



Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	
Tytuł projektu:	Budowa nowego odcinka linii kablowej SN, linia 15 kV Błaszki – Sieradz (od GPZ Wróblew kier. Brudzew 1)	
Obiekt:	Linia kablowa SN, stanowisko słupowe SN	
Kategoria obiektu:	XXVI	
Inwestor:	 PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź  ul. Tuwima 58, 90-021 Łódź	
Działki, obręb, adres inwestycji:	dz. nr ewid. 4/11, 5 obręb 0009 Inczew, dz. 14, 28/2, 28/3, 44, 43/1, 67/1, 70, 191, 102 obręb 0025 Słomków Mokry, dz. 321, 236, 10, obręb 0001 Bliźniew, dz. 145 obręb 0032 Kolonia Wąglczew, dz. 36, 44, 63 obręb 0006 Gajbok, gmina Wróblew dz. 324, 327, 334 obręb 0005 Brudzew, gmina Błaszki powiat sieradzki, województwo łódzkie;	
Opracował		
Projektant:		
Specjalność:		
Nr uprawnień:		
Data opracowania:	Styczeń 2025	

Spis treści

Oświadczenia	3
1. Dane ogólne	4
1.1. Inwestor	4
1.2. Przedmiot i zakres opracowania	4
1.3. Podstawa opracowania	4
Opis do projektu zagospodarowania terenu	5
1.4. Informacje ogólne	5
1.5. Zakres inwestycji	5
1.6. Istniejący stan zagospodarowania terenu	5
1.7. Projektowane zagospodarowania terenu	5
1.8. Uwagi	5
2. Opis techniczny	6
2.1. Informacje ogólne	6
2.2. Istniejące zagospodarowanie terenu	6
2.3. Stan projektowany	6
2.3.1. Projektowana przebudowa stanowiska słupowego SN	6
2.3.2. Projektowana przebudowa linii kablowej SN	7
3. Prace przy układaniu kabli zasilających	7
4. Prace kontrolno-pomiarowe	11
5. Zestawienie materiałów do montażu	12
6. Zestawienie materiałów do demontażu	13
7. Uwagi końcowe	13
Obliczenia instalacji uziemiającej słup SN	14
Informacja BIOZ	18
Spis rysunków	21

Sieradz, dn. 23.01.2025 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z 2003 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany pn.:

„Budowa nowego odcinka linii kablowej SN, linia 15 kV Błazki – Sieradz (od GPZ Wróblew kier. Brudzew 1)”

Realizowany na podstawie zlecenia inwestora: PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź, ul. Tuwima 58, 90-021 Łódź

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej

1. Dane ogólne

1.1. Inwestor

Inwestycja „Budowa nowego odcinka linii kablowej SN, linia 15 kV Błaszki – Sieradz (od GPZ Wróblew kier. Brudzew 1)”, realizowana jest dla:

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna Oddział Łódź z siedzibą w Łodzi, adres: 90-021 Łódź, ul. Tuwima 58.

1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie, stanowiące projekt budowlany, swoim zakresem obejmuje budowę linii kablowej SN typu 3x XRUHAKXS 1x240mm²/50mm²/3x XnRUHAKXS 1x240mm²/50mm² wraz kanalizacją kablową do kabli światłowodowych oraz przebudowę stanowiska słupowego SN nr 31 w linii napowietrznej SN Sieradz-Błaszki;

1.3. Podstawa opracowania

Projekt został opracowany na podstawie:

- zlecenia Inwestora;
- projektu zagospodarowania terenu;
- uzgodnienia z inwestorem oraz użytkownikiem terenu;
- wizji lokalnej w terenie.
- Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994r (z późniejszymi zmianami);
- Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27.03.2003r. (Dz.U.04.141.1492.);
- Ustawy o normalizacji z dnia 12.09.2003 (Dz. U. Nr 169, poz. 1386);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 13 lutego 2003 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 33, poz. 270) [z późniejszymi zmianami].
- Wytocznych do budowy sieci i systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.

Opis do projektu zagospodarowania terenu

1.4. Informacje ogólne

Inwestycja polega na budowie nowej infrastruktury elektroenergetycznej SN 15 kV poprzez realizację zamierzenia budowlanego obejmującego budowę linii kablowych SN oraz wymianę stanowiska słupowego SN na terenie działek położonych w m. Inczew, Słomków Mokry, Bliźniew, Kolonia Wąglczew, Gajbok gmina Wróblew oraz w m. Brudzew, gmina Błaszki, powiat sieradzki, woj. łódzkie.

1.5. Zakres inwestycji

- Budowa linii kablowej SN typu 3x XRUHAKXS 1x240mm²/50mm²/3x XnRUHAKXS 1x240mm²/50mm² wraz kanalizacją kablową do kabli światłowodowych;
- Przebudowa stanowiska słupowego SN nr 31 w linii napowietrznej SN Sieradz-Błaszki;

1.6. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na terenie działki nr 4/11 zlokalizowana jest stacja transformatorowa 110/15 kV GPZ Wróblew. Na terenie działki nr 36 usytuowany jest słup pojedynczy nr 31 ŻN-12 linii napowietrznej SN typu AFL 3x35mm². Teren jest uzbrojony w media.

1.7. Projektowane zagospodarowania terenu

Zgodnie z warunkami zawartymi w załączniku do SIWZ zaprojektowano:

- Budowę linii kablowej SN typu 3x XRUHAKXS 1x240mm²/50mm² / 3x XnRUHAKXS 1x240mm²/50mm² wraz kanalizacją teletechniczną od stacji transformatorowej 110/15 kV GPZ Wróblew p. 20 dz. 4/11 obręb Inczew do stanowiska słupowego SN, dz. 36 obręb Gajbok
- Przebudowę stanowiska słupowego SN typu ŻN-12 na proj. słup odporowy typu Ogr E-12/12;

1.8. Uwagi

- W obszarze objętym inwestycją nie występują tereny wymagające określenia zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury.
- Brak wpływu eksploatacji górniczej.
- Brak wpływu projektowanych obiektów na stan dla środowiska naturalnego oraz na stan higieny i zdrowia użytkowników.
- W miejscu, gdzie projektowana infrastruktura elektroenergetyczna występują proste warunki gruntowe.
- Projektowany obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.
- Obszar oddziaływania obiektu liniowego mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

2. Opis techniczny

2.1. Informacje ogólne

Zgodnie z warunkami zawartymi w załączniku do SIWZ w zakresie inwestycji PGE Dystrybucja Oddział Łódź zaplanowana została przebudowa infrastruktury elektroenergetycznej w postaci:

- Budowy linii kablowej SN typu 3x XRUHAKXS 240mm²/50mm² / 3x XnRUHAKXS 1x240mm²/50mm² wraz kanalizacją teletechniczną od stacji transformatorowej 110/15 kV GPZ Wróblew p. 20 dz. 4/11 obręb Inczew do stanowiska słupowego SN, dz. 36 obręb Gajbok;
- Przebudowę stanowiska słupowego SN typu ŻN-12 na proj. słup odporowy typu Ogr E-12/12.

Całość inwestycji zostanie zrealizowana na terenie działek 4/11, 5 obręb 0009 Inczew, dz. 14, 28/2, 28/3, 44, 43/1, 67/1, 70, 191, 102 obręb 0025 Słomków Mokry, dz. 321, 236, 10, obręb 0001 Bliźniew, dz. 145 obręb 0032 Kolonia Wąglczew, dz. 36, 44, 63 obręb 0006 Gajbok, gmina Wróblew, dz. 324, 327, 334 obręb 0005 Brudzew, gmina Błaszki.

Obszar oddziaływania obiektu liniowego mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

2.2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Na terenie działki nr 4/11 obręb Inczew zlokalizowana jest stacja transformatorowa 110/15 kV GPZ Sieradz. Na terenie działki nr 36 obręb Gajbok usytuowany jest słup pojedynczy typu ŻN-12. Teren jest uzbrojony w media.

2.3. Stan projektowany

2.3.1. Projektowana przebudowa stanowiska słupowego SN

Zakres zmian w sieci związanych z modernizacją sieci SN przewiduje budowę stanowiska słupowego wirowanego odporowego SN nr 31 typu Ogr 12/12 (dobrany na podstawie katalogu ZPUE: Stanowiska słupowe z zejściami kablowymi SN) w miejscu istn. słupa pojedynczego linii napowietrznej SN typu ŻN-12 na terenie działki prywatnej nr 36. Nowe stanowisko słupowe zlokalizować zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu. Na projektowanym słupie dla zejścia kablowego należy zainstalować rozłącznik typu RN III-24/4W-K-H 100A z napędem ręcznym typu NRV-12 w.II, oraz ograniczniki przepięć typu POLIMD-18N ze wskaźnikiem zadziałania). Karta katalogowa zaprojektowanego stanowiska słupowego została dołączona do opracowania. Schemat ideowy zaprojektowanych zmian w sieci przedstawia rys. E-2.

Uziemienie projektowanego słupa krańcowego należy wykonać jako uziom otokowy z bednarki ocynkowanej FeZn 40x5 wokół słupa. W przypadku gdy rezystancja uziemienia będzie większa niż dopuszczalna 10Ω należy dodatkowo rozbudować uziemienie o dodatkowy uziom pionowy, za pomocą szpil – prętów uziomowych $\phi 20$, l=9m łączonych za pomocą uziomowych uchwytów krzyżowych typu UKU/20/40/4 prod. P.P. „Bezpol”. Na słupie zainstalować złącze kontrolne.

Numeracja eksploatacyjna słupów i proj. rozłącznika SN zostanie ustalona na etapie wykonawstwa, w RE Sieradz.

Materiały z demontażu linii napowietrznych, ich konstrukcji należy zwrócić do magazynu PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź RE Sieradz.

2.3.2. Projektowana linia kablowa SN

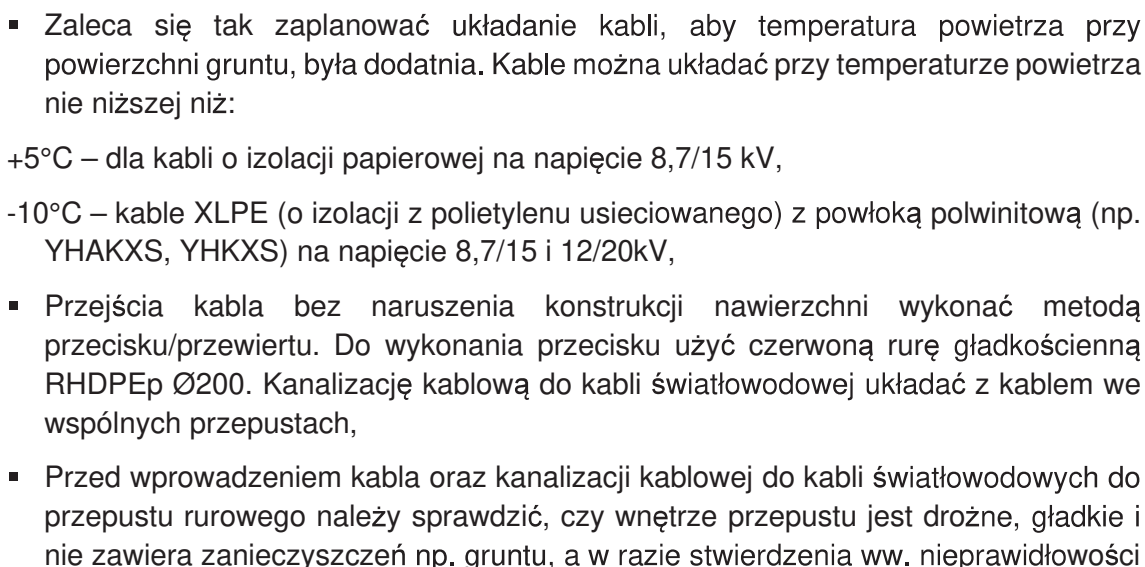
Z pola nr 20 sekcja 2 wyposażonej rozdzielnicy SN typu D-17PL prod. Elektrobudowa Sp. z o.o. stacji transformatorowej 110/15 kV GPZ Wróblew należy wyprowadzić projektowaną linię kablową SN niepalną typu 3x XnRUHAKXS 1x240/50 mm² 12/20 kV L_t=16 m L_k=30 w kierunku projektowanej mufy kablowej SN przy granicy dz. 4/11. Kabel wyprowadzić z budynku stacji poprzez istniejące przepusty w stacji, a następnie zmurować przy użyciu mufy przelotowej SN typu CHMSV 24 kV 95-240 z proj. linią kablową SN typu XRUHAKXS 1x240/50mm² L_t=5154 m L_k=5321 m w kierunku przebudowywanego stanowiska słupowego SN nr 31 z na terenie działki prywatnej nr 36, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Po zakończeniu prac przepusty należy uszczelnić za pomocą wkładów uszczelniających HRD stosowanych w elektrotechnice, elektroenergetyce i telekomunikacji do uszczelniania kabli, rur metalowych lub rur z tworzyw sztucznych wykorzystywanych jako rury osłonowe dla kabli elektroenergetycznych.

Z projektowaną linią kablową SN ułożyć kanalizację kablową do kabli światłowodowych –po dwie rury RHDPE Ø40/3,7 (wzdłużnie rowkowane z warstwą poślizgową ułatwiającą zaciąganie). Kanalizację światłowodową zakończyć przed stanowiskiem słupowym. Końce kanalizacji zaczipować kapturkami zapewniającymi ochronę przed wnikaniem wody.

Zgodnie wydanym przez Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków pozwoleniem na prowadzenie badań archeologicznych z dn. 21.08.2024r. należy przeprowadzić badania wykopaliskowe wyprzedzającej inwestycję w odcinku dz. 334 (na wysokości dz. 235/1) obręb 5 Brudzew, przez wzgląd na kolizję ze stanowiskiem archeologicznym zewidencjonowanym w AZP 69-43/23 oraz badania w formie nadzoru archeologicznego nad pracami ziemnymi na pozostałym odcinku dz. 334 obręb 5 Brudzew (odcinek nie objęty badaniami wykopaliskowymi).

3. Prace przy układaniu kabli zasilających

- Proj. linią kablową SN należy układać w jednym wykopie wraz z kanalizacją kablową do kabli światłowodowych w postaci dwóch rur o przekroju Ø40 mm i grubości ścianki 3,7 mm
- Na terenie GPZ Wróblew proj. linię kablową SN wykonać kablem niepalnym typu 3xXnRUHAKXS 1x240/50 mm².
- Przy układaniu projektowanej linii kablowej SN należy pamiętać o pozostawieniu w ziemi zapasów kabla (w postaci pętli). Kabel układać linią falistą z zapasem 1-3 %, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu.
- Kabel wraz z kanalizacją kablową do kabli światłowodowych układać na głębokości nie mniejszej niż 80 cm od powierzchni ziemi na podsypce z piasku grubości ok. 10 cm. Po ułożeniu ponownie przysypać 10 centymetrową warstwą piasku, na której należy umieścić folię oznacznikową (czerwoną) w odległości nie mniejszej niż 25 cm od ułożonego kabla wraz

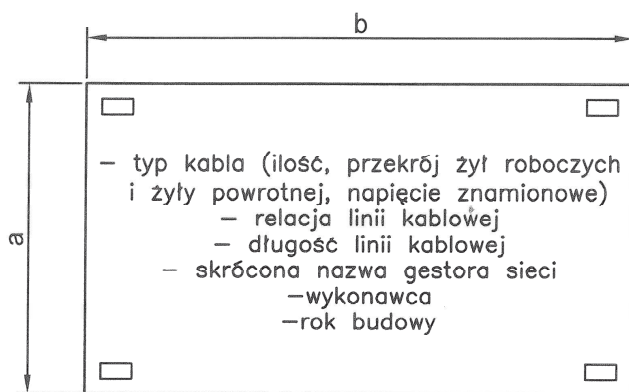


– należy je usunąć. Sprawdzanie stanu wnętrza przepustu wykonuje się wizualnie, w razie potrzeby przy użyciu dodatkowego źródła światła (latarki, lusterka). W przypadku stwierdzenia zanieczyszczenia wnętrza przepustu gruntem, należy ten grunt usunąć, przeciągając co najmniej dwukrotnie przez przepust, każdorazowo w tym samym kierunku, szczotkę, przymocowaną do odcinka liny długości co najmniej 3 m większej od długości przepustu.

- Przy skrzyżowaniach kabla SN oraz kanalizacji kablowej z innymi sieciami kable układać w rurach osłonowych czerwonych typu DVR Ø200
- Projektowaną linię kablową SN na terenie pasa drogowego drogi powiatowej umieścić w rurze osłonowej na głębokości min. 2,00m licząc od istniejącej nawierzchni do górnej krawędzi rury osłonowej. W miejscach, gdzie zlokalizowany jest rów umieścić w rurze osłonowej na głębokości min. 1,50 m od dna przydrożnego rowu, licząc od dna rowu do górnej krawędzi rury osłonowej. Przejście poprzecznej linii kablowej SN pod jezdnią wykonać w rurze osłonowej metodą przecisku, bez naruszenia konstrukcji. Przejścia pod istniejącymi zjazdami należy wykonać w rurze osłonowej metodą przecisku. Pozostałe warunki lokalizacji kabla oraz sposób uporządkowania terenu zostały zawarte w decyzji PZD znak: IR.4222.144.2023.MG z dnia 12.07.2023r.
- Przejście proj. linii kablowej SN na terenie działki nr 321 obręb 0001 Bliźniew stanowiącą teren Rzeki Swędra wykonać metodą przewiertu i ułożyć w rurze osłonowej AROT Ø 200 mm nad dnem cieku na głębokości 2,2 m i 2,17m zgodnie z decyzją Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie znak PK.ZUZ. 4210.278.2024.SR z dnia 24.09.2024r.
- Na działkach nr 4/11, 5 obręb 0009 Inczew, 14, 28/2, 28/3, 44, 43/1, 67/1, 70, 102/, 191 obręb 0025 Słomków Mokry, dz. 321, 10, 236 obręb 0001 Bliźniew, 44, 63, 36 obręb 0006 Gajbok, 145 obręb 0032 Kolonia Wąglczew, gmina Wróblew, dz. 324, 327, 334 obręb 0005 Brudzew gmina Błaszki występuje częściowe oddziaływanie systemów drenarskich oraz stwierdzono występowanie rowów melioracyjnych oraz cieku naturalnego. Jeżeli podczas realizacji inwestycji dojdzie do kolizji z urządzeniami melioracji wodnych, w przypadku ich uszkodzenia, sposób ich przebudowy, czy naprawy należy dokonać po uzgodnieniu, na własny koszt, w celu utrzymania funkcjonalności systemu drenarskiego, z ich użytkownikiem tj.: Miejsko-Gminną Spółką Wodną w Błaszkiach, Plac Niepodległości 13, 98-235 Błaszki i Gminną Spółką Wodną we Wróblewie, 98-285 Wróblew. – zgodnie z pismem Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, znak: PO.ZZI.0145.151.2024.BC z dnia 6.08.2024r.
- Przejście projektowaną linią kablową SN 15 kV wraz z kanalizacją teletechniczną w poprzek jezdni drogi krajowej należy wykonać przewiertem sterowanym bez naruszenia konstrukcji: jezdni, podbudowy słupowej oświetleniowej, chodnika oraz wpustu drogowego na głębokości min. 1,5 m od rzędnej niwelety nawierzchni jezdni i na głębokości min. 1,0m od rzędnej nawierzchni chodnika.
- Przejście proj. linii kablowej SN 15 kV wraz z kanalizacją teletechniczną na terenie kolejowym należy wykonać z uwzględnieniem opinii Spółek:
-PGE Energetyka Kolejowa Obsługa Sp. z o.o. (pismo znak: OS4-Os3e-552/122/2024 z dnia 29.02.2024r.);

- PKP Telkol Sp. z o.o. (pismo znak: RU7A-504-29-2024 z dnia 06.03.2024 r.);
- PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (pismo znak.: IZ20DK.2133.6.2024.MS.2 z dnia 05.02.2024r.);
- TK Telekom Sp. z o.o. (pismo znak: LBPSj-508-0038/24 z dnia 24.01.2024r.);
- PKP S.A. (pismo znak KNWa4.6512.285.2024.MD/16 z dnia 23.04.2024r.)

- Przejścia kabla pod torami kolejowymi należy wykonać metodą przecisku / przewiertu sterowanego Do wykonania przecisku użyć rury RHDPEp $\varnothing 200\text{mm}$
- Kabel oraz kanalizacja kablowa powinny być tak wprowadzane i wyprowadzane z przepustu rurowego, aby osłona lub powłoka kabla i rur nie ocierała się o krawędzie rury osłonowej i aby kabel oraz rury kanalizacji kablowej nie zaciągały gruntu do wnętrza przepustu. W związku z tym należy albo ustawić bezpośrednio przed wlotem przepustu rolkę ochronną bądź przelotową albo umieścić we wlocie rury gładki kapturek (kielich), a bezpośrednio przy wylocie rury – rolkę przelotową.
- Przepusty wykonane z rur osłonowych na końcach powinny być uszczelnione przed zamulaniem przy użyciu dławic czopowych EK186.
- Jako materiały do uszczelnienia krawędzi rur dzielonych i do uszczelniania kabli w otworach rur należy stosować materiały odporne na działanie wilgoci oraz nie oddziaływujące szkodliwie na uszczelniane elementy. Zaleca się stosować do uszczelniania otworu rury osłonowej ze znajdującym się w niej kablem lub wiązką kabli, zaleca się stosować rury termokurczliwe, odporne na promienie UV, o dużym współczynniku skurczu.
- Do kabla i kanalizacji kablowej do kabli światłowodowych należy przyczepić w sposób trwały tabliczki oznacznikowe rozmieszczone średnio co 10 m. Tabliczki montować również na każdym załomie linii oraz po obu stronach przepustu kablowego.
- Oznaczniki wykonać w postaci tabliczki i przymocować do kabla za pomocą opasek zaciskowych odpornych na działanie warunków zewnętrznych. Opaski kablowe o właściwościach nie gorszych od opasek typu OK3.
- Tabliczkę oznacznikową wykonać zgodnie z podanym przykładem:

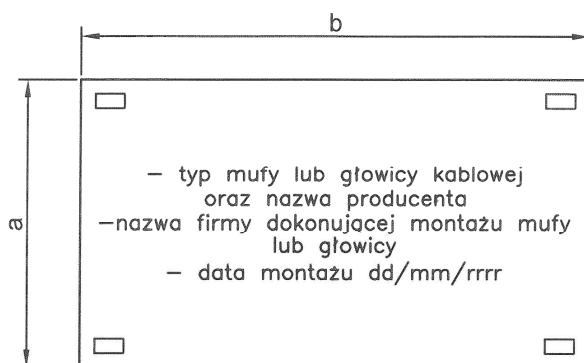


Wymiary tabliczki
 $a=25\pm 40\text{ mm}$
 $b=70\pm 90\text{ mm}$

- Do łączenia układanych odcinków kabli należy stosować te typy osprzętu – głowic i muf oraz złączek i końcówek kablowych, które są dopuszczone do stosowania. Montaż osprzętu kablowego musi być wykonywany zgodnie z instrukcją montażu

załączoną do danego zestawu, przez wykwalifikowanego monterę posiadającego udokumentowane przeszkolenie w zakresie montażu konkretnego typu osprzętu.

- Na kablach w bezpośrednim sąsiedztwie muf i głowic należy umieścić trwale oznaczniki. Oznaczniki w przypadku instalowania bezpośrednio na głowicy kablowej oznacznik muszą być wykonane z materiałów elektroizolacyjnych stosownych do napięcia znamionowego sieci.
- Tabliczkę oznacznikową muf i głowic kablowych wykonać zgodnie z przykładem:



Wymiary tabliczki
a=25±40 mm
b=70±90 mm

- Połączenia żył roboczych (a także żył powrotnych) w kablach elektroenergetycznych wykonać poprzez zastosowanie: złączek do zaprasowywania (aluminiowych lub miedzianych), bądź złączek śrubowych.
- Wykonanie łączenia żył poprzez zaprasowanie należy przeprowadzić według szczegółowej instrukcji producenta złączek i za pomocą specjalnych narzędzi zaciskowych.
- Kanalizację światłowodową zakończyć na przedpolu (przy ścianie) złącza kablowego SN. Nie wprowadzać kanalizacji do wnętrza obiektów.
- W dokumentacji powykonawczej dokładnie zinwentaryzować miejsca łączenia poszczególnych odcinków kanalizacji światłowodowej oraz miejsca jej zakończenia.
- Po wykonaniu kanalizacji światłowodowej należy wykonać badanie szczelności zgodnie z normą ZN-96TPSA-013. Protokół ze sprawdzenia szczelności kanalizacji światłowodowej winien być dołączony do dokumentacji powykonawczej budowanej linii kablowej SN.

4. Prace kontrolno-pomiarowe

Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary sprawdzające:

- sprawdzenie ciągłości żył i zgodności faz;
- pomiar rezystancji izolacji, próba napięciowa izolacji i powłoki;

5. Zestawienie materiałów do montażu

Lp.	Nazwa materiału	Symbol	Ilość
1.	Kabel SN	XRUHAKXS 1x240/50mm ²	3 x 5321 mb = 15963 m
		XnRUHAKXS 1x240/50mm ²	3 x 30 mb =90 m
2.	Kanalizacja kablowa do kabli światłowodowych	RHDPE Ø40/3,7	2x 5351 mb = 10702
3.	Rura osłonowa AROT	Przecisk RHDPEp Ø200mm	77 sztuk Lc =1359 mb
		AROT DVR Ø200mm	1200 mb
4.	Rura osłonowa BE	BE Ø160mm	3 mb
5.	Bednarka	FeZn 40x5	24 mb
		FeZn Ø20 9m	6 szt.
6.	Oznaczniki na kablu SN i nn		wg potrzeb
7.	Folia kalandrowana	czerwona 40 cm	3400 mb
8.	Słup odporowy SN Ogr E-12/12	Żerdź wirowana E 12/12	1 szt.
		Poprzecznik odporowo-skrzyżowaniowy	1 szt.
		Izolator liniowy	6 szt.
		Przewód AsXSn 1x70mm ²	9 m
		Rozłącznik RN III 24-4 100A	1 szt.
		Ogranicznik przepięć POLIM-D 18N	3 szt.
		Głowice SN POLT 23D/1XO	3 szt.
		Napęd ręczny NRVuE-12 w. II	1 szt.
9.	Głowice kablowe	ITK224	3 szt.

10.	Fundament słupa SN SFP 111	Płyta fundamentu PS -120	2 szt.
		Płyta ustojowa U-85	1 szt.
		Płyta stopowa 0,3x0,3m	1 szt.
11.	Palczatka termokurczliwa	REC 250	260 szt.

6. Zestawienie materiałów do demontażu

Lp.	Nazwa materiału	Ilość
1.	Słup ŻN-12	1 kpl.

Materiały z demontażu przekazać do magazynu PGE Dystrybucja S.A. RE Sieradz.

7. Uwagi końcowe

Przy wykonywaniu robót należy ściśle stosować się:

- do wytycznych niniejszego opracowania
- do uwag i zaleceń zawartych na uzgodnieniu technicznym PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź;
- postanowień zawartych w obowiązujących przepisach i normach;
- do wytycznych montażowych zawartych w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. część V – Instalacje elektryczne”.

Obliczenia elektryczne

Obliczenia instalacji uziemiającej słupa SN

Parametr	Wartość	Jednostka
Średnia rezystywność gruntu r	500	Ωm
Dane uziomu pionowego		
Ilość prętów uziomowych pionowych n	6	szt.
Długość pręta uziomowego pionowego L	9	m.b.
Średnica pręta uziomowego d_p	0,02	m
Dane uziomu poziomego (taśmowego)		
Długość bednarki uziomowej L_t	24	m
Połowa szerokości uziomu z taśmy d	0,02	m
Współczynniki wykorzystania		
Współczynnik wykorzystanie bednarki h_p	0,85	-
Współczynnik wykorzystania pręta h_r	0,8	-
Obliczenie rezystancji uziomu taśmowego:		
$R_{EB} = \frac{\rho}{\pi \cdot L_t} \cdot \ln \frac{2 \cdot L_t}{d}$		
$R_{EB} = 51,64 \Omega$		
Obliczenie rezystancji uziomu pionowego		
$R_E = \frac{\rho}{2 \cdot \pi \cdot L} \cdot \ln \frac{4 \cdot L}{d_p}$		
$R_E = 94,08 \Omega$		
Obliczenie wypadkowej rezystancji uziemienia		
$R_Z = \frac{R_{EB} \cdot R_E}{R_{EB} \cdot \eta_p + R_E \cdot n \cdot \eta_r}$		
$R_Z = 9,81 \Omega \leq 10 \Omega$		

Zaprojektowano budowę systemu uziemień: uziomu otokowego słupa oraz uziomu taśmowego – płaskownika FeZn 40x5 ułożonego wraz z uziomami prętowymi FeZn

o średnicy 20mm i dłg. 9 mb. Obliczenia systemu uziemień słupów nn zostały wykonane w przypadku nie stwierdzenia wymaganej wartości 10 Ω.

Obliczenia dla projektowanego słupa wirowanego odporowego SN typu Ogr 12/12

Dopuszczalne obciążenie dla projektowanego słupa wynosi:

Strefa klimatyczna	WI
M_u [daNm]	11760

$$M_u > M$$

$$M = 2/3 \cdot N_s \cdot h_s = \frac{2}{3} \cdot 708 \cdot 11 = 5192 [\text{daNm}]$$

11760 > 5192 Słup dobrano prawidłowo

Obciążenie wiatrem słupa:

Strefa klimatyczna	WI	WII
P_s [daN]	60	70

$$M_z = P_s \cdot h_s = 60 \cdot 11 = 660 [\text{daNm}]$$

11760 > 660 Słup dobrano prawidłowo

Gdzie:

M_u – dopuszczalne obciążenie słupa [daNm]

M – obliczone obciążenie słupa [daNm]

h_s – wysokość zawieszenia przewodów [m]

Obliczenia zwarcia po stronie górnego napięcia GN

Do obliczeń przyjęto dane:

- moc zwarcia na szynach $S_{kQ}'' = 250 \text{ MVA}$
- napięcie nominalne $U_n = 15 \text{ kV}$

Impedancja systemu elektroenergetycznego

$$Z_{kQ} = \frac{c \cdot U_{nQ}^2}{S_{kQ}''} = \frac{1,1 \cdot 15000^2}{250 \cdot 10^6} = 0,99 \, \Omega$$

$$X_{kQ} = 0,995 \cdot Z_{kQ} = 0,985 \, \Omega$$

$$R_{kQ} = 0,1 \cdot X_{kQ} = 0,0985 \, \Omega$$

Maksymalny prąd zwarcia 3-fazowy początkowy

$$I_{k3}'' = \frac{c \cdot U_{nQ}}{\sqrt{3} \cdot Z_k} = \frac{1,1 \cdot 15000}{\sqrt{3} \cdot 0,99} = 9,62 \text{ kA}$$

Maksymalny prąd zwarcia udarowy

$$x = 1,02 + 0,98 \cdot e^{\frac{-3R_k}{X_k}} = 1,02 + 0,98 \cdot e^{\frac{-3 \cdot 0,0985}{0,985}} \approx 1,75$$

$$i_p = \sqrt{2} \cdot k \cdot I_{k3}'' = \sqrt{2} \cdot 1,745 \cdot 9,623 \approx 23,75 \text{ kA}$$

Wytrzymałość zwarcia rozdzielnic SN

Zgodnie z obliczeniami, prąd zwarcia udarowy na dolnych zaciskach rozdzielnic:

$$i_{pmax} = 23,75 \text{ kA}$$

Wszystkie aparaty wyposażenia rozdzielnic spełniają wymagania, gdyż:

"Znamionowy prąd szczytowy załączalny"

$$I_{cm} > i_p$$

$$40 \text{ kA} > 23,75$$

"Znamionowy prąd ograniczony wytrzymywany"

$$I > I_{k3}''$$

$$16 \text{ kA} > 9,623$$

gdzie:

R_{kQ} – rezystancja zastępcza w miejscu przyłączenia kabla do napowietrznej linii SN, $[\Omega]$

X_{kQ} – reaktancja zastępcza w miejscu przyłączenia kabla do napowietrznej linii SN, $[\Omega]$

C_{max} – wartość współczynnika korekcyjnego siły elektromotorycznej obwodu zwarcia, $[-]$

Wymagany przekrój kabla na warunki zwarcia:

$$\tau_{sr} = \frac{\tau_{pz} + \tau_{dz}}{2} = \frac{90 + 250}{2} = 170^\circ C$$

$$\gamma_{sr} = \frac{\gamma_{20}}{1 + \alpha \cdot (\tau_{sr} - 20)} = \frac{35}{1 + 0,0040 \cdot (170 - 20)} = 21,88 \frac{m}{\Omega mm^2}$$

$$k = \sqrt{\gamma_{sr} \cdot C_w \cdot \frac{\tau_{dz} - \tau_{pz}}{T_k}} = \sqrt{21,88 \cdot 2,48 \cdot \frac{250 - 90}{1}} = 93,18 \frac{A}{mm^2}$$

$$S \geq \frac{1}{k} \sqrt{\frac{I_{th}^2 \cdot T_k}{1}} = \frac{1}{93,18} \sqrt{\frac{9620^2 \cdot 1}{1}} = 103,24 mm^2$$

gdzie:

T – elektromagnetyczna stała czasowa zastępczego obwodu zwarcia, [s]

γ_{sr} – konduktywność średnia, $[m/(\Omega mm^2)]$

γ_{20} – konduktywność w temperaturze $20^\circ C$, $[m/(\Omega mm^2)]$

τ_{sr} – początkowa temperatura kabla podczas zwarcia, $[^\circ C]$

τ_{20} – dopuszczalna końcowa temperatura kabla podczas zwarcia, $[^\circ C]$

C_w – ciepło właściwe aluminium, $[J/(cm^3 K)]$

α – rozszerzalność cieplna aluminium, dla aluminium $\alpha = 0,004 [1/K]$

T_k – czas trwania zwarcia, [s]

Przyjęto kabel XRUHAKXS 3x (1x240/50)mm² -12/20kV

Sprawdzenie żyły powrotnej dobranego kabla na warunki zwarcia:

$$I_{zp} \geq \frac{S_{kQ}}{2 \cdot U_n} = \frac{250}{2 \cdot 15} = 8,33 kA \quad I_{dop} = 9,80 kA$$

Kabel dobrano prawidłowo.

Informacja BIOZ

(zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r)

„Budowa nowego odcinka linii kablowej SN, linia 15 kV Błaszki – Sieradz (od GPZ Wróblew kier. Brudzew 1)”

(Nazwa i adres obiektu budowlanego)

**PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź
ul. Tuwima 58, 90-021 Łódź**
(Inwestor)

ul. Wólczańska 14/16, 90-732 Łódź
(Projektant)

Zakres robót dla całego przedsięwzięcia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Całe zamierzenie budowlane obejmuje:

- Budowę linii kablowej SN wraz kanalizacją kablową do kabli światłowodowych;
- Przebudowę stanowiska słupowego SN

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Istniejąca stacja transformatorowa GPZ Wróblew, linia napowietrzna SN
- Uzbrojenie terenu w media

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Roboty budowlane,
- Prace przy urządzeniach elektrycznych. Istniejące uzbrojenie terenu i ruch pojazdów mechanicznych po drogach przebiegających w pobliżu projektowanej trasy linii kablowych.
- Wykonywanie robót budowlanych prowadzonych przy budowie ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1 tonę.
- Praca w pobliżu istniejącej sieci uzbrojenia terenu (w tym istniejące słupy oświetlenia ulicznego).
- Wykopy pod linię kablową SN

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- Możliwość porażenia prądem elektrycznym.
- Wpadnięcie do wykopu/kanalu kablowego.
- Roboty wykonywane w pobliżu istniejącej sieci elektroenergetycznej - możliwość uszkodzenia instalacji podziemnych.
- Praca w pobliżu maszyn do robót budowlanych oraz dźwigu
- wykonywanie wszelkich robót związanych z budową projektowanych linii kablowych (głównie wykopy rowów kablowych).

Sposób prowadzenia instruktarzu

Pracownicy biorący bezpośrednio udział w pracach, gdzie występuje zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne dopuszczające do takich prac.

Wszyscy pracownicy biorący udział przy pozostałych pracach budowlanych przed przystąpieniem do pracy muszą zostać zapoznani z występującymi zagrożeniami i należy ich przeszkolić pod kątem BHP związanego z prowadzonymi pracami.

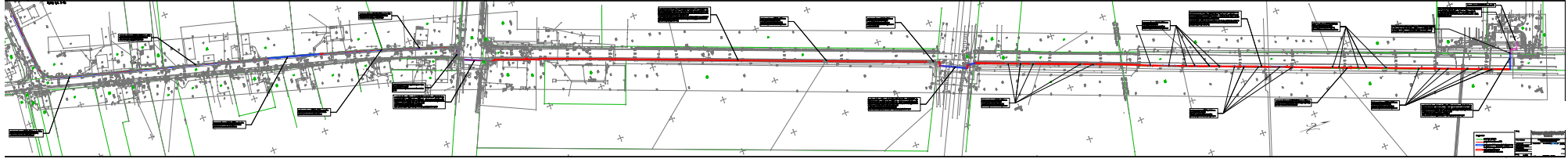
Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu

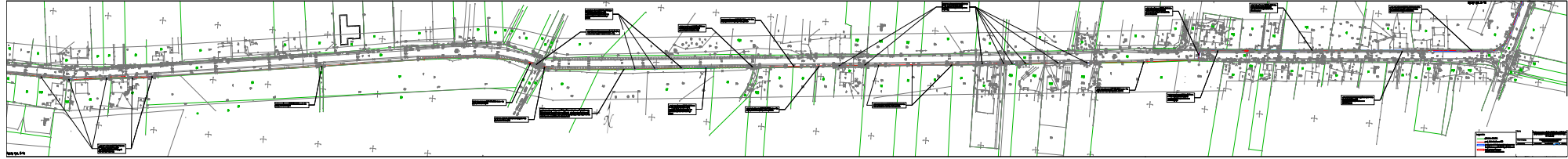
- Odpowiednio oznakować i ogrodzić miejsce prowadzonych prac, w celu niedopuszczenia osób postronnych.
- Podczas wykopywania kanałów kablowych należy zachować szczególną ostrożność.
- Stosować narzędzia i sprzęt posiadający i spełniający odpowiednie normy i dostosowany do planowych prac.

- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań prace prowadzić ręcznie.
- Prace elektryczne powinny być wykonywane przez osoby przeszkolone i odpowiednio do tego przygotowane.
- Prace wykonywane w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia wykonywać na polecenie, po przeprowadzonym instruktarzu.
- Wyłączyć zasilanie podczas wykonywania demontażu infrastruktury elektroenergetycznej.
- Robotnicy muszą posiadać kompletny sprzęt doraźnej pomocy medycznej.
- Urządzenia i sprzęt zmechanizowany stosować zgodnie z przeznaczeniem.
- Wszystkie roboty powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP i PBUE.
- Obowiązkiem wykonawcy jest chronić zdrowie i życie pracowników poprzez zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy przy racjonalnym wykorzystaniu zasobów finansowych oraz możliwości technicznych i organizacyjnych.
- Pracownicy powinni zostać wyposażeni w środki ochrony indywidualnej, które powinny posiadać wymagany certyfikat na znak bezpieczeństwa i zostać oznaczone tym znakiem.
- Przed przystąpieniem do wykonywania prac, pracownicy powinni zostać zapoznani przez kierownika budowy z przepisami BHP i przeszkoleni w dziedzinie BHP. Należy również zachować szczególną ostrożność przy pracach prowadzonych wzdłuż czynnej infrastruktury podziemnej.
- W miejscach zagęszczenia uzbrojenia, prac wzdłuż czynnych sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, telekomunikacyjnych i elektro-energetycznych lub braku informacji na temat trasy istniejących instalacji należy wykonać wykopy kontrolne lub ręcznie wykonać wykop kablowy.

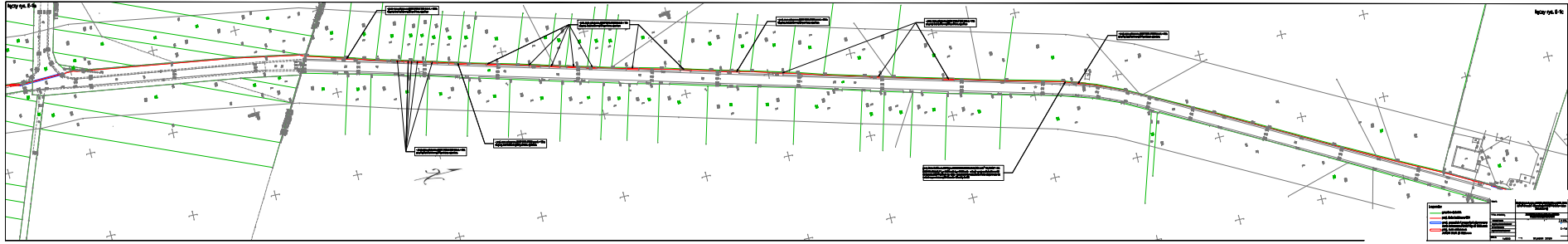
Spis rysunków

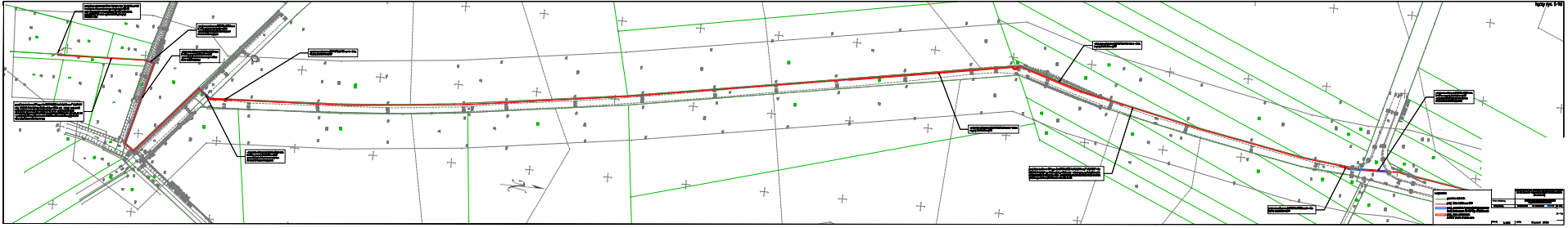
Nr rys.	Nazwa rysunku
E-1 a,b,c,d,e,f	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Projektowana infrastruktura elektroenergetyczna
E-2	SCHEMAT IDEOWY Stan projektowany
E-3	SCHEMAT IDEOWY Uziemienie proj. słupa wirowanego odporowego SN
E-4	Karta katalogowa Projektowany słup SN typu Ogr 12/12
P-1	Przekrój poprzeczny Przejście linii kablowej SN nad rzeką Swędą
P-2	Przekrój poprzeczny Przejście linii kablowej SN pod torami kolejowymi



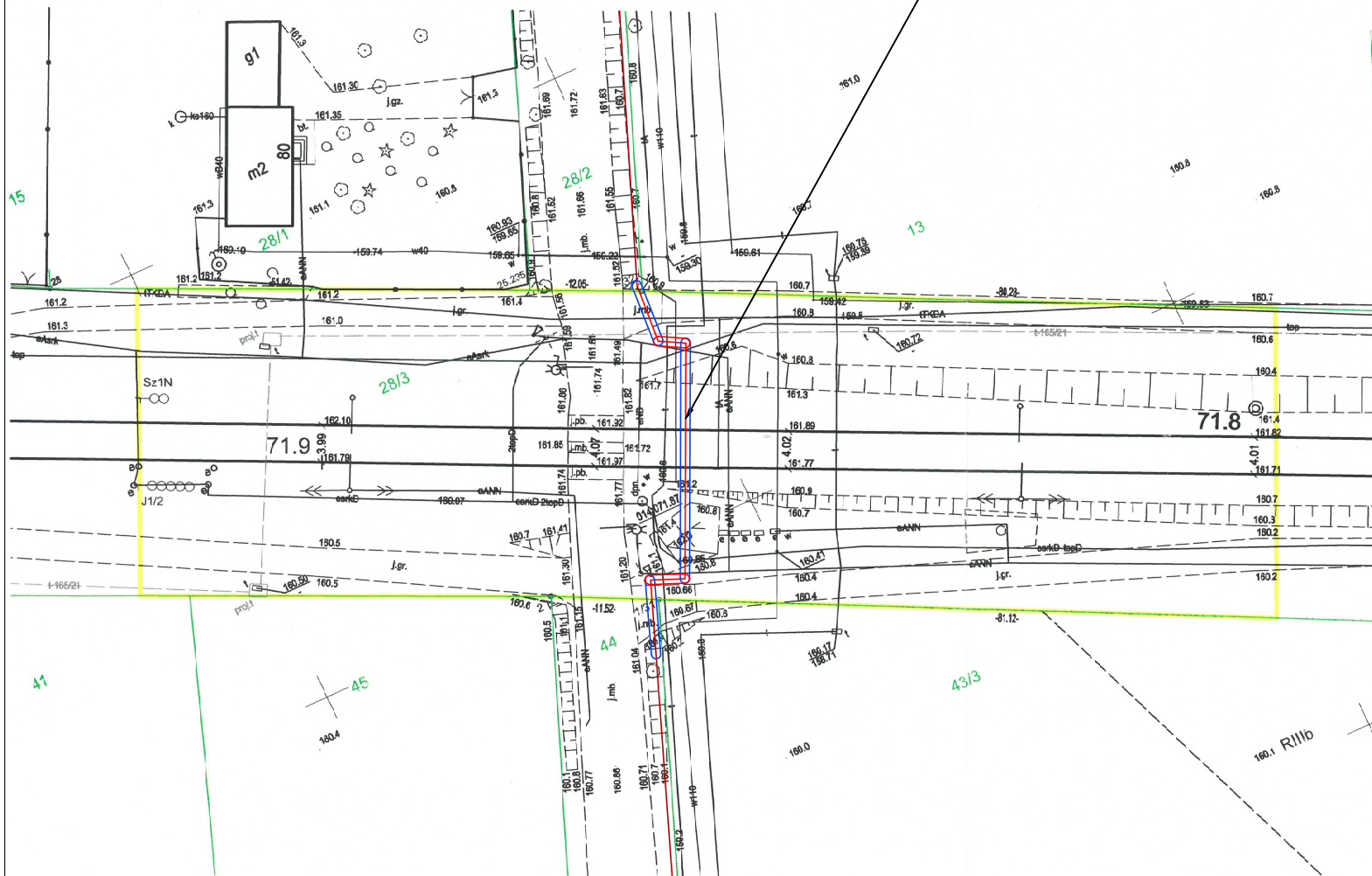








proj. linia kablowa SN typu 3x XRUHAKXS 1x240/50 mm² 12/20kV
+2x RHDPE Ø40/3,7
-przewiert sterowany pod torami kolejowymi
-rura osłonowa RHDPEp Ø 200 mm na proj. kablu



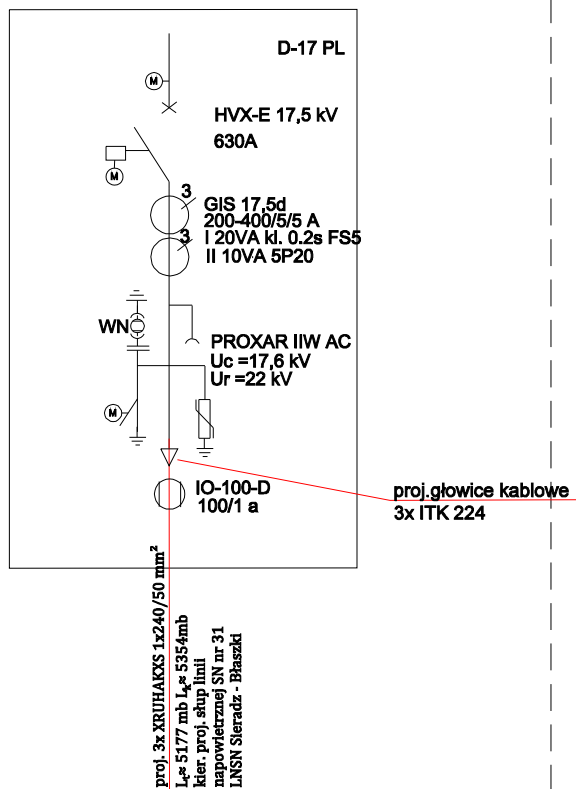
Legenda:

- proj. linia kablowa SN na terenie zamkniętym
- proj. linia kablowa SN poza terenem zamkniętym
- proj. przecisk / przewiert sterowany
- rura osłonowa RHDPEp Ø 200 mm
- proj. rura osłonowa AROT DVR Ø 200 mm

Potwierdzam zgodność mapy
z oryginałem mapy d/c projektowych
zaewidencjonowanej w Kolejowym Ośrodku
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w

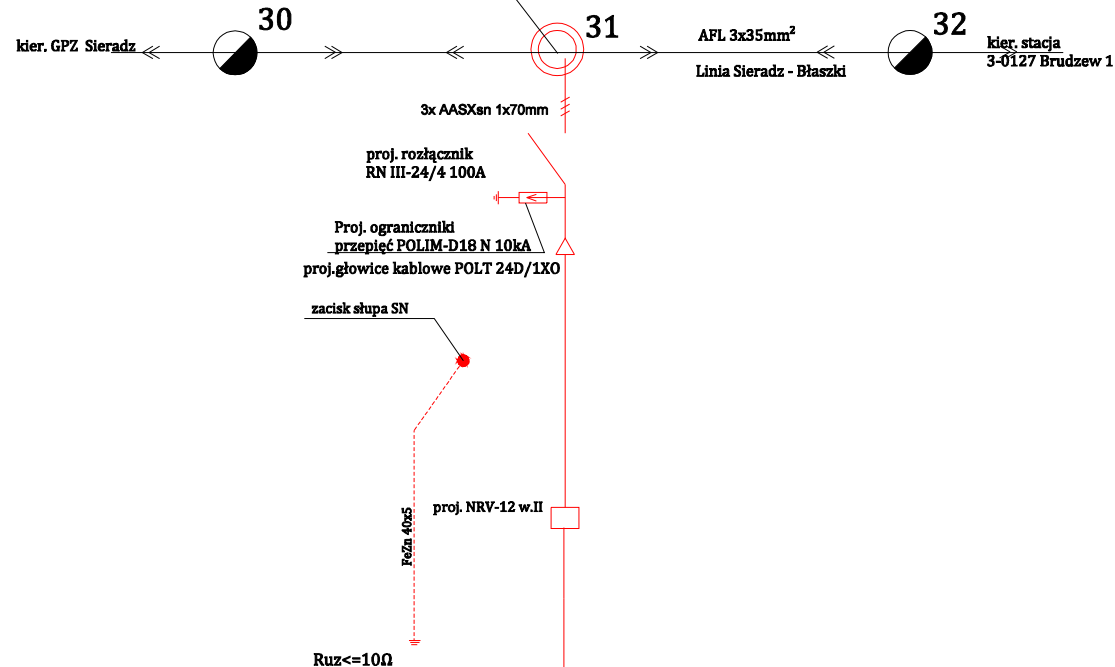
istn. stacja transformatorowa 110/15 kV GPZ Wróblew, dz. 4/11
Rozdzielnica SN prod. Elektrobudowa Sp. z o.o.

sekcja 2, p. 20



proj. kabel niepalny typu 3xXnRUHAKXS (1x240/50mm²)
 $L_s \approx 16$ mb $L_k \approx 30$ mb + 2x RHDPE Ø40/3,7 na terenie GPZ
Wróblew relacji: GPZ Wróblew s.2 p.20 - proj. mufa kablowa
SN

proj. słup odporowy SN nr 31 typu Ogr 12/12 dz. nr 36
w miejscu demontowanego słupa typu ŻN-12
słup wyposażony w: rozłącznik RN 24/4 III 100A,
napęd NR V 12 oraz ograniczniki przepięć POLIMD-18N

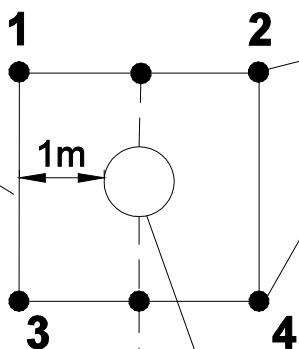


proj. 3xXRUHAKXS (1x240/50mm²)2x RHDPE
Ø40/3,7
 $L_s \approx 5154$ mb $L_k \approx 5321$ mb relacji: proj. mufa kablowa
SN - słup SN nr 31 linii SN Sieradz-Błaszki

proj. 3x mufa przelotowa SN typu CHMSV 24 kV 95-240
- połączenie proj. linii kablowej SN typu 3xXRUHAKXS 1x240/50 mm²
z proj. 3xXnRUHAKXS 1x240/50 mm²

Istniejący otok z bednarki FeZn 40x5
wokół projektowanego słupa

Projektowane uziomy prętowe
UPB Ø20 - BEZPOL
o długości 9 m



$R_{uz} \leq 10\Omega$

Żerdź proj. słupa

proj. bednarka FeZn 40x5mm L=24m ułożona
w jednym wykopie z proj. linią kablową SN
- uziemienie proj. słupa odporowego SN



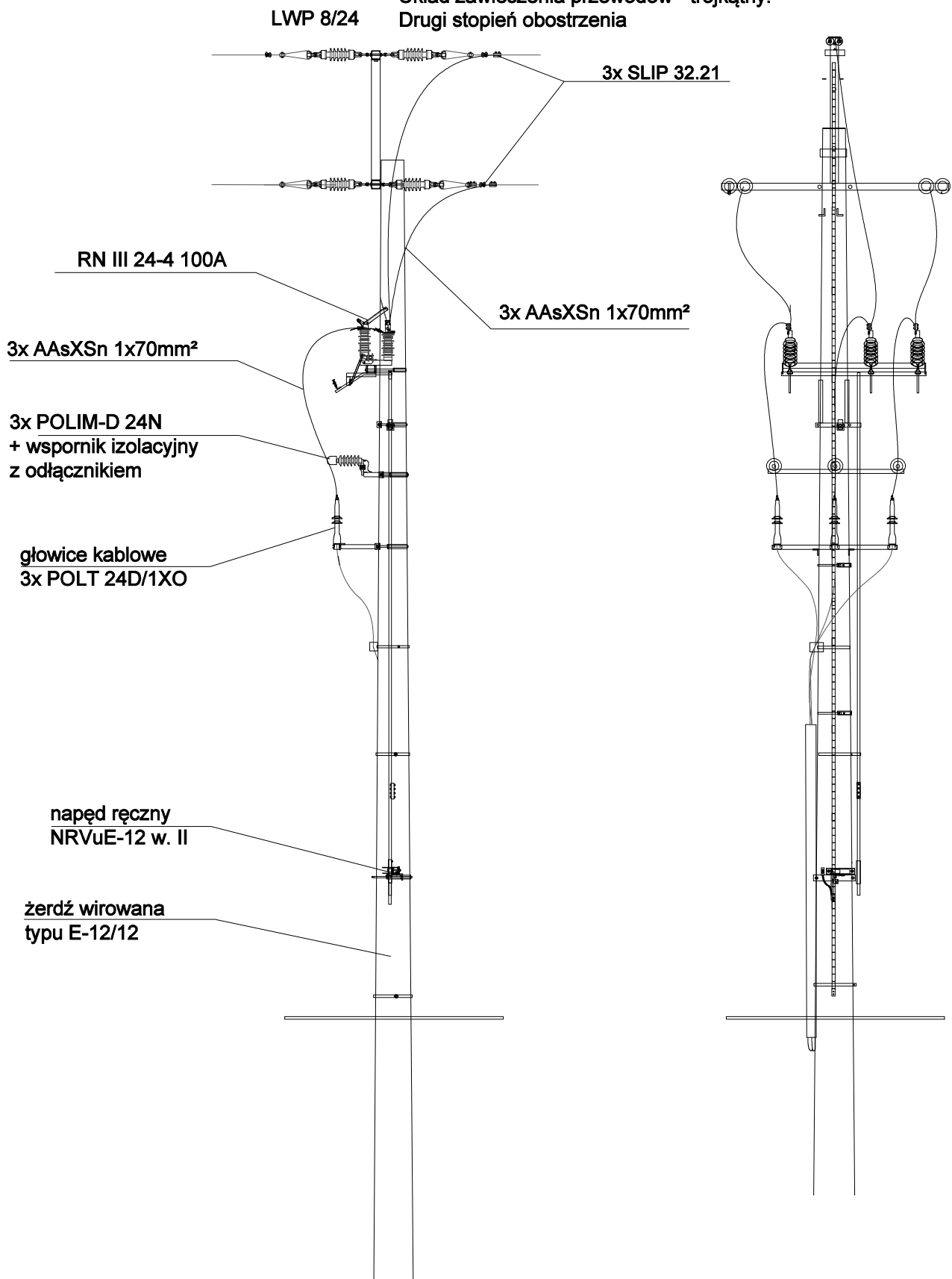
UWAGA!

Rezystancja uziomu słupa nie powinna przekraczać 10Ω.
W przypadku stwierdzenia większej wartości, uziemienie
należy rozbudować o dodatkowe uziomy pionowe typu
UPB P20 łączonych z bednarką za pomocą uziomowych
uchwytów krzyżowych typu UKU/20/40/4

Istniejąca linia napowietrzna SN 15 kV Sieradz-Błaszki
typu 3x AFL 35 mm² zasilana z GPZ Sieradz.

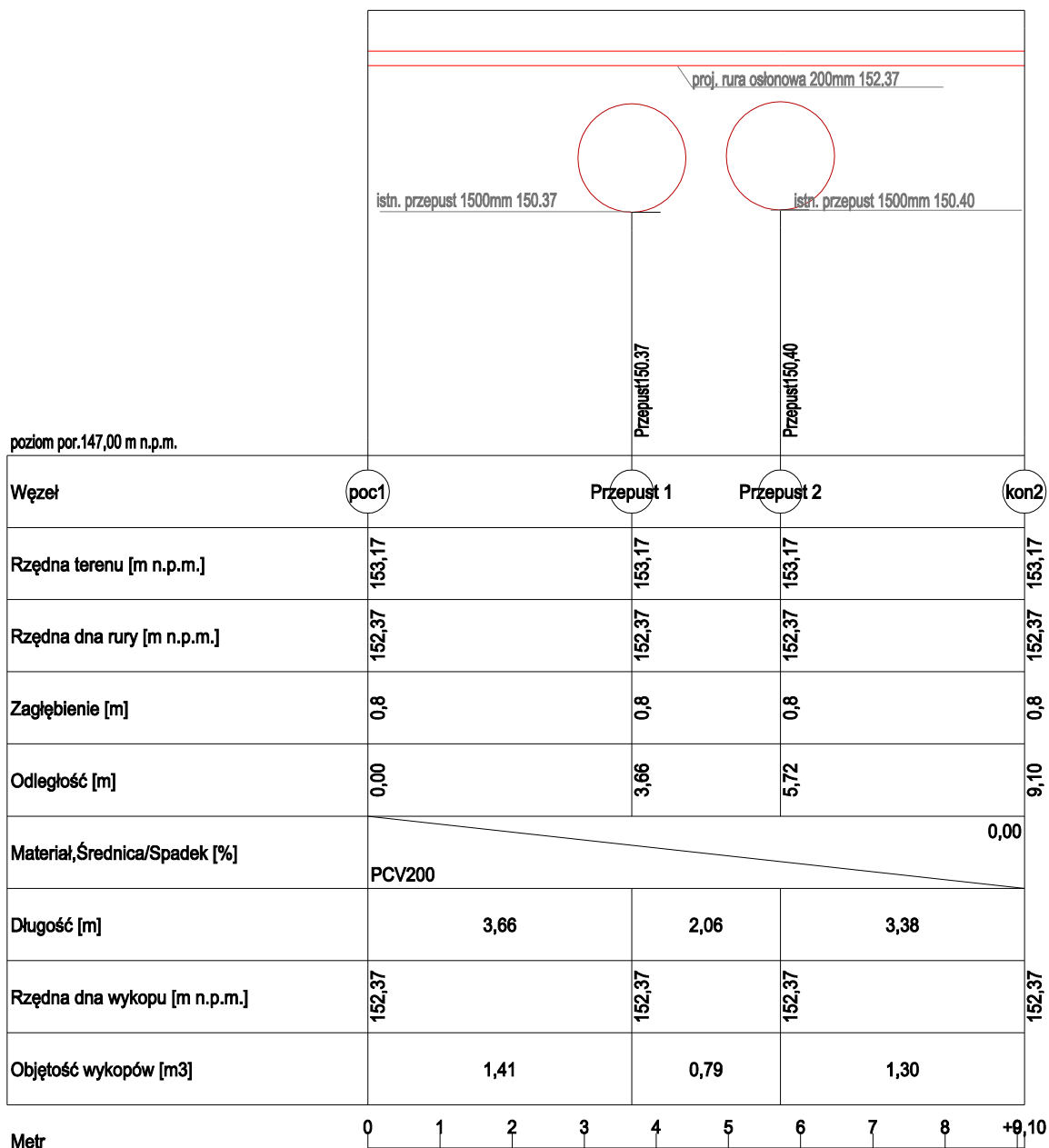
Układ zawieszenia przewodów - trójkątny.

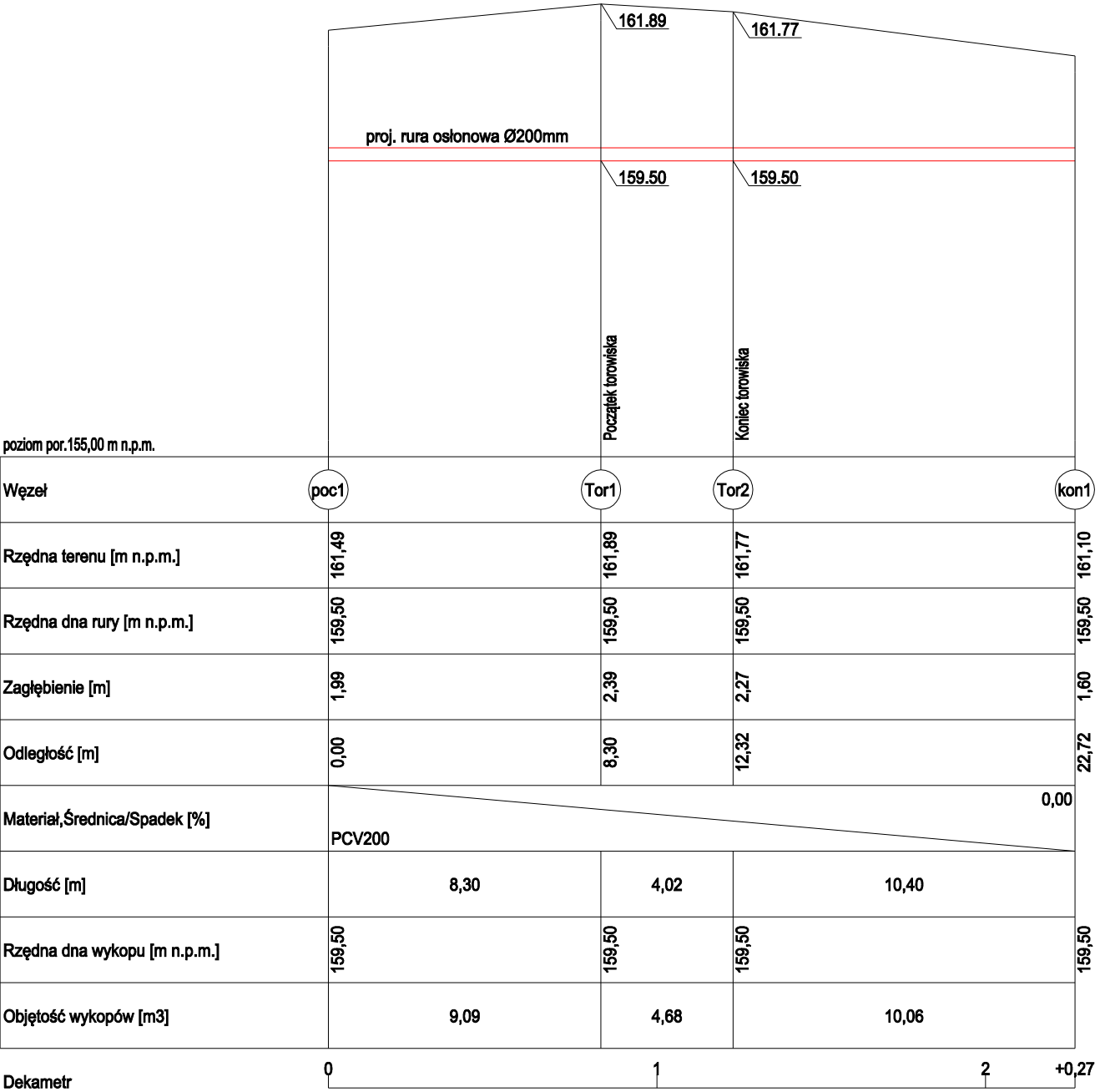
Drugi stopień obostrzenia



Uwaga

Rozmieszczenie elementów konstrukcyjnych
i osprzętu skorygować w trakcie montażu do
uzyskania zgodności z przepisami i normami





Starostwo Powiatowe
w Sieradzu

Nr uzgodnień: GKII.6630.60.2024

Sieradz, dnia: 2024-03-21

Wydział Geodezji i Kartografii
ul. Warneńczyka 1
98-200 Sieradz
tel./fax: (43) 822-57-71, 827-15-10
e-mail: zudp@powiat-sieradz.pl

GKII.6630.60.2024

Skoordynowanie lokalizacji projektowanego obiektu : linia energetyczna kablowa SN 15 kV

Zlokalizowanego : gm. Wróblew obr.Inczew dz. 4/11, 5, obr. Słomków Mokry dz. 14, 28/2, 44, 43/1,67/1,70,102, 191, obr. Bliźniew dz. 321, 10, 236, obr. Gajbok dz. 44, 63, 36, obr. Wagłczew Kol. dz. 145; gm. Błaszki obr. Brudzew dz. 324, 327, 334

Wnioskodawca :RAF-PROJECT Rafał Poziemski
98-275 BRZEŹNIO
Pyszków 63

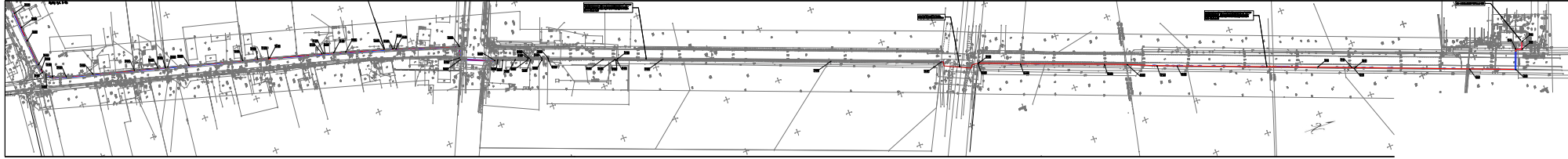
Zlecenie nr z dnia: 2024-03-14

Data wpływu zlecenia: 2024-03-14 Nr ks. korespondencji: GKII.6630.60.2024

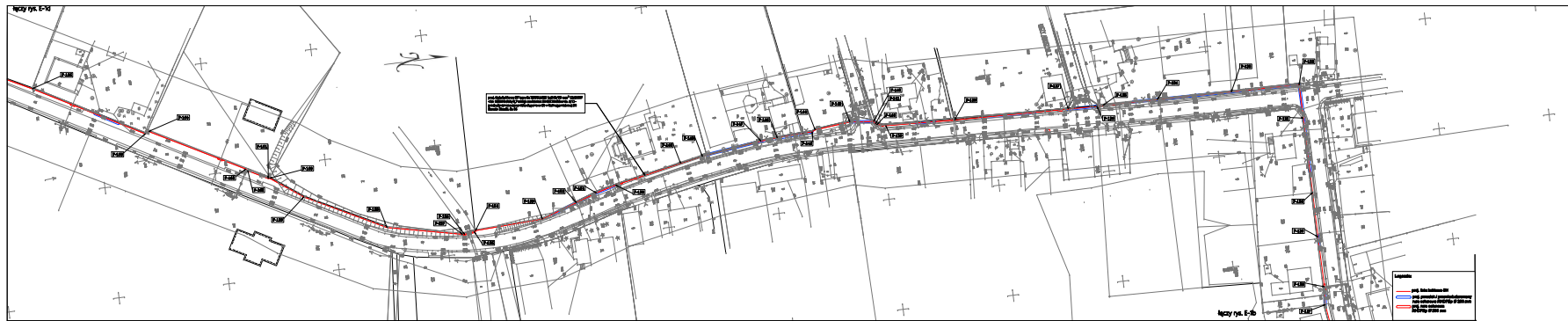
1. Stosownie do art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 z póź. zm.) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę oraz obiektów, o których mowa w art.29 ust. 1 pkt. 1-4, 10 i 23 oraz ust. 2 pkt. 17 i 26.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, Zakładzie Gazowniczym, Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji, Spółce Grupy PKP celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych na Naradzie Koordynacyjnej.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Zarząd Dróg Krajowych- odnośnie dróg krajowych,
 - Wojewódzki Zarząd Dróg - odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowy Zarząd Dróg- odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. W celu zachowania niezmiennego położenia znaków osnowy geodezyjnej i znaków granicznych prace ziemne w obrębie tych znaków należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej. W przypadku zniszczenia inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych znaków (art. 15 i art. 48.1 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz. U. Nr 30 poz. 163 z póź. zm., oraz art. 277 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny Dz. U. Nr 88 poz. 553 z póź. zm.).

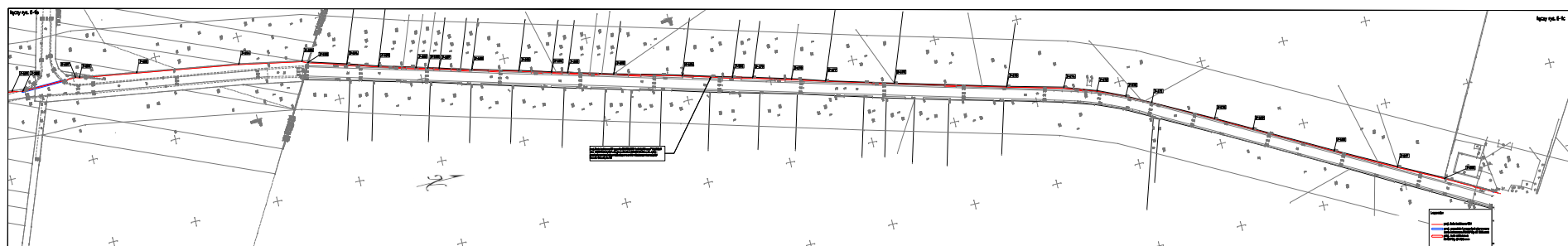
Uzgodniono pozytywnie z uwagą

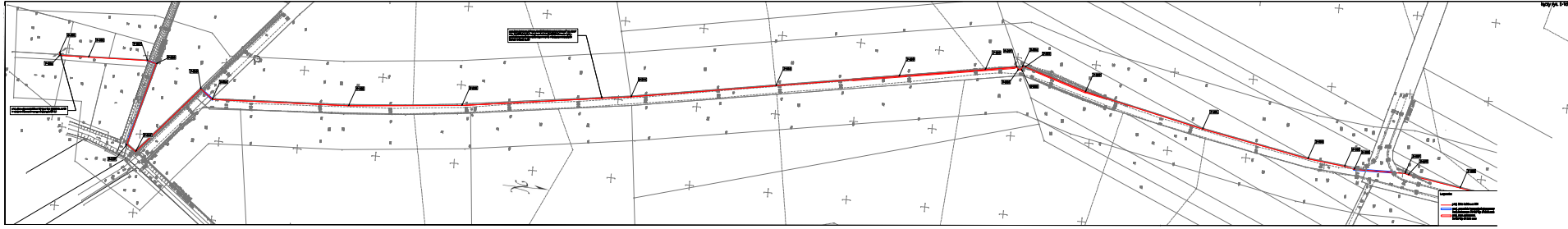
1. Prace ziemne w pobliżu sieci gazowej należy prowadzić ręcznie, zachowując normatywne odległości od skrajnych elementów uzbrojenia. Na czas głębokich wykopów w miejscach kolizji sieć gazową należy odpowiednio zabezpieczyć.











Współrzędne punktów geodezyjnych

L. p.	X	Y
P1.	5722795.25	6538502.83
P2.	5722792.86	6538509.37
P3.	5722787.65	6538507.39
P4.	5722781.13	6538524.30
P5.	5722742.00	6538509.34
P6.	5722645.18	6538472.09
P7.	5722643.93	6538471.92
P8.	5722642.67	6538471.12
P9.	5722613.20	6538459.79
P10.	5722493.96	6538413.96
P11.	5722477.10	6538407.48
P12.	5722451.86	6538396.84
P13.	5722432.64	6538389.54
P14.	5722361.33	6538362.46
P15.	5722325.96	6538348.69
P16.	5722325.43	6538348.65
P17.	5722294.78	6538335.91
P18.	5722201.10	6538300.31
P19.	5722057.52	6538245.36
P20.	5722019.35	6538230.74
P21.	5722018.92	6538230.99
P22.	5722018.18	6538230.72
P23.	5722017.91	6538230.19
P24.	5722007.93	6538226.37
P25.	5721961.20	6538208.48
P26.	5721960.66	6538208.67
P27.	5721955.93	6538206.85
P28.	5721955.54	6538207.25
P29.	5721945.87	6538203.61
P30.	5721945.28	6538202.65
P31.	5721944.24	6538202.23
P32.	5721943.54	6538202.78
P33.	5721932.72	6538198.67
P34.	5721917.69	6538193.28
P35.	5721915.34	6538193.60
P36.	5721886.21	6538181.45
P37.	5721885.94	6538179.78
P38.	5721889.26	6538170.26
P39.	5721834.16	6538152.14
P40.	5721832.87	6538151.08
P41.	5721831.78	6538151.12
P42.	5721824.28	6538148.68
P43.	5721790.38	6538138.80
P44.	5721779.81	6538135.72
P45.	5721772.41	6538133.64
P46.	5721771.44	6538132.87
P47.	5721770.04	6538132.93
P48.	5721723.39	6538119.84
P49.	5721722.81	6538119.89
P50.	5721713.21	6538117.10

Współrzędne punktów geodezyjnych

P51.	5721700.26	6538113.59
P52.	5721652.99	6538100.69
P53.	5721634.10	6538095.30
P54.	5721632.22	6538094.91
P55.	5721625.72	6538093.12
P56.	5721604.96	6538087.50
P57.	5721568.51	6538077.64
P58.	5721544.96	6538071.37
P59.	5721536.64	6538068.66
P60.	5721533.05	6538067.18
P61.	5721528.32	6538062.33
P62.	5721526.54	6538059.48
P63.	5721525.60	6538057.44
P64.	5721524.68	6538052.22
P65.	5721522.69	6538028.42
P67.	5721522.02	6538015.00
P68.	5721520.70	6538000.72
P69.	5721519.04	6537985.55
P70.	5721516.27	6537954.14
P71.	5721515.48	6537945.42
P72.	5721514.86	6537934.75
P73.	5721513.39	6537911.48
P74.	5721513.08	6537908.62
P75.	5721511.29	6537892.19
P76.	5721508.80	6537864.81
P77.	5721507.07	6537847.29
P78.	5721505.92	6537831.21
P79.	5721505.66	6537828.47
P80.	5721502.88	6537790.86
P81.	5721493.61	6537790.50
P82.	5721492.91	6537781.50
P83.	5721488.35	6537744.42
P84.	5721483.96	6537700.59
P85.	5721483.04	6537693.19
P86.	5721481.32	6537676.40
P87.	5721479.02	6537654.19
P88.	5721478.99	6537651.54
P89.	5721476.37	6537626.77
P90.	5721475.55	6537619.00
P91.	5721475.88	6537617.38
P92.	5721474.74	6537606.39
P93.	5721472.91	6537588.92
P94.	5721471.09	6537572.33
P95.	5721463.29	6537489.91
P96.	5721455.94	6537419.16
P97.	5721454.80	6537403.86
P98.	5721454.15	6537402.44
P99.	5721453.49	6537394.02
P100.	5721452.64	6537384.14
P101.	5721449.67	6537352.75
P102.	5721440.65	6537264.69

Współrzędne punktów geodezyjnych

P103.	5721439.23	6537248.50
P104.	5721435.82	6537209.42
P105.	5721437.33	6537197.34
P106.	5721439.62	6537188.46
P106a.	5721439.46	6537183.81
P107.	5721441.44	6537169.16
P108.	5721441.07	6537160.50
P109.	5721441.50	6537155.44
P110.	5721441.53	6537144.66
P111.	5721440.85	6537134.14
P112.	5721439.90	6537125.39
P113.	5721439.27	6537122.95
P114.	5721437.05	6537101.44
P115.	5721435.55	6537089.73
P116.	5721434.49	6537089.49
P117.	5721433.74	6537083.35
P118.	5721426.66	6537036.61
P119.	5721420.72	6536998.22
P120.	5721420.15	6536994.89
P121.	5721398.12	6536846.89
P122.	5721395.00	6536820.67
P123.	5721395.90	6536819.58
P124.	5721394.56	6536807.23
P125.	5721393.44	6536806.34
P126.	5721392.73	6536799.29
P127.	5721389.04	6536772.20
P128.	5721389.76	6536764.08
P129.	5721389.62	6536741.41
P130.	5721389.80	6536721.37
P131.	5721389.99	6536687.49
P132.	5721389.96	6536672.35
P133.	5721359.22	6536671.63
P134.	5721325.74	6536670.79
P135.	5721301.09	6536670.34
P136.	5721298.30	6536670.38
P137.	5721285.32	6536670.05
P138.	5721233.87	6536668.35
P139.	5721202.76	6536666.96
P140.	5721198.82	6536665.98
P141.	5721198.21	6536665.54
P142.	5721197.66	6536664.34
P143.	5721186.92	6536663.20
P144.	5721170.94	6536664.83
P145.	5721169.49	6536665.46
P146.	5721153.52	6536666.14
P147.	5721146.01	6536666.74
P148.	5721119.01	6536670.15
P149.	5721108.90	6536672.04
P150.	5721078.55	6536678.08
P151.	5721069.47	6536680.40
P152.	5721059.95	6536683.63

Współrzędne punktów geodezyjnych

P153.	5721043.83	6536689.08
P154.	5721013.20	6536690.42
P155.	5721012.66	6536690.85
P156.	5721008.19	6536691.38
P157.	5721007.17	6536691.28
P158.	5720973.82	6536683.86
P159.	5720938.34	6536665.45
P160.	5720924.16	6536655.13
P161.	5720923.50	6536655.19
P162.	5720914.84	6536650.47
P163.	5720914.02	6536649.64
P164.	5720872.85	6536627.31
P165.	5720871.12	6536628.17
P166.	5720823.13	6536601.56
P167.	5720797.84	6536588.54
P168.	5720763.74	6536570.34
P169.	5720720.18	6536546.37
P170.	5720699.62	6536534.92
P171.	5720665.72	6536516.78
P172.	5720651.76	6536509.63
P173.	5720635.92	6536502.46
P174.	5720617.33	6536495.90
P175.	5720584.71	6536487.29
P176.	5720520.66	6536469.47
P177.	5720481.51	6536458.47
P178.	5720462.14	6536452.59
P179.	5720440.08	6536446.30
P180.	5720428.51	6536443.25
P181.	5720399.97	6536435.16
P182.	5720360.83	6536424.64
P183.	5720334.52	6536417.31
P184.	5720325.33	6536414.77
P185.	5720306.81	6536409.33
P186.	5720279.98	6536401.97
P187.	5720261.37	6536396.73
P188.	5720254.94	6536394.93
P189.	5720248.12	6536393.01
P190.	5720226.75	6536387.02
P191.	5720208.89	6536381.31
P192.	5720186.76	6536374.65
P193.	5720183.56	6536373.28
P194.	5720146.90	6536366.06
P195.	5720087.08	6536356.47
P196.	5720053.65	6536351.13
P197.	5720051.45	6536350.49
P198.	5720019.10	6536350.86
P199.	5720012.83	6536349.62
P200.	5719989.30	6536346.96
P201.	5719921.02	6536334.33
P202.	5719844.76	6536317.74
P203.	5719805.11	6536305.52

Współrzędne punktów geodezyjnych

P204.	5719803.42	6536305.70
P205.	5719802.96	6536307.18
P206.	5719801.11	6536307.39
P207.	5719800.02	6536306.17
P208.	5719780.10	6536309.57
P209.	5719726.05	6536318.83
P210.	5719648.76	6536332.06
P211.	5719557.95	6536347.61
P212.	5719451.57	6536362.99
P213.	5719380.02	6536369.75
P214.	5719293.42	6536373.80
P215.	5719285.67	6536367.86
P216.	5719248.12	6536411.35
P217.	5719242.16	6536407.14
P218.	5719255.94	6536354.51
P219.	5719250.37	6536353.14
P220.	5719212.82	6536354.39
P221.	5719194.40	6536354.96
P222.	5719194.38	6536353.16

Polskie Koleje Państwowe S.A.
Centrala
Al. Jerozolimskie 142A, 02-305 Warszawa

Oddział Gospodarowania
Nieruchomościami w Warszawie
ul. Armatnia 14
01-246 Warszawa
Wydział Geodezji i Regulacji Stanów Prawnych
ul. Kijowska 14
03-743 Warszawa

Warszawa, 23 maja 2024r.
KOLEJOWY ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
KNWa2a.6314.100.2024.UT/1
UNP : 2024-0255036

OPINIA Nr 98/2024

Dotyczy: Uzgodnienia lokalizacji trasy kablowej sieci elektroenergetycznej SN 15kV w skrzyżowaniu z torami kolejowymi w km 71,860 (odc. P1- P6) na działce ew. nr 28/3, obr. 25 Słomków Mały, gmina Wróblew, pow. sieradzki, woj. łódzkie

Dla:
PGE Dystrybucja S.A.
ul. Garbarska 21a
20-340 Lublin

Zlecenie z dnia: 2024.05.15
Data wpływu do uzgodnienia: 2024.05.15

Na podstawie art. 2, pkt. 9, art. 4 ust 2 i 2a, art. 28d ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2023r. poz. 1752 z późn. zm.), Decyzji Nr 14 Ministra Infrastruktury z dnia 18 września 2020r. w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych (Dz. Urz. MI z 2020r. poz. 38).

Po rozpatrzeniu wniosku o uzgodnienie trasy kablowej sieci elektroenergetycznej SN 15kV w skrzyżowaniu z torami kolejowymi w km 71,860 (odc. P1- P6) na działce ew. nr 28/3, obr. 25 Słomków Mały, gmina Wróblew, pow. sieradzki, woj. łódzkie i uzyskaniu pozytywnych opinii spółek:

1. PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie
2. PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wielkopolskim
3. TK Telekom Sp. z o.o.
4. PKP TELKOL Sp. z o.o.
5. PKP Energetyka Obsługa Sp. z o.o.

opiniuję pozytywnie lokalizację trasy kablowej sieci elektroenergetycznej SN 15kV w skrzyżowaniu z torami kolejowymi w km 71,860 (odc. P1- P6) na działce ew. nr 28/3, obr. 25 Słomków Mały, gmina Wróblew, pow. sieradzki, woj. łódzkie. Linia Nr 14 Łódź Kaliska - Tuplice, stacja Sędzice, na wys. km 71,860.

Uwagi i zalecenia:

1. Prace powinny być wykonane wg projektu w zakresie lokalizacji przedstawionej na mapie sytuacyjno – wysokościowej do celów projektowych potwierdzonej przez Kolejowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu, zaewidencjonowanej pod nr 98/2024 zgodnie z opiniami następujących spółek: PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie (pismo Nr KNWa4.6512.285.2024.MD/16 z dn.23.04.2024r.), PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wielkopolskim (pismo Nr IZ02DK.2133.6.2024.MS.2 z dn.05.02.2024r.) TK Telekom Sp. z o.o. (pismo Nr LBPSj-508-0038/2024 z dn.24.01.2024r.), PKP TELKOL Sp. z o.o. (pismo Nr RU7A-504-29/2024 z dn.06.03.2024r.), PGE Energetyka Obsługa Sp. z o.o. (pismo Nr OS4-OS3e-552-122/2024 z dn.29.02.2024r.).
2. Roboty na terenie PKP wykonane powinny być zgodnie z zatwierdzonym projektem z zachowaniem kolejowej skrajni budowli i wymaganiami obowiązujących norm i przepisów. Wykonawcy powinni posiadać ważne przeszkolenia z zakresu BHP. Projekt powinien być uzgodniony pod względem kolizyjności zarówno z branżami kolejowymi i gestorami sieci miejskich. Należy przed przystąpieniem do planowanej inwestycji zapewnić nadzór techniczny nad robotami z branżowych jednostek kolejowych i miejskich. Urządzenia kolejowe nie mogą być naruszone, teren po zakończeniu prac doprowadzony do stanu pierwotnego a przebieg linii kablowych przez grunty PKP trwale oznakowany.
3. Roboty związane z budową należy wykonać w uzgodnieniu z zarządzającym terenem PKP.
4. **Zobowiązuje się wykonawcę prac budowlanych do ochrony pkt. osnowy geodezyjnej (Art. 15 i 48 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz. U. z 2023r. poz. 1752 z późn. zm.). Jeżeli w trakcie prowadzenia prac budowlanych wystąpi kolizja w zakresie lokalizacji punktów osnowy, wykonawca tych prac zobowiązany jest poinformować o tym fakcie PKP S.A. jako zarządzającego terenem zamkniętym w celu ponownego uzgodnienia projektu.**
5. **W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej podczas wykonywania prac budowlanych, wykonawca tych prac jest zobowiązany pod rygorem odpowiedzialności karnej zlecenia ich wznowienie uprawnionej jednostce geodezyjnej na własny koszt.**
6. Wykonawca zapewni wykonanie inwentaryzacji robót ulegających zakryciu oraz geodezyjnej sytuacyjno – wysokościowej inwentaryzacji powykonawczej.
7. Inwentaryzację powykonawczą należy wykonać wg obowiązujących instrukcji i przepisów wynikających z Prawa geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2023r. poz. 1752 z późn. zm.) oraz Prawa budowlanego (Dz. U. z 2023r. poz. 682 z późn. zm.).
8. Dokumentację geodezyjno – kartograficzną, sporządzoną w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej z części dotyczącej przebiegu inwestycji przez teren PKP, na zlecenie inwestora jednostka uprawniona do wykonywania prac geodezyjnych wnosi i stwierdza zgodność lub rozbieżność realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem do zasobu PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie, Wydział Geodezji, ul. Kijowska 14, 03-743 Warszawa, celem potwierdzenia wyników inwentaryzacji.
9. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza potwierdzona przez Wydział Geodezji (zgodnie z pkt. 7) jest niezbędnym dokumentem przy odbiorze końcowym robót.
10. Umowę za pozostawienie sieci uzbrojenia terenu na gruncie PKP należy zawrzeć z PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie, ul. Armatnia 14, 01-246 Warszawa.

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia jednostek projektowania od odpowiedzialności za sporządzony projekt, nie jest równoznaczne z pozwoleniem wstępu na teren kolejowy oraz nie jest dokumentem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i jest ważne do dnia 22.05.2027r.

Opinia jest ważna wraz z rysunkiem przez okres 3 lat od dnia wydania (przez okres 3 lat projekt jest zachowywany na zasadniczej mapie). Decyzja o pozwoleniu na budowę przedłuża ważność opinii w związku z czym, zachowanie projektu na mapie przez okres dłuższy niż 3 lata wymaga powiadomienia KZUDP o uzyskanym pozwoleniu na budowę.

Sprawę prowadzi:
e-mail: urszula.trz

proj. linia kablowa SN objęta
uzgodnieniem KZUDP
proj. linia kablowa SN objęta
odrębnym uzgodnieniem ZUDP
proj. przelicz / przewiert sterowany
rura osłonowa RHDPEP Ø 200 mm
proj. rura osłonowa
AROT RHDPEP Ø 200 mm

-6321.589.2023.

Współrzędne punktów geodezyjnych

L.p.	X	Y
P1.	5722325.46	6538348.65
P2.	5722319.68	6538348.22
P3.	5722318.26	6538350.84
P4.	5722295.42	6538340.09
P5.	5722296.65	6538336.63
P6.	5722294.84	6538335.94

PKP S.A. Oddział Gospodarowania
Nieruchomościami w Warszawie
Wydział Ewidencji Nieruchomości
ul. Armatnia 14
01-246 Warszawa
tel.: +48 22 474 55 60
fax: +48 22 474 51 17
e-mail: sekretariat.knwa@pkp.pl

Warszawa, dn. 23.04.2024 r.
KNWa4.6512.285.2024.MD/16
UNP: 2024-0208577

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

Dotyczy: uzgodnienie projektu budowy sieci elektroenergetycznej: linii kablowej SN 15 kV wraz z kanalizacją kablową na terenie działki ewidencyjnej nr 28/3 z obrębu 25 Słomków Mokry, gmina Wróblew, powiat sieradzki, województwo łódzkie.

W związku z wystąpieniem w imieniu PGE Dystrybucja S.A., PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie **pozytywnie opiniuje** projekt budowy sieci elektroenergetycznej: linii kablowej SN 15 kV wraz z kanalizacją kablową na terenie działki ewidencyjnej nr 28/3 z obrębu 25 Słomków Mokry, gmina Wróblew, powiat sieradzki, województwo łódzkie, zgodnie z załącznikiem graficznym stanowiącym integralną część niniejszej opinii i **wyraża zgodę na dysponowanie terenem na cele budowlane.**

Uwagi i zalecenia:

1. **Niniejsza zgoda dotyczy wyłącznie lokalizacji inwestycji i nie dotyczy rozwiązań technicznych.**
2. **Niniejsza zgoda wydawana jest celem przedłożenia jej we właściwych organach administracji architektoniczno-budowlanej.**
3. **Niniejsza zgoda nie uprawnia do rozpoczęcia robót budowlanych.**
4. Konieczne jest uwzględnienie opinii Spółek:
 - PGE Energetyka Kolejowa Obsługa Sp. z o.o. (pismo znak: OS4-Os3e-552/122/2024 z dnia 29.02.2024 r.);
 - PKP Telkol Sp. z o.o. (pismo znak: RU7A-504-29/2024 z dnia 06.03.2024 r.);
 - PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (pismo znak: IZ20DK.2133.6.2024.MS.2 z dnia 05.02.2024 r.);
 - TK Telekom Sp. z o.o. (pismo znak: LBPSj-508-0038/24 z dnia 24.01.2024 r.);
5. Inwestor pozyska i uwzględni opinię Kolejowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej (ul. Kijowska 14, 03-743 Warszawa) z uwagi na fakt, iż planowana inwestycja zlokalizowana jest na działce ewidencyjnej stanowiącej teren kolejowy zamknięty.
6. Po wykonaniu inwestycji Inwestor zleci wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obiektu budowlanego (inwestycji), a mapę z inwentaryzacji przekaże do tut. Oddziału.
7. Prawo do wejścia w teren będzie możliwe po dostarczeniu: opinii, o której mowa w pkt. 5, decyzji o pozwoleniu na budowę, skutecznym zgłoszeniu robót budowlanych do właściwego organu administracji architektoniczno - budowlanej lub oświadczeniu o realizacji inwestycji w trybie art. 29a ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2020.ppz. 1333 ze zm.) oraz zawarciu umowy na trwałe zajęcie terenu z PKP S.A. Oddziałem Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie.
8. Za trwałe zajęcie terenu PKP S.A., przekazanie i odbiór terenu zostaną naliczone przez PKP S.A. opłaty.

9. Obowiązkiem Inwestora, przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych, jest uzyskanie niezbędnych, wymaganych prawem zezwoleń właściwych terytorialnie organów administracji państwowej i samorządowej.
10. Projektowanie i wykonanie robót budowlanych odbędzie się zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
11. Inwestor zrzeka się wobec PKP S.A. wszelkich roszczeń związanych z poniesionymi kosztami w celu przygotowania projektu i uzyskania stosownych, wymaganych prawem pozwoleń właściwych terytorialnie organów administracji państwowej i samorządowej.
12. Roboty budowlane wykonane zostaną kosztem i staraniem Inwestora, bez prawa do zwrotu poniesionych kosztów i nakładów.
13. PKP S.A. nie będzie ponosiła żadnej odpowiedzialności za ewentualne wypadki, uszkodzenia i straty powstałe w trakcie prowadzenia robót wobec wykonawcy, właściciela oraz osób trzecich na terenie nieruchomości udostępnionej w celu przeprowadzenia przedmiotowej inwestycji. Inwestor będzie ponosił odpowiedzialność za wszelkie szkody wynikłe nawet z okoliczności nieprzewidzianych.
14. PKP S.A. nie będzie ponosiła w przyszłości odpowiedzialności za wszelkie szkody powstałe w wyniku inwestycji ani za jej stan techniczny. Odpowiedzialność tę ponosi Inwestor.
15. W trakcie wykonywania robót ziemnych mogą ujawnić się, dodatkowe sieci uzbrojenia terenu, które w trakcie robót powinny być odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniem.
16. Po wykonaniu inwestycji teren w/w nieruchomości zostanie przez Inwestora uporządkowany, przywrócony do stanu poprzedniego przy uwzględnieniu zakresu wykonanych robót, a wszelkie szkody zostaną naprawione.
17. W przypadku naruszenia warunków niniejszego uzgodnienia, traci ono moc.
18. Uzgodnienie jest ważne do dnia **23.01.2026** r.
19. Za uzgodnienie zostanie wystawiona faktura VAT w wysokości 328,68 zł + VAT.

W załączeniu:

Mapa z uzgodnieniem.

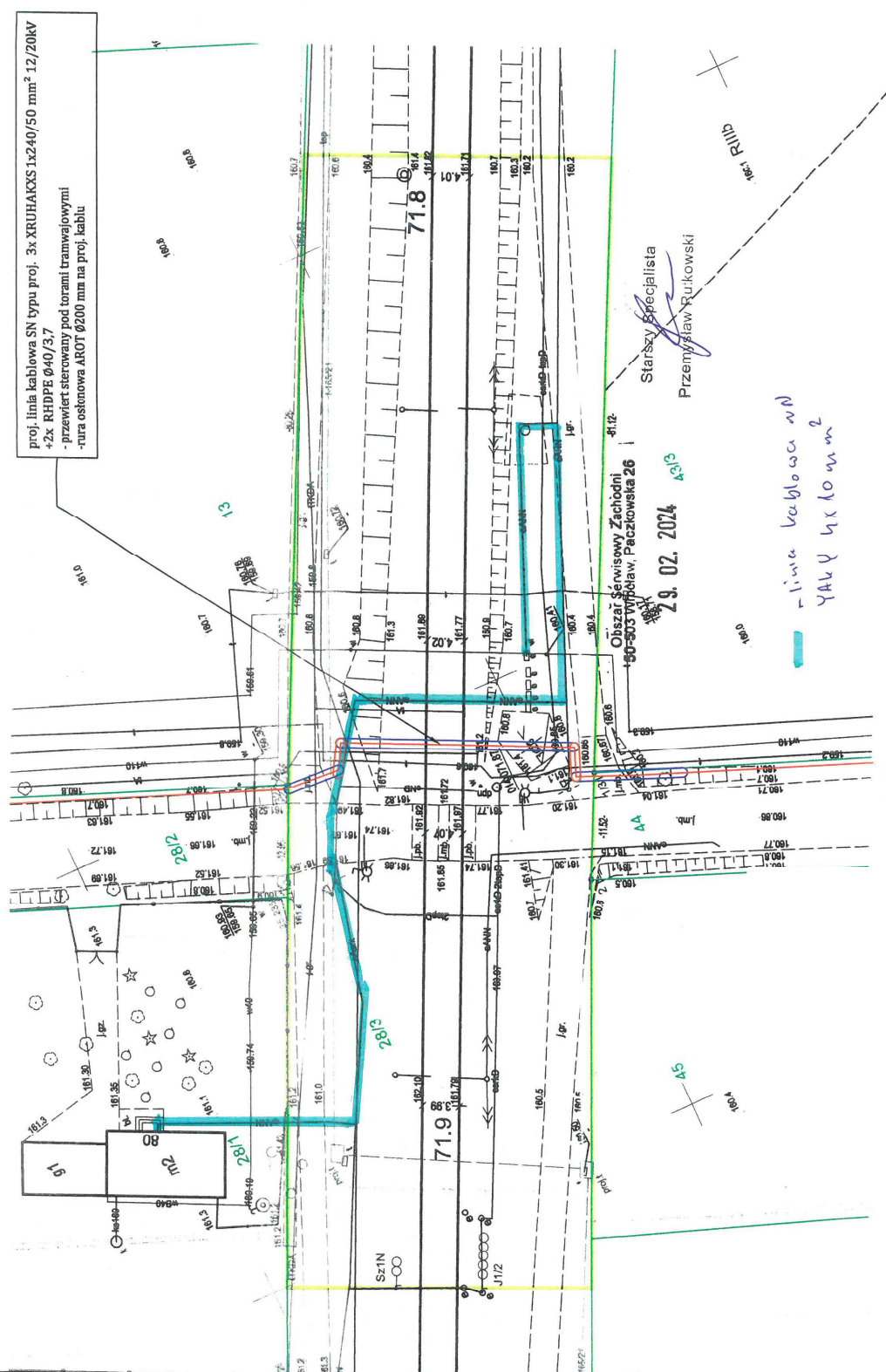
Otrzymują:

Adresat za pośrednictwem

Pyszków 63, 98-275 Brzeźnio

Do wiadomości:

Rejon Administrowania i Utrzymania Nieruchomościami Piotrków Trybunalski.



Wrocław, 29.02.2024 r.
OS4-Os3e-552/122/2024

Dotyczy: uzgodnienia budowy sieci linii kablowej wraz z kanalizacją kablową w lokalizacji: działka numer 28/3, obręb Słomków Mokry, jednostka ewidencyjna Wróblew, linia kolejowa nr 14 Łódź Kaliska - Tuplice, km 71,8 + 71,9.

Szanowni Państwo

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 04.01.2024 r. PGE Energetyka Kolejowa S.A., uzgadnia lokalizację sieci elektroenergetycznej w miejscowości Słomków Mokry, jednostka ewidencyjna Wróblew, linia kolejowa nr Łódź Kaliska – Tuplice, km 71,8 + 71,9 z następującymi uwagami:

1. Na objętych dokumentacją terenach posiada infrastrukturę elektroenergetyczną w postaci linii kablowej nN YAKY 4x10 mm² – 0,4 kV. Mogą znajdować się tam czynne kable, nie ujęte w ewidencji i nie naniesione na posiadaną przez nas dokumentację. Konieczne jest więc dokładne sprawdzenie obecności kabli w terenie przed rozpoczęciem prac.
2. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych urządzeń z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, projekt i remont muszą być wykonane zgodnie z Polskimi Normami.
3. W przypadku konieczności przebudowy naszych urządzeń elektroenergetycznych Inwestor:
 - a) zawrze Umowę o usunięcie kolizji z PGE Energetyka Kolejowa S.A..
 - b) opracuje dokumentację wykonawczą wraz ze wszystkimi dokumentami niezbędnymi

do prowadzenia i wykonania robót wymaganych Prawem Budowlanym którą należy uzgodnić z PGE Energetyka Kolejowa Obsługa Sp. z o.o., Obszar Serwisowy Zachodni.

4. PGE Energetyka Kolejowa S.A. zastrzega sobie prawo odbioru technicznego przed zasypaniem wykonanych skrzyżowań i zbliżeń z naszą siecią elektroenergetyczną. Termin odbioru należy uzgodnić z wyprzedzeniem co najmniej dwudniowym.
5. Zaznaczone na mapach urządzenia i obiekty elektroenergetyczne nie mogą być poddawane niekorzystnym oddziaływaniom ze strony nowoprojektowanych obiektów na tym obszarze.
6. Za wszelkie ewentualne straty spółki PGE Energetyka Kolejowa S.A. wynikłe podczas robót obciążony finansowo będzie wykonawca robót lub Inwestor. Dotyczy to zarówno kosztów usunięcia awarii jak i też kosztów odszkodowań na rzecz klientów PGE Energetyka Kolejowa S.A. za powstałe przerwy w świadczeniu usług dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej.
7. Wszelkie niezidentyfikowane kable lub inne urządzenia elektroenergetyczne odkryte podczas prac należy traktować jako czynne i zgłosić do Organu wydającego uzgodnienie.
8. Wykonawca robót na 14 dni (roboczych) przed rozpoczęciem prac planowanymi robotami pisemnie powiadomi PGE Energetyka Kolejowa Obsługa Sp. z o.o., Obszar Serwisowy Zachodni powołując się na niniejsze uzgodnienie.

Uzgodnienie jest ważne na okres dwóch lat od daty jego wydania.

Jednocześnie informujemy, że w/w uzgodnienie należy traktować jako uzgodnienie z zakresu urządzeń energetycznych stanowiących własność PGE Energetyka Kolejowa S.A.

Termin ważności w/w uzgodnienia upływa po dwóch latach od daty wystawienia.

Z poważaniem:



W załączeniu:

1. Mapa – 1 szt.
2. Faktura VAT – 1 szt.

Poznań 06.03.2024 r.

Stanowisko ds. Uzgodnień Dokumentacji
Region Poznań
M: +48 512 112 870
T: +48 61 633 13 14
e-mail: |

Nr pisma: RU7A-504-29/2024

Inwestor:
PGE Dystrybucja S.A.
Ul. Garbarska 21a
20-340 Lublin

Dotyczy:

Uzgodnienie planu sytuacyjnego, naniesienie na podkład geodezyjny infrastruktury telekomunikacyjnej* (dalej „Infrastruktura Telekomunikacyjna”) PKP TELKOL Sp. z o.o. (dalej: PKP TELKOL) oraz wydanie warunków technicznych na przebudowę/zabezpieczenie ewentualnych kolizji związanych z projektem budowy sieci elektroenergetycznej.

*oznacza kable telekomunikacyjne światłowodowe, kable telekomunikacyjne miedziane, linie telekomunikacyjne napowietrzne, drenaż wraz z kanalizacją kablową, studnie kablowe, szafy telekomunikacyjne/kontenery telekomunikacyjne, inne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej, w tym m.in. urządzenia lub budowle, wchodzące w skład przedsiębiorstwa PKP TELKOL.

Tytuł Projektu/zadania inwestycyjnego:

Uzgodnienie projektu budowy sieci elektroenergetycznej: linii kablowej SN 15kV wraz z kanalizacją kablową / budowa nowego odcinka linii kablowej SN, linia 15 kV Błaszki - Sieradz

Nazwa i adres Inwestora:

PGE Dystrybucja S.A.
Ul. Garbarska 21a
20-340 Lublin

Nazwa i adres Wnioskodawcy

iki

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:

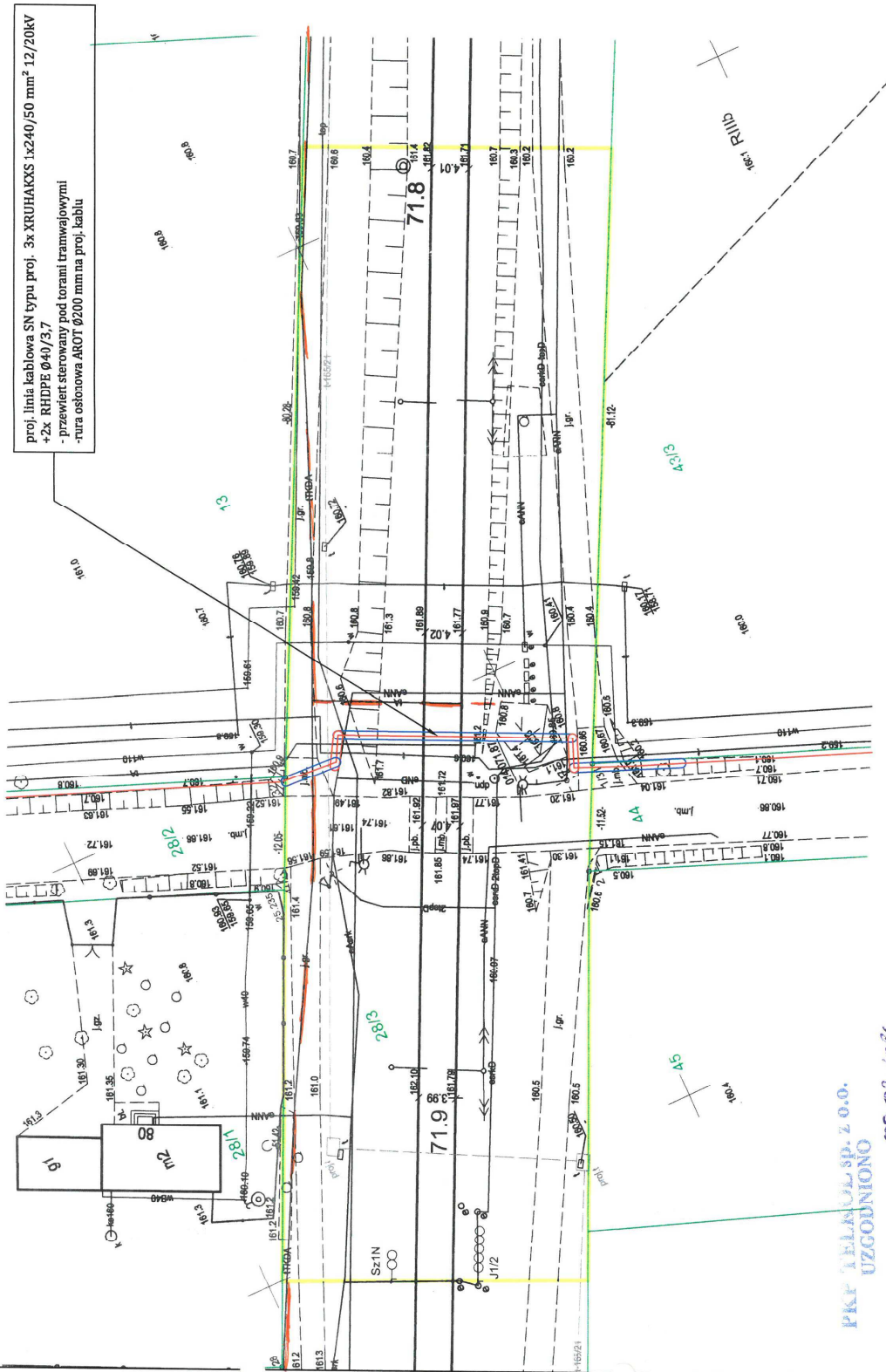
Maciej Jawgiel

Stanowisko ds. Uzgodnień Technicznych

maciej.jawgiel@telkol.pl

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

Z poważaniem



proj. linia kablowa SN typu proj. 3x XRUHAKXS 1x240/50 mm² 12/20kV
 +2x RHDPE Ø40/3,7
 - przewiet sterowany pod torami tramwajowymi
 - rura osłonowa AROT Ø200 mm na proj. kablu

- Legenda:**
- granica działek
 - proj. linia kablowa SN
 - proj. przecisk / przewiet sterowany
 - proj. rura osłonowa AROT Ø 200 n
 - proj. rura osłonowa AROT Ø 200 m

PKF TELNISP. Z O.O.
UZGODNIONO
 BEZ UWAG/ UWAGAMI dnia 06.03.2014
 Uwagi zawarte w piśmie RWA SOC-23/2014
 Uzgodnienie wazne do 2.10
 Uzgodniający: *[Signature]*

IZ20DK.2133.6.2024.MS.2

Ostrów Wielkopolski, 05.02.2024 r.

Dot. : uzgodnienia budowy linii kablowej SN 15 kV wraz z kanalizacją kablową w m. Słomków Mokry w skrzyżowaniu z linią kolejową 014 Łódź Kaliska – Tuplice km 71,860.

PGE Dystrybucja S.A.

ul. Garbarska 21A
20 - 340 Lublin
Oddział Łódź
ul. Tuwima 58
90 – 021 Łódź

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wlkp. uzgadnia budowę linii kablowej SN 15 kV wraz z kanalizacją kablową w m. Słomków Mokry w skrzyżowaniu z linią kolejową 014 Łódź Kaliska – Tuplice km 71,860 z następującymi uwagami:

1. Budowę linii kablowej SN 15 kV wraz z kanalizacją kablową należy wykonać zgodnie z uzgodnionym projektem oraz wytycznymi zawartymi w załączniku nr 2. Wprowadzenie zmian wymaga ponownych uzgodnień.
2. Dołączona do pisma mapa oraz przekrój poprzeczny uzgodniony przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wielkopolskim stanowią integralną część niniejszego dokumentu.
3. Wszelkie roboty w strefie 20 m od granicy obszaru kolejowego należy prowadzić tak, aby nie powodowały naruszenia budowli kolejowych, zagrożenia życia ludzi oraz nie zakłócały pracy urządzeń służących eksploatacji linii kolejowej.
4. Wykonawca na 30 dni przed rozpoczęciem robót zgłosi się do Zakładu Linii Kolejowych w Ostrowie Wlkp. ul. Wolności 30, 63-400 Ostrów Wlkp. w celu wyrażenia zgody na zajęcie terenu kolejowego, ustalenia terminu rozpoczęcia i prowadzenia robót, wyznaczenia nadzoru nad robotami z ramienia PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., opracowania tymczasowego regulaminu prowadzenia ruchu pociągów oraz określenie warunków BHP wykonywania prac na terenie kolejowym. Czynności te są odpłatne.
5. Przed przystąpieniem do robót na podstawie przekopów próbnych zlokalizować kable SRK, kable energetyczne, światłowodowe, GSMR które ułożone są w rejonie projektowanych robót i zabezpieczyć przed uszkodzeniem. **Roboty w pobliżu urządzeń (kabli) kolejowych należy wykonywać ręcznie.** Wszelkie niezidentyfikowane kable lub inne urządzenia odkryte podczas prac należy traktować jako czynne i zgłosić ich odkrycie.

6. W miejscach zbliżeń z istniejącą infrastrukturą należy zachować normatywne odległości.
7. Wykonawca zobowiązany będzie pokryć koszty ewentualnych szkód spowodowanych robotami.
8. Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić bezpieczne warunki pracy, za co ponosić będzie całkowitą odpowiedzialność.
9. Po zakończeniu robót teren należy uporządkować i sporządzić notatkę z zakończenia robót.
10. Uszkodzenie istniejących kabli skutkować będzie koniecznością wymiany całych odcinków funkcjonujących kabli.
11. Wykonawca zapewni wykonanie geodezyjnej sytuacyjno-wysokościowej inwentaryzacji powykonawczej (łącznie ze sprawdzeniem w stosunku do ewidencji gruntów).
12. Przed przystąpieniem do prac geodezyjnych, należy dokonać zgłoszenia prac geodezyjnych w PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami Wydział Geodezji w Warszawie, ul. Armatnia 14.
13. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza potwierdzona przez Wydział Geodezji i Regulacji Stanów Prawnych jest niezbędnym dokumentem przy odbiorze końcowym robót.
14. Kopię wykonanej inwentaryzacji należy przekazać do PKP PLK S.A. Zakładu Linii Kolejowych w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Wolności 30, 63-400 Ostrów Wielkopolski. Poświadczenie przekazania inwentaryzacji na ww. adres należy przedłożyć podczas odbioru robót.
15. Powyższa inwestycja nie będzie powodowała zagrożenia dla życia ludzi lub bezpieczeństwa i prawidłowego ruchu kolejowego, a także nie będzie zakłócać działania urządzeń służących do prowadzenia ruchu kolejowego. PKP Polskie Linie Kolejowe S. A. Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wlkp. na wniosek organu administracji architektoniczno – budowlanej wyda pozytywną opinię dotyczącą możliwości uzyskania odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych dla ww. inwestycji określonych w:
 - 1) art. 53 ust.2 Ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z 2023 r., poz. 1786 ze zm.) w zakresie umożliwiającym usytuowanie budowli w odległości mniejszej niż 10 m od granicy obszaru kolejowego i mniejszej niż 20 m od osi skrajnego toru.
 - 2) Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 07.08.2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. z 2020 r. poz. 1247 ze zm.)
 - § 4 ust.1 w zakresie umożliwiającym wykonywanie robót ziemnych w odległości mniejszej niż 4 m od granicy obszaru kolejowego.
 - § 4 ust.3 w zakresie umożliwiającym wykonywanie robót ziemnych w odległości od 4 m do 20 m od granicy obszaru kolejowego.

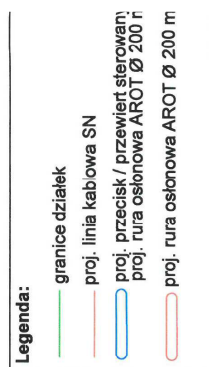
16. Inwestycję należy również uzgodnić z PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie, ul. Armatnia 14, 01 - 246 Warszawa.
17. Ze względu na możliwość usytuowania na terenie kolejowym oraz na terenie sąsiadującym z linią kolejową, tj. w pasie 0 - 20 m od granicy z obszarem kolejowym, urządzeń technicznych nie będących własnością PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., przed rozpoczęciem robót niniejszą inwestycję należy uzgodnić również z:
- 1) TK Telekom spółka z o.o., ul. Poleczki 13, 02 – 822 Warszawa
 - 2) PKP Telkol spółka z o.o., Region Poznań, ul. Taczaka 10, 61 – 818 Poznań
 - 3) PGE Energetyka Kolejowa Sp. z o.o., Obszar Serwisowy Zachodni ul. Paczkowska 26, 50 – 503 Wrocław
18. PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wielkopolskim nie będzie ponosić odpowiedzialności za ewentualne kolizje z infrastrukturą techniczną pozostawioną na terenie kolejowym oraz w pasie gruntu od 0 do 20 m od granicy z obszarem kolejowym przez podmioty wymienione w pkt 17. Usunięcie tych kolizji nastąpi na warunkach określonych przez właściciela infrastruktury i nie będzie obciążać kosztami PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
19. 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 ma obowiązek uzyskać prolongatę opinii lub nową opinię. Prowadzenie robót budowlanych, a w szczególności robót ziemnych w odległości mniejszej niż 20 od granicy terenu kolejowego bez ważnej opinii Zakładu Linii Kolejowych będzie traktowane jako działania nieuprawnione, ze wszystkimi tego konsekwencjami.
20. W przypadku napotkania innych instalacji technicznych nie naniesionych na plany inwestycji a sąsiadujących z linią kolejową należy o tym fakcie powiadomić PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wielkopolskim.
21. W przypadku gdy posadowiona infrastruktura będzie w przyszłości kolidowała z inwestycjami PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., inwestor dokona jej przebudowy własnym kosztem i staraniem, w terminie wskazanym przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. nie zgłaszając roszczeń wobec Spółki o zwrot kosztów poniesionych z tego tytułu.

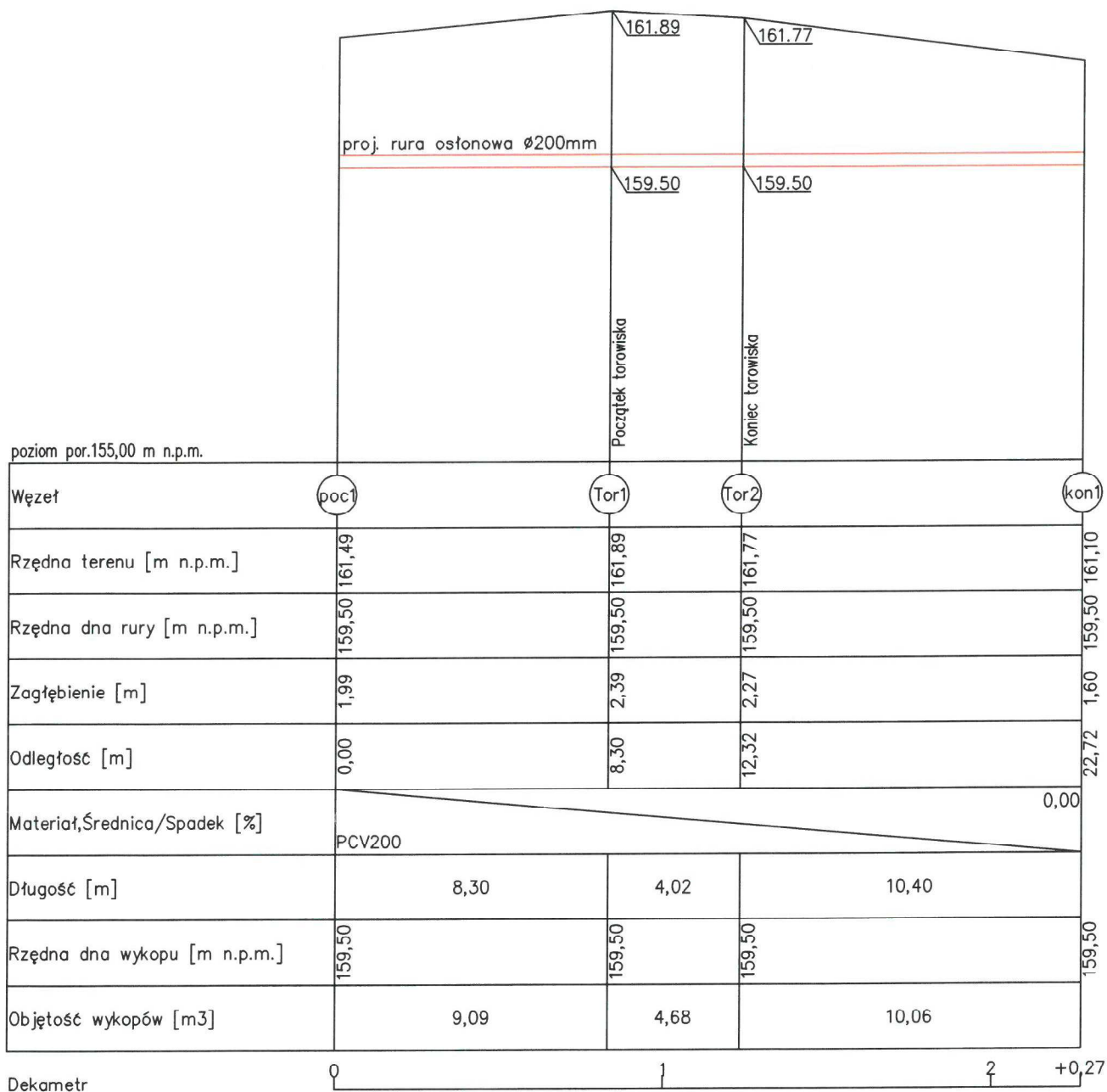
Uwagi: opłata za czynności związane z ww. uzgodnieniem wynosi 750,00 zł + 23% VAT

Załączniki:

- 1) uzgodniona mapa z wysownym projektem lokalizacji inwestycji
- 2) „Warunki prowadzenia robót ziemnych w zbliżeniu do telekomunikacyjnej infrastruktury

Opracował:
tel. +48 62 724 13 45,
e-mail: mateusz.schubert@plk-sa.pl





Poznań, dnia 24/01/2024

Nr ref.: LBPSj-508-0038/24

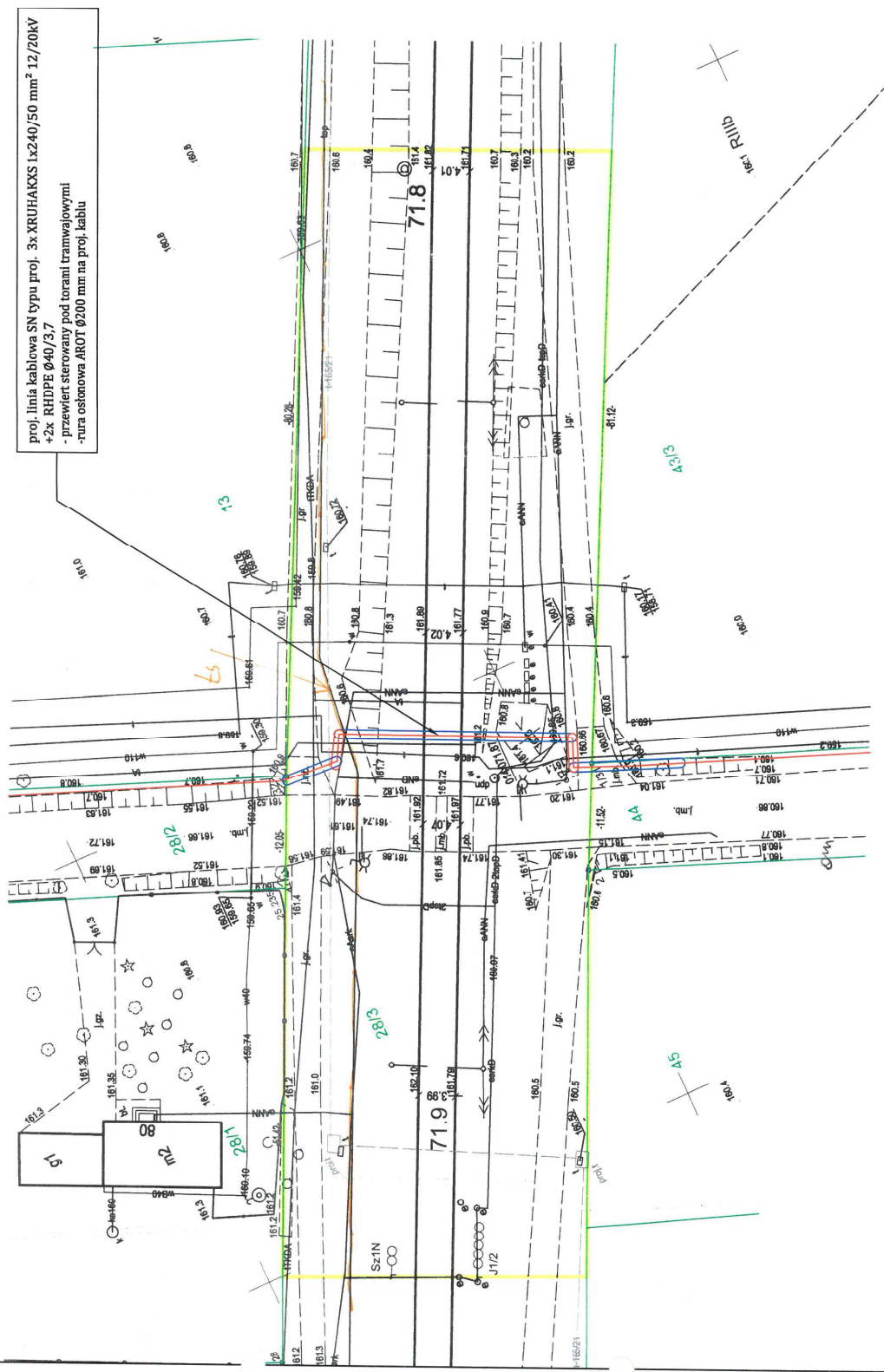
Dotyczy: Uzgodnienie projektu budowy linii kablowej SN 15 kV wraz z kanalizacją kablową na obszarze dz. nr 28/3, obr. 0025 Słomków Mokry, gm. Wróblew, pow. sieradzki, woj. łódzkie; linia kolejowa nr 14 Łódź Kaliska- Tuplice, km 71,8-71,9

TK Telekom spółka z o.o. (zwana dalej TK Telekom) w odpowiedzi na pismo z dnia 04.01.2024r. informuje, że uzgadnia Państwa projekt pod warunkiem uwzględnienia w nim oraz spełnienia w trakcie realizacji inwestycji i po jej zakończeniu poniższych uwag:

1. Na obszarze/w zbliżeniu do obszaru planowanej inwestycji przedstawionym na mapie niniejszego projektu przebiega infrastruktura TK Telekom-kabel światłowodowy i kanalizacja/rurociąg kablowy.
Przebieg infrastruktury przedstawiono na załączonej mapie i oznaczono jako „ts”. Występują kolizje/skrzyżowania/zbliżenia projektowanej infrastruktury z istniejącą infrastrukturą TK Telekom. Naniesiony przebieg infrastruktury telekomunikacyjnej nie stanowi podstawy do prowadzenia robót ziemnych.
2. Przed przystąpieniem do wykonywania prac ziemnych (w bezpośrednim zbliżeniu z infrastrukturą TK Telekom), aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom należy wykonać przekopy kontrolne i dokładne wytyczyć trasę przebiegu infrastruktury. Nie wyklucza się występowania różnic w stosunku do normatywnej głębokości ułożenia infrastruktury.
3. Wszelkie niezidentyfikowane kable lub inne urządzenia telekomunikacyjne odkryte podczas prac ziemnych należy traktować jako czynne, zgłosić niezwłocznie do Organu wydającego uzgodnienie i ująć w projekcie.
4. Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno- budowlanymi, w miejscach skrzyżowań i zbliżeń zachować normatywne odległości i zabezpieczenia.
5. Każdorazowo w miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń do infrastruktury TK Telekom na odległość mniejszą niż 0,5 m należy zastosować rury ochronne. Parametry przedmiotowych rur powinny uwzględniać głębokość i miejsce ich ułożenia. Nowobudowaną infrastrukturę podziemną należy posadowić poniżej istniejącej infrastruktury TK Telekom.
6. W przypadku odkrycia infrastruktury TK Telekom podczas prac ziemnych należy ją zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub ewentualną kradzieżą.

7. Przedmiotowa inwestycja nie może być powodem braku dostępu pracowników TK Telekom do infrastruktury TK Telekom, celem realizacji usług, rozbudowy i ewentualnych napraw.
8. Zasypywania infrastruktury dokonywać w obecności przedstawiciela TK Telekom.
9. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu infrastruktury TK Telekom z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
10. Wszystkie naruszenia, likwidacje lub konieczność zmian stanu dotychczasowego infrastruktury TK Telekom wymaga uzgodnienia z TK Telekom. W przypadku wystąpienia kolizji z infrastrukturą TK Telekom na terenie objętym inwestycją należy ją przebudować na podstawie odrębnie uzgodnionego projektu usunięcia kolizji. Przełożona/przebudowana/zabezpieczona infrastruktura oraz już istniejąca TK Telekom nie może być posadowiona w infrastrukturze obcej i nie może być współdzielona z innymi podmiotami. Wszelkie koszty przebudowy obciążą Inwestora.
11. Wszelkie prace ziemne włącznie z przekopami kontrolnymi w bezpośrednim sąsiedztwie z infrastrukturą TK Telekom (mniejszym niż 2 m) należy wykonywać ręcznie z zachowaniem maksymalnej ostrożności pod nadzorem i ściśle wg wskazówek pracownika TK Telekom. O nadzór nad pracami oraz powiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy wystąpić nie później niż 14 dni przed ich rozpoczęciem. Korespondencję dot. niniejszego uzgodnienia (podając jego numer) należy w formie pisemnej adresować do TK Telekom, ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa. Zagadnienia techniczne oraz dotyczące szczegółowej identyfikacji infrastruktury należy konsultować(uzgadniać) z Zespołem Utrzymania, tel. 22 4737055, e-mail: Andrzej.Lankiewicz@netia.pl
12. Udział przedstawicieli TK Telekom w komisjach, nadzorach itp. jest odpłatny.
13. Inwestor ponosi odpowiedzialność na zasadzie ryzyka za wszelkie szkody wyrządzone TK Telekom przy wykonywaniu lub w związku z wykonywaniem robót.
14. W przypadku uszkodzenia infrastruktury należącej do TK Telekom, TK Telekom może żądać od Inwestora odtworzenia uszkodzonej infrastruktury z zastrzeżeniem, że w przypadku uszkodzenia kabla światłowodowego należy go odtworzyć poprzez wymianę odcinka fabrykacyjnego (złącze- złącze). Prace związane z usunięciem uszkodzenia należy rozpocząć niezwłocznie po zaistnieniu zdarzenia informując o tym fakcie i w porozumieniu z TK Telekom. Koszty z tym związane ponosi Inwestor.
15. Inwestor pokryje również wszelkie koszty (straty) TK Telekom oraz odszkodowania na rzecz klientów TK Telekom wynikłe w związku realizacją niniejszego zadania lub które mogą powstać w przyszłości wskutek przeprowadzonych robót.
16. Zastrzega się możliwość zmian stanu infrastruktury TK Telekom w czasie ważności uzgodnienia.
17. Uzgodnienie dot. wyłącznie zadania i obszaru wskazanych w tytule pisma i przedstawionego na mapie i jest ważne 2 lata od jego daty, jeśli w tym okresie nie zostanie rozpoczęta realizacja zadania.

Z poważaniem



proj. linia kablowa SN typu proj. 3x XRUHAKXS 1x240/50 mm² 12/20kV
+2x RHDPE Ø40/3,7
przewiert sterowany pod torami tramwajowymi
-rura osłonowa AROT Ø200 mm na proj. kablu

Legenda:

- granice działek
- proj. linia kablowa SN
- proj. przecisk / przewiert sterowany
- proj. rura osłonowa AROT Ø 200 mm
- proj. rura osłonowa AROT Ø 200 mm



**Państwowe Gospodarstwo
Wodne Wody Polskie
Dyrektor
Zarządu Zlewni
Wód Polskich w Kaliszu**

Kalisz, dnia 24 września 2024 r.

PK.ZUZ.4210.278.2024.SR

Decyzja

Na podstawie art. 14 ust. 1 pkt 5, art. 17 ust. 1 pkt 3 lit. b, 240 ust 4 pkt 1 lit. b, art. 389 pkt 9, art. 393 ust 4 i ust. 5, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 6, art. 403 ust. 1 i ust. 2, ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. 2024 poz. 1087), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572) oraz po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25 lipca 2024 r. (data wpływu wniosku 30 lipca 2024 r.) złożonego przez Pełnomocnika Pana Rafała Poziemskiego (Pyszków 53, 98-275 Brzeźno) reprezentującego Wnioskodawcę PGE Dystrybucja S. A., ul. Tuwima 58, 90 – 021 Łódź,

**Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu
orzeka**

- I. Udzielić na rzecz PGE Dystrybucja S. A., ul. Tuwima 58, 90 – 021 Łódź, pozwolenia wodnoprawnego, na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące oraz przez wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów tj. prowadzenie pod dnem rzeki Swędry metodą przewiertu sterowanego przewodów w rurze osłonowej ϕ 200, linii kablowej Sn 15 kV (ułożonej nad przepustem dwuotworowym o średnicy 2 x 1500 mm), na dz. nr 321 obręb 0001 Bliźniew, gmina Wróblew, powiat sieradzki, woj. łódzkie, w ramach zadania pn. „Budowa nowego odcinka linii kablowej Sn, linia 15 Kv Błaszki – Sieradz (od GPZ Wróblew kier. Brudzew 1)”.**

Parametry techniczne przewiertu dla elektroenergetycznej linii kablowej:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| – całkowita długość przewiertu | 9,10 m |
| – długość przewiertu pod rzeką (działka 321) | 6,5 m |
| – rzędna górnej krawędzi rury osłonowej w osi rzeki | 152,57 m n.p.m. [wg. PL-EVFR2007-NH] |
| – średnica przewiertu | 200 mm |

W miejscu prowadzenia rury osłonowej przez ciek Swędra – przebiega dwuotworowy przepust o średnicy 2 x 1500 mm, rzędna dna obu rurociągów przepustu wynoszą 150,37 m n.p.m. oraz 150,40m n.p.m. Przepust stanowi tzw. twarde dno cieku Swędry.

Głębokość w miejscu przekroczenia kablem w rurze osłonowej ϕ 200 mm nad dnem cieku (licząc od dna cieku 150,37 m n.p.m. oraz 150,40 m n.p.m. do górnej krawędzi rury osłonowej) wyniesie 2,2 m i 2,17 m.

Prowadzenie rury osłonowej zostanie wykonane nad istniejącym przepustem dwuotworowym.

Współrzędne geodezyjne układ PL-ETRF2000:

- | | |
|------------|-----------------------------|
| – początek | X: 5721439,13 Y: 6537189,62 |
| – koniec | X: 5721437,79 Y: 6537195,92 |

II. Przyjąć za podstawę udzielenia niniejszego pozwolenia wodnoprawnego - operat wodnoprawny opracowany w lipcu 2024 roku przez Panią mgr inż. Justynę Rychlik (Biuro Inżynierskie MelioSan Justyna Rychlik, ul. Bohaterów Września 12/23, 98-200 Sieradz),

III. Zobowiązać uzyskującego niniejsze pozwolenie do:

1. prowadzenia robót w sposób niepowodujący ujemnego oddziaływania na swobodny przepływ wód w cieku,
2. usytuowania rurociągu osłonowego w taki sposób, aby nie powodował przeszkód w robotach utrzymaniowych cieku,
3. niedopuszczenia do zanieczyszczenia wód cieku,
4. uporządkowania terenu wykorzystywanego w czasie robót budowlanych po ich zakończeniu i pozostawienia do w stanie nie pogorszonego,
5. umiejscowienia dołków startowych przewiertu sterowanego w bezpiecznej odległości od górnej krawędzi skarpy cieków w taki sposób, aby podczas wykonywanych prac wyeliminować możliwość uszkodzenia skarp i dna cieku,
6. wykonania trwałego oznakowania przekroczenia,
7. w sytuacji wystąpienia zagrożenia powodziowego wykonywane prace zabezpieczyć, a ludzi i sprzęt usunąć z obszaru zagrożonego powodzią celem uniknięcia strat powodziowych,
8. prace ziemne z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych wykonać w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom,
9. nie zmieniania stanu wody na własnym gruncie oraz kierunku odpływu wody opadowej z własnego gruntu, jeżeli miałyby to być ze szkodą dla gruntów sąsiednich,
10. w przypadku uszkodzenia skarp, koryta cieku i pozostałego terenu w trakcie wykonywania prac należy je doprowadzić do właściwego stanu technicznego oraz naprawienia natychmiast na koszt Inwestora powstałych szkód,
11. powiadomienia Nadzoru Wodnego w Kaliszu z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót, związanych z realizacją niniejszego pozwolenia wodnoprawnego,
12. przed rozpoczęciem realizacji inwestycji należy zawrzeć umowę na użytkowanie gruntów pokrytych wodami oraz na kolejne lata ich użytkowania z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Poznaniu (Wydział Gospodarowania Mieniem i Współpracy z Użytkownikami Wód – RUM), ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań,
13. dostarczenia powykonawczej inwentaryzacji wykonywanych robót do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu (Wydział Gospodarowania Mieniem i Współpracy z Użytkownikami Wód – RUM), ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań,

IV. Zastrzec, że:

1. niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń (art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne),
2. wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji niniejszego pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanym pozwoleniem (art. 393 ust. 5 ustawy Prawo wodne),
3. jeżeli po wydaniu pozwolenia zajdzie potrzeba jego zmiany lub uzupełnienia o dodatkowe obowiązki, organ wydający pozwolenie wodnoprawne może ich dokonać w terminie późniejszym,

4. w przypadku stwierdzenia faktów i sytuacji określonych w art. 415 i art. 417 Prawa wodnego, może nastąpić cofnięcie lub ograniczenie tego pozwolenia na zasadach przyjętych w ww. przepisach,
5. niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie zwalnia wnioskodawcy z innych obowiązków, określonych w przepisach odrębnych,
6. nie rozpoczęcie wykonywania urządzenia wodnego w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne stało się ostateczne spowoduje jego wygaśnięcie (art. 414 ust. 1 pkt. 4 Prawa wodnego).

Uzasadnienie

W dniu 30 lipca 2024 r. (data wpływu do tut. organu) wpłynął wniosek z dnia 25 lipca 2024 r., Pełnomocnika Pana Rafała Poziemskiego (Pyszków 53, 98-275 Brzeźnio) reprezentującego Wnioskodawcę PGE Dystrybucja S. A., ul. Tuwima 58, 90 – 021 Łódź, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe rzeki Swędry metodą przewiertu sterowanego przewodów w rurze osłonowej ϕ 200, linii kablowej Sn 15 kV, na dz. nr 321 obręb 0001 Bliźniew, gmina Wróblew, powiat sieradzki, woj. łódzkie, w ramach zadania pn. „Budowa nowego odcinka linii kablowej Sn, linia 15 Kv Błaszki – Sieradz (od GPZ Wróblew kier. Brudzew 1)”.

Do wniosku w sprawie wydania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego, zgodnie z art. 407 ust. 2 ustawy Prawo wodne, dołączono operat wodnoprawny (sporządzony pisemnie w formie opisowej i graficznej, a także na elektronicznym nośniku danych - płycie CD), który został wykonany w lipcu 2024 roku przez Panią mgr inż. Justynę Rychlik (Biuro Inżynierskie MelioSan Justyna Rychlik, ul. Bohaterów Września 12/23, 98-200 Sieradz).

Ponadto do wniosku dołączono:

- decyzję nr 2/2024 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, wydaną przez Wójta Gminy Wróblew, znak RIT.6733.2.2024.EP z dnia 25.06.2024 r., polegającej na budowie linii kablowej SN 15 kV, przebudowie stanowiska słupowego SN 15 kV w ramach zadania pn. :„Budowa nowego odcinka linii kablowej SN, linia 15kV Błaszki-Sieradz (od GPZ Wróblew kier. Brudzew 1)”.

Projektowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu przekroczenia przez koryto rzeki Swędry rurociągiem osłonowym średnicy 200 mm ponad przepustem dwuotworowym 2x1500, który znajduje się w tym miejscu. W rurociągu tym zostaną umieszczone kable linii średniego napięcia. Przejście przez koryto rzeki Swędry zostanie wykonane za pomocą przewiertu sterowanego. Całkowita długość przewiertu to 9,1 m; natomiast odcinek przejścia przez koryto rzeki o długości 6,5 m.

W miejscu prowadzenia rury osłonowej przez ciek Swędra – przebiega dwuotworowy przepust o średnicy 2 x 1500 mm, rzędna dna obu rurociągów przepustu wynoszą 150,37 m n.p.m. oraz 150,40 m n.p.m. Przepust stanowi tzw. twarde dno cieku Swędry.

Głębokość w miejscu przekroczenia kablem w rurze osłonowej ϕ 200 mm nad dnem cieku (licząc od dna cieku 150,37 m n.p.m. oraz 150,40 m n.p.m. do górnej krawędzi rury osłonowej) wyniesie 2,2 m i 2,17 m.

Właścicielem rzeki Swędry, na którym planowane jest wykonanie przewiertu, jest Skarb Państwa w imieniu którego prawa właścicielskie wykonuje Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

Po zebraniu wszystkich dowodów i materiałów, istotnych dla rozpatrzenia żądania, wszczęto postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie, informując o tym Strony postępowania zawiadomieniem z dnia 10 września 2024 r.

Na podstawie art. 61 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, pismami z dnia 10 września 2024 roku Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu zawiadomił Strony o wszczęciu

postępowania administracyjnego oraz informację o wszczęciu postępowania do Urzędu Gminy Wróblew w celu jego upublicznienia. Informacja o wszczęciu postępowania wodnoprawnego została wywieszona na tablicy ogłoszeń oraz umieszczona na stronie Biuletynu Informacji Publicznej w terminie od dnia 11 września 2024 r. do 18 września 2024 r. w Urzędzie Gminy Wróblew. Informację o wszczęciu postępowania administracyjnego, zamieszczono również na stronie BIP PGW Wody Polskie RZGW Poznań.

W czasie upublicznienia informacji o toczącym się postępowaniu administracyjnym oraz udostępnieniu do wglądu operatu wodnoprawnego do tut. Organu nie wpłynęły żadne uwagi, odnośnie wydania wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego.

W toku postępowania administracyjnego Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu Państwowego Gospodarstwa Wodnego, po sprawdzeniu spełniania przez wniosek wymagań, określonych w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, na podstawie art. 50 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, pismem z dnia 10 września 2024 r. wezwał Wnioskodawcę do złożenia dodatkowych wyjaśnień.

W dniu 20 września 2024 r. (data wpływu do tut. Organu) Wnioskodawca przekazał brakujące informacje oraz przedstawił materiały, niezbędne do wyjaśnienia prowadzonego postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie.

Zgodnie z obowiązującym planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry teren objęty wnioskiem znajduje się w granicach zlewni: jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych o nazwie **Swędnia o kodzie PLRW 600010184829**: Typ JCWP - PNp - Potok lub strumień nizinny piaszczysty, o statusie SZCW - naturalna część wód i ocenie stanu – zły stan ekologiczny (wskaźniki determinujące: OWO, azot ogólny, azot azotanowy; fitobentos, makrofity, ichtiofauna), stan chemiczny poniżej dobrego (wskaźniki determinujące benzo(g,h,i)perylen; bromowane difenyletery), stan ogólny: zły. Wyznaczone cele środowiskowe - stan chemiczny (stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(g,h,i)perylen(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry), umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [azot ogólny, IO, MIR, EFI+PL/ IBI_PL]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych), ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego - zagrożona.

Ponadto, przedmiotowy teren znajduje się na obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie GW600061, dla której określono dobry stan chemiczny oraz dobry stan ilościowy, a osiągnięcie celów środowiskowych ocenione jest jako niezagrożone.

Przewidywana do realizacji inwestycja nie zagrazi osiągnięciu celów środowiskowych określonych dla jednolitych części wód powierzchniowych oraz podziemnych. Planowana do realizacji inwestycja nie narusza ustaleń wynikających z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry z dnia 16 listopada 2022 r. oraz nie będzie negatywnie wpływać na realizację celów środowiskowych określonych dla JCWP oraz JCWPd.

Dla zamierzonego przedsięwzięcia nie jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację inwestycji. Przedmiotowe zadanie nie należy do inwestycji mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 1839). Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w ustawie z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112).

Wobec braku konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, załącznik graficzny wymieniony w art. 407 ust. 2 pkt 2a ustawy Prawo wodne nie był wymagany.

Dla planowanego przedsięwzięcia uzyskano decyzję nr 2/2024 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, wydaną przez Wójta Gminy Wróblew, znak RIT.6733.2.2024.EP z dnia 25.06.2024 r., polegającej na budowie linii kablowej SN 15 kV, przebudowie stanowiska słupowego SN 15 kV w ramach zadania pn. „Budowa nowego odcinka linii kablowej SN, linia 15kV Błaszki-Sieradz (od GPZ Wróblew kier. Brudzew 1)”. Ustalenia zawarte w niniejszym pozwoleniu wodnoprawnym nie naruszają zapisów decyzji jw.

Teren przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Teren objęty wnioskiem nie jest zlokalizowany w granicach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5 i 7-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie środowiska, w obrębach ochronnych wyznaczonych na podstawie ustawy z dnia 18 kwietnia 1985 r. o rybactwie śródlądowym, a także w obrębie cieków naturalnych, wobec powyższego przedłożenie potwierdzenia skutecznego zgłoszenia, o którym mowa w art. 118 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody nie było wymagane.

Projektowana inwestycja, a także zasięg oddziaływania zamierzonego szczególnego korzystania z wód nie przecina obszarów chronionych w ramach programu Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią i nie narusza zapisów obowiązującego od dnia 23 marca 2023 r. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2022 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie narusza zapisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy rozporządzenia.

Zamierzenie objęte wnioskiem z uwagi na swoją lokalizację oraz rodzaj przedsięwzięcia nie będzie naruszało ustaleń programu ochrony wód morskich, ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych oraz ustaleń planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

Załączona dokumentacja spełnia wymagania art. 407 i art. 409 ustawy Prawo wodne w zakresie formalnym i merytorycznym. Planowane zamierzenie objęte wnioskiem zarówno nie narusza ustaleń dokumentów wymienionych w art. 396 ust. 1 pkt 1)-6) ustawy Prawo wodne, jak i spełnia wymagania wynikające z art. 396 ust. 1 pkt 8) ww. ustawy. Mając na uwadze powyższe, po przeanalizowaniu akt sprawy tut. Organ nie znajduje przesłanek uzasadniających ewentualną odmowę wydania pozwolenia wodnoprawnego w przedmiotowym zakresie, na podstawie art. 399 ustawy Prawo wodne.

Niniejsze pozwolenie wodnoprawne wydano na podstawie następujących przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne:

- art. 14 ust. 1 pkt 5 – informującego, że właściwym organem w sprawach gospodarowania wodami jest dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich,
- art. 17 ust. 1 pkt 3 lit. b – określającego, że przepisy ustawy Prawo wodne dotyczące urządzeń wodnych – stosuje się do obiektów mostowych, rurociągów, linii energetycznych, linii telekomunikacyjnych oraz innych urządzeń, wraz z infrastrukturą towarzyszącą, prowadzonych przez wody powierzchniowe oraz przez wały przeciwpowodziowe,
- art. 240 ust. 4 pkt 1 lit. b – ustalającego, że zarządy zlewni wykonują zadania Wód Polskich (z uwzględnieniem przepisów art. 397 ust. 3) tj. prowadzą m. in. sprawy dotyczące zgód wodnoprawnych, w tym pozwoleń wodnoprawnych,
- art. 389 pkt 9 – określającego, że prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące obiektów mostowych i przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego,

- art. 397 ust. 3 pkt 2 – informującego, że właściwym organem w sprawie tego rodzaju pozwoleń wodnoprawnych jest dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich,
- art. 400 ust. 6 – mówiącego, że obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów,
- art. 403 ust. 1 i ust. 2 – precyzującego informacje i ustalenia, które powinny się znaleźć w treści pozwolenia wodnoprawnego, w tym m. in. cel i zakres korzystania z wód, warunki wykonywania uprawnienia oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki, w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód, w dostosowaniu do rodzaju działalności, której dotyczy pozwolenie,

a także w oparciu o art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego stanowiący, że Organ administracji publicznej załatwia sprawę przez wydanie decyzji, która rozstrzyga sprawę co do jej istoty w całości, kończąc jej bieg w danej instancji.

Stosownie do art. 403 ust. 1 ustawy Prawo wodne, w pozwoleniu wodnoprawnym ustala się m.in. cel i zakres korzystania z wód, warunki wykonywania uprawnienia oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki, w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód. Ponadto, zgodnie z art. 403 ust. 2 pkt 12) ustawy Prawo wodne, w dostosowaniu do rodzaju działalności, której dotyczy pozwolenie wodnoprawne, w pozwoleniu wodnoprawnym ustala się w szczególności: opis urządzenia wodnego, w tym podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania oraz jego lokalizację za pomocą informacji o nazwie lub numerze obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędnych.

W nawiązaniu do powyższego tut. Organ w ustępie I niniejszej decyzji określił warunki prowadzenia przez wody powierzchniowe płynące rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów. Ponadto w ust. III i IV wskazane zostały obowiązki oraz zastrzeżenia zmierzające do prawidłowego korzystania z wydanego pozwolenia wodnoprawnego, wynikające z przepisów ustawy Prawo wodne.

Na podstawie art. 400 ust. 6 ww. ustawy obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych, co zostało wskazane w ust. IV niniejszej decyzji.

Należy także zauważyć, iż stosownie do regulacji art. 414 ust. 1 pkt 4) ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli inwestor nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Mając na uwadze żądanie Wnioskodawcy oraz działając zgodnie z ww. przepisami ustawy Prawo wodne, orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu, w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

Zgodnie z przepisem wynikającym z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, strony przed upływem terminu do wniesienia odwołania, mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni Wód Polskich

w Kaliszu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 130 § 4 ww. ustawy, decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Zgodnie z art. 398 ust. 1, ust. 3 i ust. 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne pobrano opłatę za decyzję ustalającą kolejny okres obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego w wysokości 286,00zł (słownie: dwieście osiemdziesiąt sześć złotych 00/100) na konto Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu.



DYREKTOR
Anna Marecka
Anna Marecka

Otrzymują:

1. Rafał Poziemski (pełnomocnik), Pyszków 53, 98 – 275 Brzeźnio
Wnioskodawca: PGE Dystrybucja S.A., ul. Tuwima 58, 90 – 021 Łódź
2. PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu (RUM, RPU)
ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań, (ePUAP: /pgwwp-po/SkrytkaESP),
3. PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kaliszu, ul. Skarszewska 42A, 62-800 Kalisz, Dział ZUZ, a/a

Do wiadomości:

1. PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu, ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań (SIGW)
2. PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kaliszu, ul. Skarszewska 42A, 62-800 Kalisz, dział ZZI
3. PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Jarocinie, ul. Sienkiewicza 7, 63-200 Jarocin

Decyzja stała się ostateczna

i prawomocna dnia 2024 -10- 1 5

DYREKTOR
Anna Marecka
Anna Marecka

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA	2
1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu	2
2. Wyszczególnienie	2
2.1. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód	2
2.2. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót	2
2.3. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych	2
2.4. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych	3
2.5 Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków	3
2.6. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich	3
3. Opis urządzenia wodnego, w tym podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania, oraz jego lokalizację za pomocą informacji o nazwie lub numerze obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędnych	4
4. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym	4
5. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy, ochrony wód morskich, krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym	4
5.1. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry	4
5.2. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry	7
5.3. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy	8
5.4. Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich	9
5.5. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	9
5.6. Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym	9
6. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych	9
6.1. Wody powierzchniowe	9
6.2. Wody podziemne	10
7. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania	10
8. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych	10
II. CZĘŚĆ GRAFICZNA	11

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu *Ubiegającym się o wydanie decyzji wodnoprawnej jest:*

PGE Dystrybucja S. A.

ul. Tuwima 58; 90 – 021 Łódź

2. Wyszczególnienie

2.1. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Głównym celem przedsięwzięcia opisanego w niniejszym operacie jest przeprowadzenie przez koryto rzeki Swędry (w km 22+960) jednej rury osłonowej, w której zostaną umieszczone kable linii kablowej SN, linii 15 kV Błaszki – Sieradz.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje przeprowadzenie snowej linii kablowej w rurociągu osłonowym przez koryto rzeki poprzez wykonanie przewiertu sterowanego obejmującego swoim zasięgiem teren po obu stronach cieku. Przewiert obejmuje komorę startową i komorę odbiorową przecisku.

Podstawy prawne

Niniejszy operat wodnoprawny został sporządzony dla potrzeb orzecznictwa administracyjnego, w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, zgodnie z ustawą z dnia 20-07-2017 r. Prawo wodne:

Art. 389. *Jeżeli ustawa nie stanowi inaczej, pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na:*

9) prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące oraz wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów;

Art. 17. 1. *Przepisy ustawy dotyczące:*

3) urządzeń wodnych – stosuje się odpowiednio do:

b) obiektów mostowych, rurociągów, linii energetycznych, linii telekomunikacyjnych oraz innych urządzeń, wraz z infrastrukturą towarzyszącą, prowadzonych przez wody powierzchniowe oraz przez wały przeciwpowodziowe;

4) wykonania urządzeń wodnych – stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń, z wyłączeniem robót związanych z utrzymywaniem urządzeń wodnych w celu zachowania ich funkcji.

Inwestor uzyskał decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, decyzja wydana przez Wójta Gminy Wróblew z dnia 25.06.2024 r. znak: 6733.2.2024.EP.

Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

2.2. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót

Celem planowanych do wykonania robót jest przeprowadzenie rury osłonowej średnicy 200 mm przez koryto rzeki Swędry (ułożonej nad przepustem dwuotworowym) w km 22+960 w m. Bliźniew. W rurze osłonowej zostaną umieszczone kable linii SN - średniego napięcia. Projektowane przejście linii kablowej w rurze osłonowej przez koryto rzeki będzie wykonane przewiertem sterowanym wykonanym przez wyspecjalizowaną firmę, aby jak najmniej ingerować w istniejącą strukturę koryta cieku.

2.3. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

Nie dotyczy

2.4. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Zasięg oddziaływania projektowanej linii kablowej obejmuje obszar zajęty pod rurociąg osłonowy na długości jego przebiegu przez koryto rzeki Swędry, w granicy działki o nr ewid. 321 obręb 0001 Bliźniew, gmina Wróblew, powiat sieradzki. Zasięg został zaznaczony na planie urządzeń wodnych – rys. 1.

2.5 Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków

W zasięgu oddziaływania planowanych urządzeń znajdują się następujące nieruchomości stanowiące własność:

Nr działki Obręb 0001 Bliźniew	Właściciel
321 Rzeka Swędra	Skarb Państwa – własność Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych – gospodarowanie zasobem nieruchomości Skarbu Państwa oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi ul. Warneńczyka 1, 98-200 Sieradz

Z dniem wejścia w życie przepisów ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. prawa właścicielskie dla wód płynących przeszły na **Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**, z siedzibą ul. Żelazna 59A; 00 – 848 Warszawa.

2.6. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

Osobami trzecimi dla zamierzenia są:

- Właściciele gruntów w zasięgu oddziaływania urządzeń wodnych.
- Właściciel urządzenia wodnego

Inwestor ma obowiązek:

1. roboty przewidziane przy budowie przedmiotowego przedsięwzięcia wykonać zgodnie z załączonym operatem wodnoprawnym a także zgodnie z obowiązującymi przepisami i pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane,
2. prowadzić monitoring prognozy pogody i stanów wody w rzece i prognozy przepływu, aby w przypadku wystąpienia sytuacji powodziowej istniała możliwość sprawnej ewakuacji materiałów, infrastruktury i sprzętu z terenu inwestycji;
3. zobowiązać wnioskodawcę do odpowiedniego zabezpieczenia ludzi i mienia oraz wykonywanych w ramach przedsięwzięcia obiektów na wypadek przepływu wód większych od korytowych i wystąpienia wody z brzegu
4. naprawianie ewentualnych szkód i strat powstałych w związku z wydanym pozwoleniem wodnoprawnym lub wykonywanie dodatkowych robót i urządzeń zapobiegających szkodom w przypadku stwierdzenia ujemnego oddziaływania na interesy osób trzecich.
5. uporządkowania terenu w obrębie prowadzonej inwestycji po zakończeniu robót.

3. Opis urządzenia wodnego, w tym podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania, oraz jego lokalizację za pomocą informacji o nazwie lub numerze obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędnych

Projektowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu przejścia przez koryto rzeki Swędry rurociągiem osłonowym średnicy 200 mm ponad przepustem dwuotworowym 2x1500, który znajduje się w tym miejscu. W rurociągu tym zostaną umieszczone kable linii średniego napięcia. Przejście przez koryto rzeki Swędry zostanie wykonane za pomocą przewiertu sterowanego. Całkowita długość przewiertu to 9,1 m; operat wodnoprawny obejmuje odcinek przejścia przez koryto rzeki o długości 6,5 m.

Prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące – rzeka Rakówka przewodów w rurze osłonowej o parametrach:

- | | |
|--|--|
| - lokalizacja | - km 22+960 dz. nr ewid. 321 obręb 0001 Bliźniew |
| - długość odcinka w korycie rzeki | - 6,5 m |
| - rzędna dna rzeki /przepustu | - 150,37 m nrm / 150,40 m nrm |
| - rzędna rury osłonowej ϕ 200 mm | - 152,37 m nrm |
| - odległość góry przepustu od dna rury osłonowej | - 0,47 m / 050 m |
| - współrzędne geodezyjne rury osłonowej | |
| początek | - X: 5721439,13 Y: 6537189,62 |
| koniec | - X: 5721437,79 Y: 6537195,92 |

4. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Rzeka Swędra znajduje się w regionie wodnym Warty - jest prawym dopływem rzeki Warty. Jej źródło znajduje się w okolicy wsi Orzeł Biały w gminie Wróblew. Uchodzi do rzeki Swędrni w okolicach m. Sulmów. Całkowitą powierzchnia zlewni wynosi 544,80 km². Długość całkowita rzeki to 30+390 km.

5. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy, ochrony wód morskich, krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

5.1. Ustalenia wynikające planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry

Pierwszy plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry został opublikowany w MP z 2011r. Nr 40 poz. 451. Wprowadzono w nim podział wód na jednolite części wód, tj. na jednostki dla których prowadzone są analizy presji antropologicznych i opracowywane są prognozy wodnośrodowiskowe.

Plan ten został poddany aktualizacji i obecnie obowiązuje Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (IIaPGW) wprowadzony w życie dnia 24.02.2023 r. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r., poz. 335). Obszar dorzecza Odry zajmuje 118 015 km², co stanowi 38% powierzchni kraju.

Na obszarze dorzecza Odry gospodarowanie zasobami wodnymi odbywa się w pięciu regionach wodnych: Górnej Odry, Środkowej Odry, Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego, Warty i Noteci.

W Planie gospodarowania wodami ustalono m.in.:

- ciekі istotne dla gospodarowania wodami,

- JCWP rzeczne,
- JCWP przejściowe,
- JCWP przybrzeżne,
- JCWP jezior,
- JCW podziemnych (JCWPd),
- główne sposoby użytkowania wód,
- główne oddziaływania antropologiczne,
- warunki i wskaźniki kwalifikowania okoliczności i zjawisk powodujących czasowe pogorszenia jednolitych części wód,
- derogacje (odstępstwa).

Ponadto w PGW dorzecza Odry:

- zamieszczono wykazy JCWP i JWPd wraz z podaniem ich typów i ustalonych warunków referencyjnych,
 - ustalono typy rzek na obszarze dorzecza,
 - ustalono typy jezior na obszarze dorzecza,
 - ustalono typy wód przejściowych na obszarze dorzecza,
 - ustalono typy wód przybrzeżnych na obszarze dorzecza,
- i zobrazowano graficznie.

Oceniono także:

- stan wód powierzchniowych i podziemnych,
- ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych dla tych wód,
- stany ilościowe i chemiczne wód.

Opisano i oznaczono sieć monitoringu wód.

Ustalono cele środowiskowe dla JCW i obszarów chronionych a także dla JCWPd wraz z oceną uzyskanych dotychczas celów środowiskowych.

Opublikowano także wykaz programów i planów planistycznych i rozwojowych istotnych dla gospodarowania wodami zarówno krajowych jak i regionalnych.

Charakterystykę tych części wód na obszarze, których położony jest omawiany teren zestawiono w tabelach poniżej. Planowane zamierzenie znajduje się w regionie wodnym Warty.

Planowane zamierzenie znajduje się na terenie JCWPd oznaczonym jako:

Charakterystyka	kod	GW600081
Wykaz wód powierzchniowych przeznaczonych	do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	tak
Cel środowiskowy	stan chemiczny	dobry
	stan ilościowy	dobry
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	monitoring	monitorowana
	stan chemiczny	dobry
	stan ilościowy	dobry
	ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrożona
Przedłużenie terminu osiągnięcia celu / ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWPd	odstępstwo	nie
	termin osiągnięcia dobrego stanu	nie dotyczy
	uzasadnienie odstępstwa	nie dotyczy

JCWPd ma obecnie dobry stan należy dążyć do jego polepszenia, tj. uzyskania bardzo dobrego stanu jakości wód. Korzystanie z wód w zakresie jaki został opisany w operacie nie wpływa na pogorszenie stanu istniejącego i nie powoduje skutków ubocznych dla środowiska przyrodniczego i gruntów przyległych, nie jest przeszkodą w osiągnięciu dobrego stanu wód.

Przejście przewodami przez rzekę Gnidę znajduje się na terenie JCWP opisanych jako:

Charakterystyka	nazwa	Swędrnia
	kod	RW600010184829
	typ	PNp - Potok lub strumień nizinny piaszczysty
	ostateczny status hydromorfologiczny	NAT - naturalna część wód
Wykaz wód powierzchniowych przeznaczonych	do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	nie
	do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	nie
Cel środowiskowy	stan/potencjał ekologiczny	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki : azot ogólny, IO, MIR, EFI+PL/IBI,_PL; pozostałe wskaźniki – II klasa jakości; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku wg. wymagań gatunków chronionych
	stan chemiczny	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników benzo(g,h,i) perylen(w) poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników stan dobry
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	monitoring	monitorowana
	aktualny stan JCWP	zły stan wód
	ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona
Przedłużenie terminu osiągnięcia celu / ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWP	odroczenie terminu osiągnięcia dobrego stanu	2027 r.
	podsumowanie	Odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot azotanowy, OWO bromowane difenyletery - brak możliwości technicznych i nieproporcjonalność kosztów oraz azot ogólny, IO, MIR, EFI+PL/IBI,_PL, benzoperylen – presja trwale uniemożliwiająca osiągnięcie celów środowiskowych zaspokaja ważne potrzeby społeczno-gospodarcze; brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb. Warunkiem odstępowania jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań.

Po zastosowaniu programów działań wynikających z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza możliwe jest osiągnięcie dobrego stanu dla JCWP.

Osiągnięcie przez JCWP bardzo dobrego stanu wód będzie możliwe po wprowadzeniu i zastosowaniu działań wynikających z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry będzie możliwe dopiero ok. 2027r.

Opisane w operacie zamierzenie nie stoi w sprzeczności z wymienioną w Planie „Strategią Województwa Łódzkiego” gdzie jako cele przyjętych działań do realizacji wskazano:

- Wzrost ogólnego poziomu cywilizacyjnego województwa,
- Poprawę konkurencyjności,
- Stworzenie rzeczywistego regionu społeczno-ekonomicznego posiadającego własną podmiotowość kulturową i gospodarczą.

Mając powyższe na uwadze przyjmuję, że zamierzenie opisane w niniejszym operacie wodnoprawnym nie stoi w sprzeczności z zatwierdzonym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, nie powoduje pogorszenia stanu wód, i nie jest przeszkodą w osiągnięciu celów środowiskowych dla wód więc można pozwolić na jego realizację.

5.2. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry został wprowadzony rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry został opublikowany w Dzienniku Ustaw z dnia 1 grudnia 2016 r. w poz. 1938 i obowiązuje od 15-12-2016 r. Plan ten został poddany aktualizacji i obecnie obowiązuje Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (aPGW) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2022 r. w sprawie Planu zarządzania ryzykiem powodziowym na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2022 r., poz. 2714).

Plan został opracowany w podziale dla pięciu regionów wodnych:

- region wodny Górnej Odry,
- region wodny Środkowej Odry,
- region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego,
- region wodny Warty,
- region wodny Noteci.

W palnie odniesiono się do powodzi historycznych, powodzi prawdopodobnych i scharakteryzowano zagrożenia powodziowe.

Na podstawie analizy powodzi historycznych ustalono, że na obszarze dorzecza powodzie występują głównie latem – do maja do października a ich główną przyczyną są opady deszczu.

W obszarze dorzecza wyznaczono 101 obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi (ONNP).

W ramach prac opracowano mapy zagrożenia powodziowego (MZP) oraz mapy ryzyka powodziowego (MRP) wraz z analizami. Analizowano prawdopodobieństwa wystąpienia powodzi dla $Q_{0,2\%}$, $Q_{1\%}$, $Q_{10\%}$. Mapy te i wnioski z ich analiz mają być uwzględniane w dokumentach planowania i zagospodarowania przestrzennego co wynika z ustawy Prawo wodne. Mapy podlegają przeglądowi i aktualizacji w cykliczności 6 – letniej.

Przeprowadzono też analizę wpływu zmian klimatu na zagrożenia powodziowe.

Określono cele zarządzania ryzykiem powodziowym, przeanalizowano oceny stanu technicznego budowli piętrzących na ternie kraju, wskazano budowle zagrażające bezpieczeństwu.

Wskazano kierunki działań mających na celu wzrost bezpieczeństwa przeciwpowodziowego.

Określono główne cele zarządzania ryzykiem powodziowym:

- Cel 1 – zahamowanie ryzyka powodziowego

- Cel 2 – obniżenie ryzyka powodziowego
- Cel 3 – poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym

oraz wskazano metody osiągnięcia ww. celów.

Zobowiązano też organy opracowujące Plan do monitoringu skutków realizowania planu w zakresie oddziaływania na środowisko.

Wskazano też organy właściwe w sprawach zarządzania ryzykiem powodziowym.

Niniejsze przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Warty.

Na podstawie map publikowanych w Hydroportalu można ustalić, że teren objęty przedsięwzięciem nie znajduje się na terenach objętych ryzykiem lub zagrożeniem powodziowym. W związku z czym przedsięwzięcie nie jest w opozycji do planu zarządzania ryzykiem powodziowym na obszarze dorzecza Odry w regionie wodny Warty.

5.3. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy

Plan przeciwdziałania skutkom suszy został wprowadzony Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. (Dz. U. z 2021, poz. 1615).

Plany przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych wraz z planami przeciwdziałania skutkom suszy w dorzeczach stanowić mają podstawowe dokumenty planistyczne w zakresie zarządzania ryzykiem suszy. Głównym zadaniem planów jest wspomaganie działań mających na celu łagodzenie skutków suszy.

Plan przeciwdziałania skutkom suszy zgodnie z art. 184 ust. ustawy Prawo wodne zawiera:

- 1) analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych;
- 2) propozycje budowy, rozbudowy lub przebudowy urządzeń wodnych;
- 3) propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji;
- 4) katalog działań służących ograniczeniu skutków suszy.

Plan zawiera m.in.:

- charakterystykę regionu wodnego Warty,
- analizy i oceny narażenia na wystąpienie suszy,
- analizę elementów obecnego systemu przeciwdziałania suszy,
- katalog działań przeciwdziałających wystąpieniu skutków suszy
- program działań przeciwdziałający wystąpieniu skutków suszy
- wskazania w zakresie ograniczania skutków suszy
- analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych
- analizę kosztów i korzyści działań służących ograniczeniu skutków suszy
- wykazy gmin zagrożonych suszą.

Gmina Wróblew jest zaliczona do I - IV grupy zagrożenia suszą typu A R H HG, co oznacza wysoki IV stopień zagrożenia:

A – suszą atmosferyczną – III stopień

R – suszą rolniczą – IV stopień

H – suszą hydrologiczną – II stopień

HG – suszą hydrogeologiczną – I stopień

Stan taki oznacza, że należy stosować działania minimalizujące skutki suszy.

Ponieważ zamierzenie nie powoduje konfliktu z planowanymi działaniami przeciwdziałającymi suszy na terenie gminy Wróblew, to uznaje, że realizacja zamierzenia może być dopuszczona do realizacji jako istotna dla rozwoju gospodarczego regionu i gminy.

5.4. Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich

Nie dotyczy.

5.5. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

Polska przystępując do Unii Europejskiej zobowiązała się do wypełnienia wymogów dyrektywy Rady Polska przystępując do Unii Europejskiej zobowiązała się do wypełnienia wymogów dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (Dz. Urz. WE L 135 z 30.05.1991 r., str. 40-52, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 002, str. 26). Aby zidentyfikować faktyczne potrzeby w zakresie uporządkowania gospodarki ściekowej oraz uszeregować ich realizację w taki sposób, aby wywiązać się ze zobowiązań traktatowych, utworzono Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK). KPOŚK zatwierdzony został przez Rząd RP w dniu 16 grudnia 2003 r. Obecnie obowiązuje VI aktualizacja KPOŚK, zawiera listę zadań zaplanowanych przez samorządy do realizacji inwestycji do końca 2027 r. Program ten zawiera wykaz aglomeracji, wraz z jednoczesnym wykazem niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych oraz budowy i modernizacji zbiorczych systemów kanalizacyjnych, jakie należy zrealizować w tych aglomeracjach. Przedmiotowe korzystanie z wód nie jest zlokalizowane na obszarze wyznaczonych aglomeracji. Nie dotyczy wytwarzania ani odprowadzania ścieków komunalnych, tym samym nie ma wpływu na zapisy KPOŚK. Przedmiotowe przedsięwzięcie zostanie wykonane poza terenem wyznaczonych aglomeracji. Zaznaczyć tu należy, że nie będzie mieć styczności ze ściekami komunalnymi, nie wytwarza ścieków komunalnych i nie będzie służyć do odbioru ścieków komunalnych. W związku z czym zamierzenie opisane w operacie wodnoprawnym nie stoi w opozycji do KPOŚK.

5.6. Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

Nie dotyczy.

6. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych

6.1. Wody powierzchniowe

Wykonanie przejścia przez koryto rzeki rurą osłonową z linią kablową SN będzie wykonane bez styku z wodami powierzchniowymi. Przejście zostanie wykonane przy wykorzystaniu metody bezwykopowej, tj. przewiertu sterowanego, który będzie wykonany na odcinku całkowitym 9,1 m obejmującym odcinek drogi oraz koryto rzeki – działki rzeki (długość 6,5 m), więc nie wpłynie na jakość wód płynących i realizację celów środowiskowych dla wód powierzchniowych.

Projektowane przejście przez koryto rzeki zlokalizowane nad istniejącym przepustem dwuotworowym o średnicy 2 x 1500 nie będzie przeszkodą w prawidłowym przepływie wód w korycie rzeki, w tym nie będzie mieć wpływu na wielkość i prędkości przepływu. Przejście zostanie wykonane metodą bezwyko-

pową zgodnie z warunkami wydanymi przez administratora cieków, tj. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

6.2. Wody podziemne

Wykonanie przejścia linią kablową SN przez koryto rzeki Swędrni w km 22+960 nie będzie wpływać na wody podziemne. W przypadku ułożenia lustra wody gruntowej powyżej rzędnej przejścia pod dnem cieków wystąpi styczność z wodami gruntowymi, lecz bez wpływu na ich stan.

Nie będzie też wywierać ujemnego wpływu na środowisko, nie wpłynie na pogorszenie stosunków wodnych, warunków sanitarnych.

7. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania

Wykonanie przejścia linią kablową SN przez koryto rzeki Swędrni nie wymaga rozruchu.

Awaria może być spowodowana uszkodzeniem mechanicznym rury osłonowej. W takim przypadku należy przerwać roboty, które spowodowały uszkodzenie, nie dopuścić do powstania zagrożeń, w szczególności dla ludzi. W przypadku powstania sytuacji awaryjnej skontaktować się z właścicielem/administratorem rurociągu i w uzgodnieniu z nim wykonać niezbędne naprawy. W trakcie eksploatacji nie przewiduje się wystąpienia awarii kabli energetycznych i światłowodu, jednak może dojść do nieprzewidzianych sytuacji awaryjnych. W przypadku powstania takiej sytuacji awaryjnej niezwłocznie należy skontaktować się z właścicielem/administratorem rurociągu i w uzgodnieniu z nim wykonać niezbędne naprawy.

Czas usuwania awarii nie powinien być dłuższy niż 3-7 dni.

8. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Inwestycja zostanie wykonana **poza zasięgiem form ochrony przyrody** ustanowionych ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, gdzie ustalono, że formami ochrony przyrody są:

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1) parki narodowe; | 6) pomniki przyrody; |
| 2) rezerваты przyrody; | 7) stanowiska dokumentacyjne; |
| 3) parki krajobrazowe; | 8) użytki ekologiczne; |
| 4) obszary chronionego krajobrazu; | 9) zespoły przyrodniczo-krajobrazowe; |
| 5) obszary Natura 2000; | 10) ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów. |

Sieradz, lipiec 2024 r.

II. ZAŁĄCZNIKI

1. *Warunki techniczne PGW Wody Polskie*

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. 1 – Plan urządzeń wodnych – skala 1:500

Rys. 2 – Przekrój poprzeczny przejścia linii kablowej SN



PK.ZPU.434.44.2024.TR

(PKK.434.5.2024.KU)

Inwestor:

PGE Dystrybucja S.A.

ul. Tuwima 58

90-021 Łódź

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Kaliszu w odpowiedzi na pismo z dnia 21.02.2024 r. dotyczące inwestycji polegającej na budowie nowego odcinka linii kablowej SN, linia 15 kV Błaszki – Sieradz, po zapoznaniu się z załączonym materiałem informuje, że przekroczenie cieku naturalnego Swędra projektowaną linią kablową nastąpi w jego km ca. 22+960. Ponadto informujemy, że pozytywnie opiniujemy przedmiotowe ww. przekroczenie cieku Swędra z uwzględnieniem poniższych warunków:

- przekroczenie wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej zgodnie z rys. nr E-1 oraz P-1 nad istniejącymi przepustami,
- o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac związanych z wykonaniem przewiertu należy powiadomić Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Nadzór Wodny w Kaliszu, a po zakończeniu robót dostarczyć powykonawczą inwentaryzację geodezyjną do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu (Wydział Gospodarowania Mieniem Skarbu Państwa i Współpracy z Użytkownikami Wód – RUM) ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań,
- wykonać trwałe oznakowanie przekroczenia,
- w przypadku uszkodzenia skarp lub koryta cieku w trakcie wykonywania prac należy doprowadzić je do właściwego stanu technicznego,
- wykonywać roboty pod nadzorem osób uprawnionych,
- teren wykorzystywany do realizacji robót należy po zakończeniu prac uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego,

- w przypadku uszkodzenia któregośkolwiek z przepustów należy o tym fakcie niezwłocznie powiadomić Nadzór Wodny w Kępnie oraz właściciela bądź zarządcę drogi, na której przepusty są zlokalizowane.

Ponadto informujemy, że Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie nie jest właścicielem przepustów, nad którymi planowane jest przekroczenie linią kablową, w związku z czym należy powiadomić o planowanych pracach także właściciela bądź zarządcę drogi, na której przepusty są zlokalizowane.

Zgodnie z art. 389 pkt 9 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r., poz. 2029 ze zm.) prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące przewodów w rurociągach osłonowych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

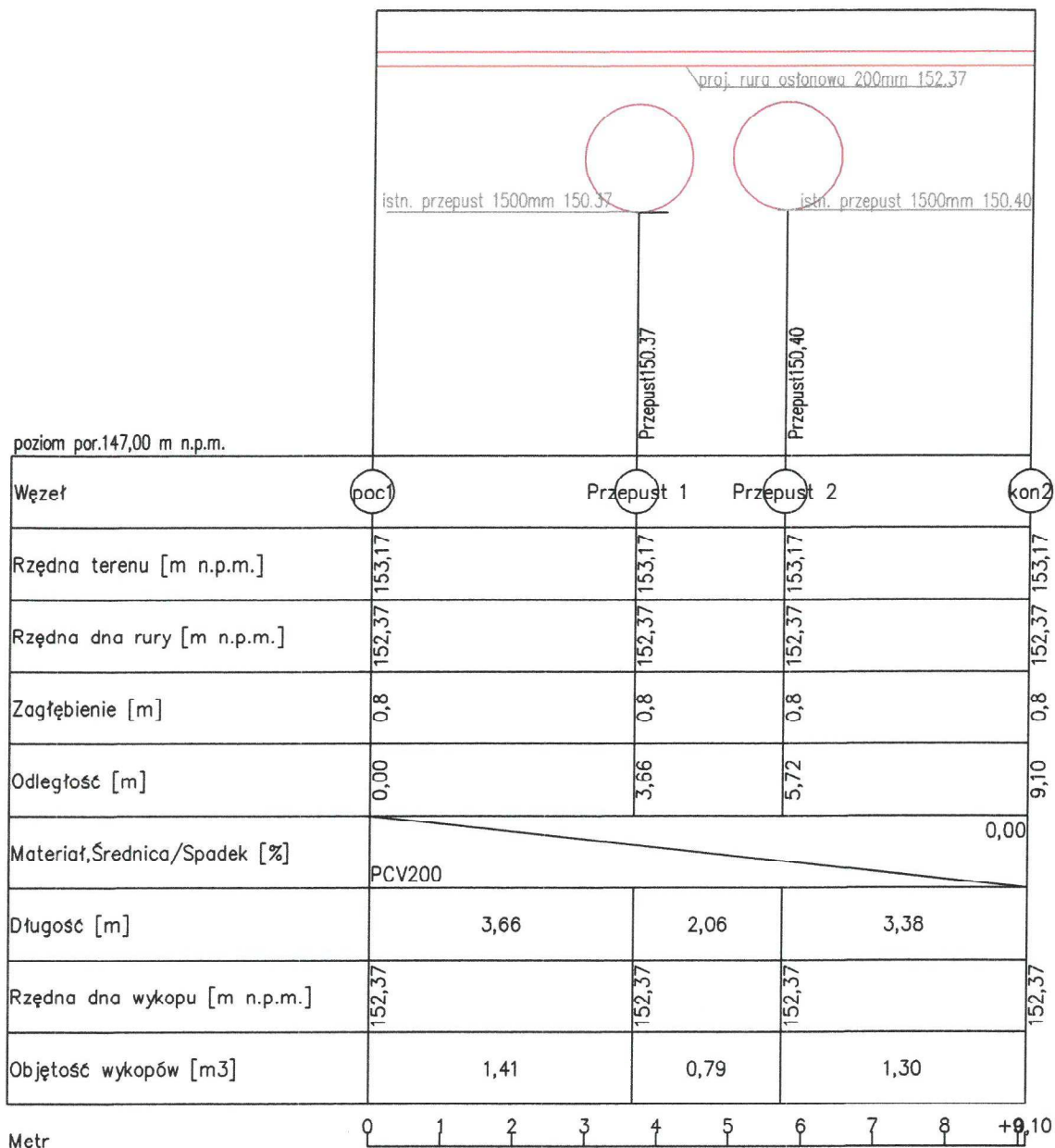
Informujemy, że zgodnie z art. 261 ust. 1 pkt 4 oraz ust. 2a Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r., poz. 2029 ze zm.) grunty pokryte wodami stanowiące własność Skarbu Państwa, niezbędne do prowadzenia przedsięwzięć związanych z infrastrukturą przesyłową, w tym liniami energetycznymi, na terenie nieruchomości stanowiącej grunt pokryty wodami, pod gruntami pokrytymi wodami lub nad tymi gruntami, oddaje się w użytkowanie za opłatą roczną.

Przed rozpoczęciem prac w terenie należy zwrócić się do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu (Wydział Gospodarowania Mieniem Skarbu Państwa i Współpracy z Użytkownikami Wód – RUM) ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań z wnioskiem o zawarcie umowy na użytkowanie (korzystanie) z gruntów pokrytymi wodami – wzór wniosku dostępny jest na stronie internetowej pod adresem: www.wody.gov.pl w zakładce: Strefa klienta > Załatw sprawę > Zasady gospodarowania mieniem Skarbu Państwa.

W trakcie realizacji inwestycji na omawianym terenie, należy uwzględnić zapisy art. 77 i 78 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r., poz. 2029 ze zm.) zabraniające wprowadzania ścieków i odpadów do wód i do ziemi.

Do wiadomości:

- 1) Nadzór Wodny w Kaliszu, Al. Wojska Polskiego 185/51, 62-800 Kalisz;
- 2) ZPU a/a.





Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99

Łódź, 21-08-2024 r.

WUOZ-ZA.5161.910.2024.AM

POZWOLENIE NA PROWADZENIE BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH

Na podstawie art. 6 ust.1, pkt 3, art. 31 ust.1a pkt 1 i 2, art. 36 ust.1, pkt 5, ust. 3 i ust. 7 w związku z art. 89 pkt 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r. poz. 840; dalej u.o.z.o.z.) i z § 18 ust. 1, ust. 3 i ust. 4 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Liście Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków z dnia 22 sierpnia 2018 r. (Dz. U. z 2021 r., poz. 81; rozporządzenie), art. 10 § 1, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572; dalej: k.p.a.)

Po rozpatrzeniu wniosku: PGE Dystrybucja S.A., ul. Garbarska 21A, 20 – 340 Lublin, reprezentowanej przez Rafała go, z dnia 30.07.2024 r. (data wpływu 30.07.2024 r., data wezwania do uzupełnienia 05.08.2024 r., data wpływu uzupełnienia 06.08.2024 r., data wpływu kompletnego wniosku 06.08.2024 r., data zawiadomienia o zebraniu materiału dowodowego 07.08.2024 r.)

o udzielenie pozwolenia: na przeprowadzenie wykopaliskowych badań archeologicznych i badań w formie nadzoru, związanych z inwestycją pt. „Budowa nowego odcinka linii kablowej SN, linia 15 kV Błaszki – Sieradz (od GPZ Wróblew kier. Brudzew 1)”, na działce ew. nr (dalej: dz.) 334 obręb 5 Brudzew, gm. Błaszki, pow. sieradzki, woj. łódzkie. Współrzędne głównych punktów załamania miejsca prowadzenia badań archeologicznych w załączniku do pozwolenia;

Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków (dalej: ŁWKZ) pozwala:

- PGE Dystrybucja S.A., ul. Garbarska 21A, 20 – 340 Lublin

- na przeprowadzenie wykopaliskowych badań archeologicznych i badań w formie nadzoru, na dz. 334 obręb 5 Brudzew, gm. Błaszki, pow. sieradzki, woj. łódzkie. Współrzędne głównych punktów załamania miejsca prowadzenia badań archeologicznych w załączniku do pozwolenia; AZP 69-43/23

- zakres i sposób prowadzenia: **wykopaliskowe badania archeologiczne** wyprzedzające realizację inwestycji w odcinku dz. 334 (na wysokości dz. 235/1) obręb 5 Brudzew, przez wzgląd na kolizje ze stanowiskiem archeologicznym zewidencjonowanym w AZP 69-43/23 (punkt osadniczy - materiały kultury łużyckiej), zgodnie z załączonym do wniosku programem badań, oraz **badania archeologiczne w formie nadzoru** nad pracami ziemnymi na pozostałym odcinku dz. 334 obręb 5 Brudzew (odcinek nie objęty badaniami wykopaliskowymi). W przypadku ujawnienia zabytków archeologicznych badania wykopaliskowe należy kontynuować w granicach inwestycji, aż do momentu osiągnięcia warstw jałowych kulturowo, natomiast badania archeologiczne w formie nadzoru prowadzone są do momentu zarejestrowania substancji zabytkowej. W przypadku natrafienia na nią, należy wstrzymać prace i zawiadomić o tym fakcie ŁWKZ. Roboty ziemne należy prowadzić w sposób umożliwiający przeprowadzenie badań archeologicznych.



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi
ul. Piotrkowska 99, 90-425 Łódź, tel.: 42 631 78 92, fax: 42 630 17 83
e-mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl
<https://www.wuoz-lodz.pl>

Administratorem danych osobowych jest Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie www WUOZ: [RODO](#) lub pod numerem telefonu: 42 631 78 92.

- termin ważności pozwolenia: 30.12.2025 r.

Pozwolenie niniejsze udzielone zostaje na następujących warunkach:

Art. 36 ust. 3 u.o.z.o.z. i § 18 ust. 1, ust. 3 i ust. 4 Rozporządzenia

- Warunkiem wydania niniejszej decyzji jest obowiązek kierowania badaniami archeologicznymi przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37e ust. 1 u.o.z.o.z.;
- Należy przekazać ŁWKZ imię nazwisko i adres osoby kierującej badaniami wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie przez tę osobę kwalifikacji, o których mowa w art. 37e ust. 1 wyżej wymienionej ustawy oraz jej oświadczeniem o przyjęciu przez nią obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań archeologicznych;
- Kierownika badań archeologicznych można zmienić, zawiadamiając o tej zmianie ŁWKZ nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań archeologicznych i załączając imię nazwisko i adres nowej osoby kierującej badaniami, wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie przez tę osobę kwalifikacji, o których mowa w art. 37e ust. 1 wyżej wymienionej ustawy oraz jej oświadczeniem o przyjęciu przez nią obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego ich wykonywania;
- Należy zawiadomić ŁWKZ o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań (zgłoszenia można dokonać drogą e-mail na adres sekretariat@wuoz-lodz.pl; pismem przewodnim podpisanym elektronicznie ePUAP; listem tradycyjnym; w piśmie należy wskazać wnioskodawcę, miejsce inwestycji, znak pozwolenia);
- Należy zawiadomić ŁWKZ o terminie podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem przynajmniej 3 dni przed rozpoczęciem tych czynności (zgłoszenia można dokonać drogą e-mail na adres sekretariat@wuoz-lodz.pl; pismem przewodnim podpisanym elektronicznie ePUAP; listem tradycyjnym; w piśmie należy wskazać wnioskodawcę, miejsce inwestycji, znak pozwolenia);
- Należy niezwłocznie zawiadomić ŁWKZ o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- Należy zgłosić ŁWKZ fakt zakończenia wykopaliskowych badań archeologicznych w celu dokonania odbioru końcowego/ lub częściowego;
- Należy niezwłocznie zawiadomić ŁWKZ o przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu tych badań;
- Należy prowadzić dokumentację przebiegu badań archeologicznych oraz opracować wyniki tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazać ją wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia tych badań;
- Należy w terminie 3 lat od dnia zakończenia badań archeologicznych przekazać zabytki ŁWKZ. Przekazanie nastąpi w siedzibie Muzeum Historii Miasta Zduńska Wola (promesa znak MHMZW.601.48.2024 z dnia 29.07.2024 r.). Zabytki przekazywane są po oczyszczeniu i wstępnej konserwacji, w pudełkach z drewna lub kartonach z grubej tektury z pokrywkami. Wraz z nimi przekazuje się dokumentację, w szczególności inwentarz zabytków, inwentarz fotografii, sprawozdanie (w formie papierowej i elektronicznej edytowalnej). ŁWKZ wyda następnie decyzję o przekazaniu zabytków w depozyt wspomnianej jednostce muzealnej;
- Należy prowadzić inwentaryzację polową pozyskanych zabytków i ich dokumentację i przekazać ją ŁWKZ w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia badań archeologicznych;

- Należy sporządzić sprawozdanie z przeprowadzonych badań archeologicznych oraz zaktualizować kartę KEZAL i przekazać ŁWKZ w terminie 3 tygodni od dnia ich zakończenia. (Kartę należy sporządzić w dwóch egzemplarzach, w kolorze na papierze o gramaturze nie mniejszej niż 120 g/m². Wersja elektroniczna sprawozdania oraz karty w formacie PDF powinny być załączone do dokumentacji papierowej). Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 10 września 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie prowadzenia rejestru zabytków, krajowej, wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków oraz krajowego wykazu zabytków skradzionych lub wywiezionych za granicę niezgodnie z prawem (Dz. U. z 2021 r. poz. 56), „Standardami badań archeologicznych. Cz. 1. Badania nieinwazyjne lądowe” opracowane przez Narodowy Instytut Dziedzictwa w 2019 r. i ogłoszone przez Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego pismem Generalnego Konserwatora Zabytków znak DOZ-KiNK.070.14.2018.WJ z dnia 8 stycznia 2020 r.
- Należy opracować sposób postępowania z zabytkiem po zakończeniu badań archeologicznych i przekazać go ŁWKZ w terminie 3 miesięcy od dnia zakończenia tych badań;
- Należy opracować wyniki badań archeologicznych i przekazać je ŁWKZ w terminie 3 lat od dnia ich zakończenia;
- Należy uporządkować teren po zakończeniu badań archeologicznych;

Uzasadnienie

PGE Dystrybucja S.A., ul. Garbarska 21A, 20 – 340 Lublin, reprezentowana przez Pana Rafała Poziemskiego, dnia 30.07.2024 r. (data wpływu 30.07.2024 r., data wezwania do uzupełnienia 05.08.2024 r., data wpływu uzupełnienia 06.08.2024 r., data wpływu kompletnego wniosku 06.08.2024 r., data zawiadomienia o zebraniu materiału dowodowego 07.08.2024 r.), wystąpiła do tutejszego urzędu z wnioskiem o wydanie pozwolenia na przeprowadzenie wykopaliskowych badań archeologicznych i badań w formie nadzoru, zgodnych z załączonym programem badań i załącznikiem graficznym, związanych z inwestycją pt. „Budowa nowego odcinka linii kablowej SN, linia 15 kV Błaszki – Sieradz (od GPZ Wróblew kier. Brudzew 1)”, na dz. 334 obręb 5 Brudzew, gm. Błaszki, pow. sieradzki, woj. łódzkie (współrzędne głównych punktów załamania miejsca prowadzenia badań archeologicznych jak w rozstrzygnięciu).

Należy przeprowadzić badania wykopaliskowe wyprzedzające inwestycję w odcinku dz. 334 (na wysokości dz. 235/1) obręb 5 Brudzew, przez wzgląd na kolizje ze stanowiskiem archeologicznym zewidencjonowanym w AZP 69-43/23. Zgodnie z art. 31 ust. 1a i 2 u.o.z.o.z. osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować roboty ziemne lub dokonać zmiany charakteru dotychczasowej działalności przy zabytku archeologicznym wpisanym do wojewódzkiej ewidencji zabytków, jest obowiązana pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji w niezbędnym zakresie. Zabytki archeologiczne są dobrem nieodnawialnym, dlatego ich ochrona polega przede wszystkim na ograniczeniu wszelkich ingerencji w strukturę gruntu na ich terenie. Jeśli jednak ze względów inwestycyjnych zniszczenie części lub całości stanowiska jest niemożliwe do uniknięcia, przeprowadzenie metodycznie poprawnych badań archeologicznych jest jedynym sposobem pozwalającym na ocalenie zabytku – przez ocalenie należy w tym przypadku rozumieć jego rozpoznanie i zadokumentowanie. Badania takie pozwolą na określenie rzeczywistego zasięgu stanowiska archeologicznego i zadokumentowanie związanych z nimi zabytków ruchomych, nieruchomych i nawarstwień kulturowych. W przypadku ujawnienia zabytków archeologicznych badania należy kontynuować (w granicach inwestycji), aż do momentu osiągnięcia warstw jałowych kulturowo. Roboty ziemne należy prowadzić w sposób umożliwiający przeprowadzenie badań archeologicznych, których zadaniem jest wyeliminowanie

ryzyka uszkodzenia lub zniszczenia zabytków, a w przypadku kolizji inwestycji z nawarstwieniami lub obiektami archeologicznymi, ich przebadanie i zadokumentowanie.

Należy przeprowadzić badania w formie nadzoru archeologicznego nad pracami ziemnymi na pozostałym odcinku dz. 334 obręb 5 Brudzew (odcinek nie objęty badaniami wykopaliskowymi), przez wzgląd na sąsiedztwo stanowisk archeologicznych zewidencjonowanych w AZP 69-43/23, AZP 69-43/21 (ślady osadnicze z okresu pradziejowego). Wnioskodawca wystąpił o objęcie większej powierzchni niż 30m od znanych granic stanowisk archeologicznych, a ŁWKZ przychylił się do tej prośby, o czym poinformowano w zawiadomieniu z dnia 07.08.2024 r. Ochronie podlegają znajdujące się na tym terenie nawarstwienia jak i ruchome zabytki archeologiczne w postaci np. ceramiki czy też przedmiotów codziennego użytku.

Zakres obowiązku przeprowadzenia badań nałożono na inwestora w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 2/20024 znak RIT.6733.2.2024.EP wydanej przez Wójta Gminy Wróblew z dnia 25.06.2024 r. Zgodnie z art. 7 ust. 4 u.o.z.o.z. w/w decyzja określa formy ochrony zabytków. Wynikającej z tego faktu ochronie podlegają znajdujące się na tym terenie nawarstwienia. Ochrona ta obejmuje zarówno substancję zabytkową w postaci tychże warstw, jak i ruchome zabytki archeologiczne w postaci np. ceramiki czy też przedmiotów codziennego użytku.

Pismem z dnia 07.08.2024 r. zawiadomiono strony postępowania o zebraniu materiału w sprawie wydania wnioskowanego pozwolenia. W dniach 07.08 - 08.08.2024 r. skutecznie dostarczono stronom postępowania zawiadomienie o możliwości zapoznania się z aktami sprawy. W ustawowym terminie 7 dni od dnia dostarczenia zawiadomienia strony nie skorzystały z przysługującego im prawa, tym samym nie stwierdzono przeciwwskazań do wydania decyzji.

W związku z powyższym zgodnie z art. 31 ust. 1a i 2 u.o.z.o.z., decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 2/20024 znak RIT.6733.2.2024.EP wydanej przez Wójta Gminy Wróblew z dnia 25.06.2024 r., art. 10 § 2, art. 104 k.p.a. należy orzec jak w rozstrzygnięciu.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, za pośrednictwem ŁWKZ, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 k.p.a.);
2. ŁWKZ stwierdza wygaśnięcie decyzji, jeżeli decyzja została wydana z zastrzeżeniem dopełnienia przez stronę określonego warunku, a strona nie dopełniła tego warunku (art. 162 § 1 pkt 2 k.p.a.);
3. ŁWKZ uchyli decyzję, jeżeli została ona wydana z zastrzeżeniem dopełnienia określonych czynności, a strona nie dopełniła tych czynności w wyznaczonym terminie (art. 162 § 2 k.p.a.);
4. Obowiązki nałożone na mocy decyzji w razie ich niewykonania podlegają egzekucji w trybie przepisów ustawy z dnia 17 czerwca 1966 roku o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (Dz. U. z 2023 r., poz. 2505) w trybie właściwym dla egzekucji obowiązków o charakterze niepieniężnym (możliwe jest nałożenie grzywny w celu przymuszenia);
5. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a samo pozwolenie cofnięte lub zmienione w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań określonych w pozwoleniu, wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku (podstawa: art. 47 u.o.z.o.z.);

6. Kto prowadzi badania archeologiczne niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500000 zł (art. 107d ust. 2 u.o.z.o.z.);
7. 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 (art. 127a § 1 pkt 2 k.p.a.);
8. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 130 § 4 k.p.a.);
9. Decyzja niniejsza nie zwalnia z konieczności posiadania innych zezwoleń wymaganych prawem.

Z upoważnienia Łódzkiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

/s/

**Naczelnik Wydziału Zabytków
Archeologicznych**

Załączniki:

1. Mapa z zaznaczonym miejscem prowadzenia badań archeologicznych oraz współrzędne głównych punktów załamania miejsca prowadzenia badań archeologicznych

Otrzymują:

(wnioskodawca: PGE Dystrybucja S.A., ul. Garbarska 21A, 20 – 340 Lublin) - ePUAP

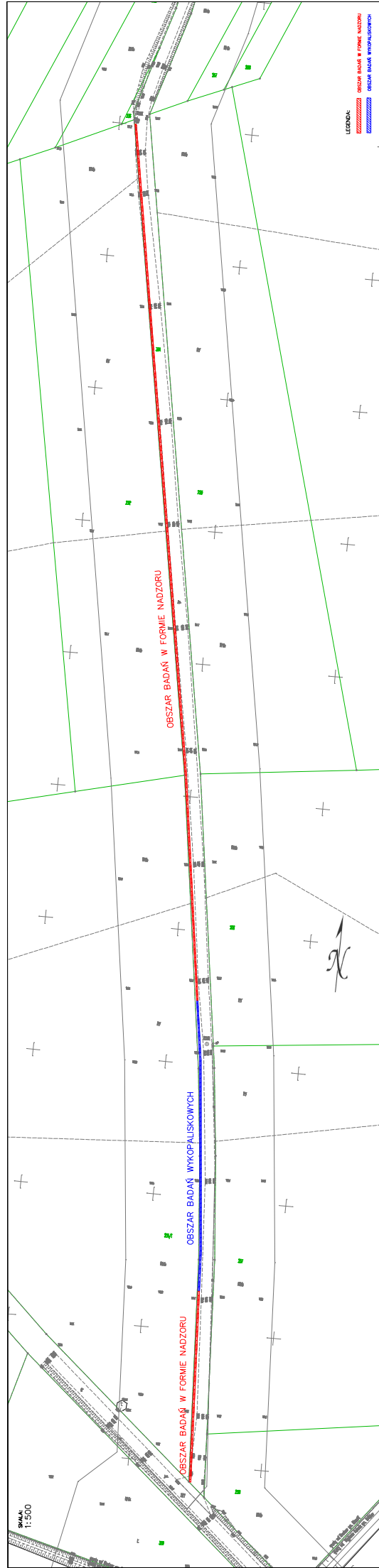
2. Gmina Błaszki – ePUAP
3. a/a

Opłatę skarbową w wysokości 82 zł uiszczono na rachunek Urzędu Miasta Łodzi.

Ustawa o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. z 2023 r., poz. 2111)

Sprawę prowadzi:

Anna Mazurek – Starszy Inspektor Wydział Zabytków Archeologicznych Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Łodzi, Tel. (42) 6358007



Załącznik nr 1. Program badań archeologicznych (mgr Konrad Kupis)

Inwestycja: Budowa nowego odcinka linii kablowej SN, linia 15kV Błaszki-Sieradz (Od GPZ Wróblew kier. Brudzew 1).

1. Przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia oraz cel, historia i harmonogram badań:

Przewidywany termin rozpoczęcia badań wykopaliskowych: 30.08.2024.

Przewidywany termin zakończenia badań wykopaliskowych: 30.08.2025.

Przewidywany termin zakończenia badań w formie nadzoru archeologicznego: 30.12.2025

O rzeczywistym terminie zakończenia badań i terminie rozpoczęcia badań na stanowisku powiadomiony zostanie niezwłocznie Wojewódzki Konserwator Zabytków.

Planowane badania wykopaliskowe będą miały ratowniczy charakter, ich celem jest ochrona zabytków na stanowisku archeologicznym Kolonia Brudzew 4 (AZP:69-43/23, materiały Kultury Łużyckiej, stanowisko zostało rozpoznane w ramach badań powierzchniowych w 1986 roku). Badania wykopaliskowe zostaną przeprowadzone na terenie dz. o nr ew. 334, na wysokości dz. o nr ew. 235/1 (obr. Brudzew), na długości 100 metrów inwestycji kolidującej z stanowiskiem archeologicznym, ponadto na odcinkach o długości 84 metrów na północ i 50 metrów na południe od terenu wykopalisk zostaną przeprowadzone badania w formie nadzoru archeologicznego. Planowana inwestycja przebiega również w pobliżu stanowiska archeologicznego Kolonia Brudzew 2 (AZP:69-43/21, pradziejowy ślad osadniczy o nieustalonej przynależności kulturowej), stąd też na dz. o nr ew. 334, na wysokości dz. o nr ew. 232 (obr. Brudzew) też zostaną przeprowadzone badania w formie nadzoru archeologicznego, zgodnie z załącznikiem graficznym.

Badania wykopaliskowe będą prowadzone na jeden etap.

W charakterze podkładu dla wykonania planów warstwicznych stanowisk zostaną wykorzystane plany projektowe oraz mapy nabyte na geoportalu.

2. Lokalizacja, przebieg, oraz powierzchnia wykopów archeologicznych:

Przebadana wykopaliskowo zostanie cała obszar kolizji inwestycji z stanowiskiem Kolonia

Brudzew 4. Planuje się założenie jednego wykopu o długości 100 m i szerokości 0,5 m, zorientowanego na osi N-S, zlokalizowanego na zachód od drogi, o powierzchni około 0,8 ara.

3. Metoda prowadzenia badań wykopaliskowych:

Badania archeologiczne wykonane zostaną zgodnie ze standardami przyjętymi do prowadzenia archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych w Polsce. Teren badań zostanie odhumusowany mechanicznie cienkimi warstwami do spągu humusu za pomocą koparki z łyżką skarpową pod ścisłą kontrolą archeologa celem właściwego odsłonięcia substancji zabytkowej.

Odsłonięty poziom zostanie zadokumentowany fotograficznie i rysunkowo, po czym archeolog podejmie decyzję odnośnie dalszego postępowania. W przypadku wystąpienia współczesnych nawarstwień niwelacyjnych, bądź wkopów współczesnych – zostaną one wyeksplorowane mechanicznie, cienkimi warstwami, za pomocą łyżki skarpowej, celem odsłonięcia substancji zabytkowej. W przypadku wystąpienia nawarstwień kulturowych, bądź obiektów archeologicznych, dalsza eksploracja odbędzie się ręcznie.

Podczas ręcznej eksploracji obiektów archeologicznych i nawarstwień kulturowych, kierownik badań podejmie decyzję odnośnie metody eksploracji. Ewentualne nawarstwienia kulturowe będą eksplorowane warstwami mechanicznymi o miąższości od 10 cm do 30 cm. Każdorazowo, po zdjęciu warstwy poziom wykopu zostanie doczyszczony i zadokumentowany fotograficznie i rysunkowo, w przypadku zarejestrowania obiektów archeologicznych, zostaną one zadokumentowane na poziomie odkrycia. Następnie kierownik badań wytyczy linie profilowe, tak aby uchwycić wszystkie relacje stratygraficzne. Eksploracja obiektów odbędzie się metodą połówkową: część A obiektu zostanie wyeksplorowana warstwami mechanicznymi, z dokumentacją co warstwę, bądź ilekroć badacze uznają za stosowne zadokumentowanie poziomu; część B obiektu zostanie wyeksplorowana plastycznie, warstwami naturalnymi, bądź mechanicznymi. W przypadku natrafienia na pochówki w układzie anatomicznym, eksploracja odbędzie się warstwami, na całej ich powierzchni, celem uchwycenia i zadokumentowania poziomu pochówku.

Sposób eksploracji i dokumentacji obiektu dobrany zostanie przez kierownika stanowiska indywidualnie do danego obiektu. Zabytki ruchome metrykowane będą na każdym poziomie eksploracji. W razie potrzeby z warstw profilowych pobrane zostaną próbki glebowe. Strop obiektu oraz jego profil zadokumentowany zostanie fotograficznie, rysunkowo i opisowo a w uzasadnionych przypadkach dokumentacja taka wykonana zostanie na każdym poziomie eksploracji. W szczególnych przypadkach eksploracja i dokumentacja może być prowadzona nawet

co kilka centymetrów (decydował będzie o tym kierownik stanowiska w zależności od rodzaju obiektu oraz stopnia nasycenia obiektu zabytkami ruchomymi).

W przypadku odkrycia elementów drewnianych zostaną pobrane próbki, celem przeprowadzenia badań radiowęglowych i dendrochronologicznych. Szczątki kostne zostaną poddane analizom antropologicznym i archeozoologicznym.

Przewiduje się stałe wykorzystanie wykrywaczy metali.

Wszelkie odkryte relikty architektoniczne zostaną zadokumentowane (rysunkowo, fotograficznie i opisowo), zainwentaryzowane, oraz namierzone satelitarnie. Decyzję o ewentualnej rozbiórce reliktyw podejmie kierownik badań, w porozumieniu z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków, oraz inwestorem.

W warstwach kulturowych, jeśli takowe zostaną zarejestrowane, wykonana zostanie planigrafia zabytków. Sporządzone zostaną inwentarze dokumentacji polowej, wydzielonych jednostek stratygraficznych oraz pozyskanych zabytków ruchomych (inwentarz masowy i zabytków wydzielonych), dziennik badań oraz inwentarz próbek. Profile boczne wykopów zostaną zadokumentowane fotograficznie i rysunkowo.

Pozyskane w trakcie wykopalisk zabytki ruchome zostaną oczyszczone i zakonserwowane, w przypadku metali, o zastosowanej metodzie konserwacji zadecyduje ich stan zachowania (preferowaną metodą będzie elektroliza). Po zakończeniu prac nad opracowaniem wyników badań, zabytki zostaną przekazane do Muzeum Historii Miasta w Zduńskiej Woli.

Dokumentacja badań prowadzona będzie zgodnie ze standardami określonymi w załączniku do rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 02 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018 r. poz. 1609).

Badania archeologiczne prowadzone będą w korzystnych warunkach pogodowych, umożliwiających właściwą eksplorację i dokumentację. W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków pogodowych (obfite opady deszczu, mróz, śnieg) badania archeologiczne zostaną wstrzymane, gdyż eksploracja i dokumentacja zabytków archeologicznych w niekorzystnych warunkach pogodowych naraża je na zniszczenie, co jest niezgodne z art. 108 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568). O każdym przypadku wystąpienia długotrwałych, niekorzystnych warunków pogodowych, zostanie niezwłocznie powiadomiony Konserwator Zabytków.

U

Teren badań zostanie wygrodzony (taśmami lub przegrodami), jeśli głębokość wykopu przekroczy 1 metr, zostaną założone tabliczki ostrzegawcze, oraz zastosowane szalunki. W trakcie pracy koparki zespół badawczy będzie nosił kamizelki ostrzegawcze (w promieniu 20 metrów od pracującej maszyny, również kaski ochronne).

4. Opis uporządkowania terenu po zakończeniu prac archeologicznych:

Negatywy po obiektach nieruchomych zostaną zasypane i zagęszczone mechanicznie, pozostałe wykopy zostaną użyte podczas prac budowlanych – o ile zajdzie taka konieczność zostaną zasypane do głębokości potrzebnej dla ich przeprowadzenia, bądź pogłębione do niej. Harmonogram badań zostanie ściśle powiązany z harmonogramem budowy.

5. Metoda prowadzenia badań w formie nadzoru archeologicznego.

Uprawniony archeolog będzie nadzorował prace ziemne, wykonując dokumentację fotograficzną, w przypadku natrafienia na: zabytki ruchome; obiekty archeologiczne; nawarstwienia kulturowe, prace budowlane zostaną wstrzymane, a archeolog wykona stosowną dokumentację znalezisk.

O znalezisku zostanie niezwłocznie poinformowany Konserwator Zabytków, który to, po zapoznaniu się z dokumentacją, bądź przeprowadzeniu wizji lokalnej, podejmie decyzję odnośnie dalszych losów znaleziska, bądź ewentualnej zmiany stopnia ochrony konserwatorskiej.

Dokumentacja badań prowadzona będzie zgodnie ze standardami określonymi w załączniku do rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 02 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018 r. poz. 1609).

Łódź, 28.12.2023r.
L. dz. RZ/ZU/EP/p. 1124203/w. 1311581/2023

Na pismo z dnia 24.10.2023r. zarejestrowane w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź w Łodzi pod nr kancelaryjnym 1124203 w dniu 30.10.2023r.

Dotyczy: uzgodnienia projekt budowlanego - „Budowa nowego odcinka linii kablowej SN, linia 15 kV Błaszki - Sieradz (od GPZ Wróblew kier. Brudzew 1)”

Uzgodnienie nr 1319/2023

Nazwa obiektu:	linia kablowa SN, stanowisko słupowe SN
Adres obiektu:	Inczew, Słomków Mokry, Bliźniew, Brudzew, Kolonia Wąglczew, Gajbok gmina: Wróblew, Błaszki; powiat: sieradzki, woj. łódzkie
Inwestor:	PGE Dystrybucja S.A. ul. Garbarska 21a, 20-340 Lublin, Oddział Łódź, ul. Tuwima 58, 90-021 Łódź
Jednostka projektowa:	RAF-PROJECT RAFAŁ POZIEMSKI Pyszków 63, 98-275 Brzeźnio (Rafał Poziemski tel. 513951777, e-mail: rafal.poziemski@mpkg.pl)
Przedmiot projektu:	„Budowa nowego odcinka linii kablowej SN, linia 15 kV Błaszki - Sieradz (od GPZ Wróblew kier. Brudzew 1)”
Zakres projektu objęty uzgodnieniem:	- Projekt zagospodarowania terenu (mapa) - urządzenia elektroenergetyczne - - parametry i dane techniczne - schematy elektryczne
Podstawa uzgodnienia:	Wytyczne zawarte w SIWZ do umowy nr 06952/2023 z dn. 16.05.2023r.
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź po sprawdzeniu zgodności z ww. wytycznymi uzgadnia przedłożony projekt	

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

- Usunąć pomyłkę pisarską w opisie technicznym (p. 3 strona 7) dotyczącą trasy proj. kabla na terenie GPZ Wróblew.
- numeracja eksploatacyjna słupów i proj. rozłącznika SN zostanie ustalona na etapie wykonawstwa, w RE Sieradz.

Ustalenia końcowe:

1. Uzgodnienie ważne jest 2 lata od daty wydania niniejszego pisma.
2. **Niniejsze uzgodnienie techniczne pozwala Inwestorowi na uzyskanie pozwolenie na rozbiórkę/zgłoszenia rozbiórki zgodnie z Prawem Budowlanym.**
3. Za poprawność rozwiązania techniczno-ekonomicznego oraz zgodność z przepisami odpowiada jednostka projektowa oraz Wykonawca/Kierownik budowy posiadający stosowne uprawnienia budowlane.
4. Pismo opracowała: Ewa Potańska, tel. 42 675 12 23, adres do korespondencji: 90-021 Łódź, ul. Tuwima 58.

Zalecenia do wykonania na etapie realizacji:

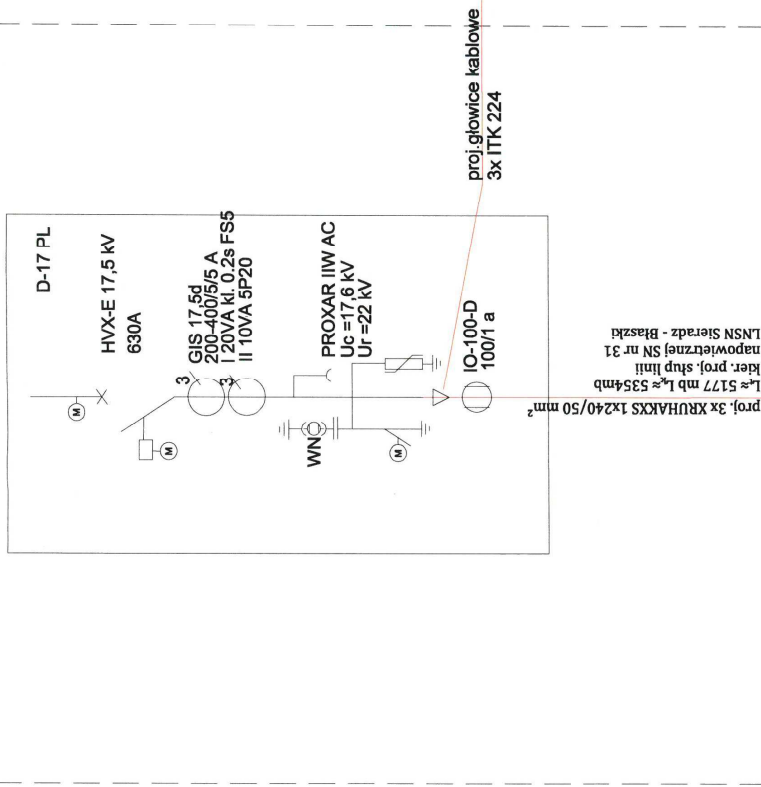
1. Prace w pobliżu urządzeń PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź. Przed rozpoczęciem prac konieczne jest dokonanie aktualizacji uzbrojenia z udziałem upoważnionych służb PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź oraz identyfikacja linii/ ewentualne przekopy kontrolne.
2. Prace wykonywać w taki sposób, aby zachować ciągłość dostaw energii elektrycznej dla odbiorców. Prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii dla odbiorców przyłączonych do sieci elektroenergetycznej. Należy przewidzieć konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej z wykorzystaniem odpowiednich urządzeń.
3. Materiały z demontażu przekazać do magazynu wskazanego przez Inspektora Nadzoru z uwzględnieniem możliwości retrofitu.
4. Szczegóły prac i niezbędnych wyłączeń należy uzgodnić na etapie ustalania szczegółowego harmonogramu prac w Rejonie Energetycznym Sieradz oraz na terenie GPZ Wróblew z Działem Wysokich Napięć Wydziału Zarządzania Majątkiem Sieciowym przed rozpoczęciem prac.
5. Urządzenia i elementy sieci oznaczyć zgodnie z „wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.” – Tom 10 – Opisy i oznaczenia elementów sieci dystrybucyjnej. Szczegóły numeracji należy ustalić w Rejonie Energetycznym Sieradz przed rozpoczęciem prac.
6. Wyłączenie spod napięcia urządzeń należy ustalić z min. dwutygodniowym wyprzedzeniem w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź, Rejon Energetyczny Sieradz.
7. Wszelkie prace zanikowe należy zgłosić do odbioru przez uprawnionego pracownika PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź, Rejon Energetyczny Sieradz.
8. Prawa osób trzecich winny być zachowane.
9. Dokumentację powykonawczą przekazać przed sprawdzeniem urządzeń do Rejonu Sieradz, Wydział Majątku Sieciowego. Winna ona zawierać m.in.: szkice inwentaryzacji geodezyjnej, trasy linii kablowych, lokalizację muf, słupów zwymiarowane do punktów stałych i ze współrzędnymi, typy i długości poszczególnych odcinków linii, schematy z dokładnymi kierunkami (relacjami) poszczególnych linii, protokoły badań i prób poszczególnych odcinków linii. Powyższe dotyczy dokumentacji na przebudowę sieci PGE Dystrybucja S.A. oraz informacyjnie przebudowy przyłączy/sieci innych właścicieli.

podpis, pieczęć

Do wiadomości: RE3/RM, RZ/ZW

istn. stacja transformatorowa 110/15 kV GPZ Wróblew, dz. 4/11
Rozdzielnica SN prod. Elektrobudowa Sp. z o.o.

sekcja 2, p. 20



proj. stupa podporowy SN nr 31 typu Ogr 12/12 dz. nr 36
w miejscu demontowanego stupa typu ZN-12
stupa wyposażyć w: rozłącznik RN 24/4 III 100A,
napęd NR V 12 oraz ograniczniki przepięć POLIMD-18N



3x AASXen 1x70mm

proj. rozłącznik
RN III-24/4 100A

Proj. ograniczniki
przepięć POLIM-D18 N 10kA
proj. głowice kablowe POLT 23D/1X0

zaciśnięcie stupa SN

proj. NRV-12 w.II

FeZn 40x5

Ruz ≤ 10Ω

proj. 3xXRUHAKXS (1x240/50mm²)2x RHDPE Ø40/3,7
L_Σ ≈ 5161 mb L_g ≈ 5327 mb relacji: proj. mufa kablowa
SN - stupa SN nr 31 linii SN Sieradz-Błaszki

proj. 3x mufa przelotowa SN typu CHMSV 24 kV 95-240
- połączenie proj. linii kablowej SN typu 3xXRUHAKXS 1x240/50 mm²
z proj. 3xXRUHAKXS 1x240/50 mm²

proj. kabel niepalny typu 3xXRUHAKXS (1x240/50mm²)
L_Σ ≈ 16 mb L_g ≈ 30 mb + 2x RHDPE Ø40/3,7 na terenie GPZ
Wróblew relacji: GPZ Wróblew s.2 p.20 - proj. mufa kablowa
SN