Rybnik						
Branża elektryczna		Obiekt: Budowa linii kablowej 20kV "Modernizacja linii energetycznej 20kV EC Chwałowice- Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice"II w rejonie ul. Śląskiej w Rybniku działka 1278/2, 875/2, 791/2, 808/2, 789/2, 800/2, 1187/24, 1960/21, 1126/23, 1152/21, 1137/26, 1150/29, 1148/30, 1710/30, 778/30, 781/31, 783/32, 785/33, 788/34, 484/36, 1561/36				
Tytuł rysunku: Usytuowanie kabla pod chodnikami i drogami						
Skala		Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
1:500	Projektant	Tomasz Bartuchowski	elektryczna	SLK/1524/PWOK/06	06.2023r.	
	Sprawdzający	Krzysztof Skubacz	elektryczna	SLK/4813/PWOB/13	06.2023r.	
	Nr kolejny w tomie	Zastępuje rys. nr				
Nr rys. 03						

Linia kablowa SN



Linia kablowa SN –
ułożenie w rurze ochronnej



<i>Inwestor:</i> Polska Grupa Górnicza S.A. Oddział Zakład Elektrociepłownie, ul.Rymera 4, 44-270 Rybnik						
Branża elektryczna		<i>Obiekt:</i> Budowa linii kablowej 20kV "Modernizacja linii energetycznej 20kV EC Chwałowice- Szyb V KWK ROW Ruch Chwałowice" w rejonie ul. Śaskiej w Rybniku działka 1278/2, 875/2, 791/2, 808/2, 789/2, 800/2, 1187/24, 1960/21, 1126/23, 1152/21, 1137/26, 1150/29, 1148/30, 1710/30, 778/30, 781/31, 783/32, 785/33, 788/34, 484/36, 1561/36				
<i>Tytuł rysunku:</i> Rów kablowy						
<i>Skala</i>		<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
<i>1:500</i>	<i>Projektant</i>	<i>Tomasz Bartuchowski</i>	<i>elektryczna</i>	<i>SLK/1524/PWOK/06</i>	<i>06.2023r.</i>	
	<i>Sprawdzający</i>	<i>Krzysztof Skubacz</i>	<i>elektryczna</i>	<i>SLK/4813/PWOE/13</i>	<i>06.2023r.</i>	
	<i>Nr kolejny w tomie</i>	<i>Zastępuje rys. nr</i>	<i>Nr rys. 04</i>			