

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Nazwa inwestycyjna zadania:	Przebudowa sieci SN, linia 15kV Jawor-Wschód
Kategoria obiektu:	XXVI
TOM II	
Nazwa obiektu:	Rozbiórka linii napowietrznej SN 15kV i linii kablowej SN 15kV Jawor - Wschód
Adres obiektu /rozbiórki/:	<p>pow. Sieradz gm. Sieradz m. Sieradz ul. Droga Jeziorska, Droga Dąbrowska, Południowa, Graeve</p> <p>obręb 12: dz. nr ewid. 5865/1, 5874/2, 5886, 5887, 5898/1, 5899, 5912/1, 5912/2, 5913/2, 5913/4, 5914/1, 5914/2, 5914/3, 5915/1, 5915/3, 5915/5, 5915/6,</p> <p>obręb 18: dz. nr ewid. 11, 12/1, 100, 101, 102/1,</p> <p>obręb 10: dz. nr ewid. 390/2, 434, 435, 440, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 471, 473, 475/1, 486</p>
Inwestor:	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź 90-021 Łódź ul. Tuwima 58
Branża:	Elektryczna
Jednostka projektowa:	
Projektant:	
Opracował:	
Projekt nr:	0081/2020
Sieradz, sierpień 2021 r.	

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
Załączniki formalne.....	
Oświadczenie projektanta	3
Pełnomocnictwo na wykonanie projektu	4-5
Uprawnienia budowlane projektanta	6-7
Zaświadczenie o członkostwie w ŁOIIB projektanta	8
Specyfikacja techniczna	9-11
Zgoda na rozbiórkę sieci elektroenergetycznej	12
Projekt budowlany - część opisowa	13-14
Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa.....	15-16
Tabela demontażowa linii napowietrznej SN	17
Informacja BIOZ	18-21
Część rysunkowa.....	
Projekt zagospodarowania terenu (rys. PB-R1)	22
Projekt zagospodarowania terenu (rys. PB-R2)	23
Projekt zagospodarowania terenu (rys. PB-R3)	24
Projekt zagospodarowania terenu (rys. PB-R4)	25
Licencja do mapy opiniodawczej.....	26-27

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wolności 3
98-400 SIERADZ

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kategoria zakupów wg BKW:

3. Usługi Projektowe w zakresie sieci elektroenergetycznych SN

w postępowaniu wyboru wykonawcy dokumentacji projektowej w branży elektroenergetycznej

**STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ**

1. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej zgodnie z umową o prace projektowe, dla zadania wyszczególnionego przez Zamawiającego poniżej.

Zadanie 4: „Przebudowa sieci SN, linia 15kV Jawor-Wschód”

Nazwa zadania

2. Sposób realizacji dokumentacji projektowej określa projekt umowy o prace projektowe.

3. Zasady wykonywania dokumentacji projektowej.

- 3.1. Na wykonanie dokumentacji projektowej zawarta zostanie umowa pisemna.
- 3.2. Załącznikiem do ww. umowy będzie przyjęta oferta Wykonawcy.
- 3.3. Termin realizacji wykonania dokumentacji projektowej może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w umowie.
- 3.4. Zawartość tomów projektu budowlanego, wykonawczego i zgód właścicieli nieruchomości określa Załącznik nr 1.1, który dostępny jest pod adresem <https://pgedystrybucja.pl/content/download/2870/25889>
- 3.5. Zasady wykonania kosztorysu inwestorskiego określają Wytyczne do kosztorysowania, stanowiące Załącznik nr 1.2, który dostępny jest pod adresem <https://pgedystrybucja.pl/content/download/2870/25889>
- 3.6. Do uzgodnienia formalno-prawnego należy złożyć 1 egzemplarz kompletnej dokumentacji wraz z częścią formalno-prawną, zgodnie z zapisami „Wytycznych dla projektantów w zakresie ustanawiania służebności przesyłu”.
- 3.7. Przy wyborze szczegółowych rozwiązań projektowych Wykonawca będzie dążył do realizacji celu gospodarczego umowy jakim jest umożliwienie realizacji inwestycji. Ogólne rozwiązania projektowe zaproponowane poniżej stanowią jedynie wytyczne do opracowania rozwiązań projektowych dla potrzeb realizacji ww. celu. Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązań zamiennych w stosunku do ww. wytycznych pod warunkiem wykazania przez Wykonawcę przed przystąpieniem do właściwych prac projektowych istniejących przeszkód technicznych lub prawnych uniemożliwiających lub istotnie utrudniających realizację rozwiązania projektowego zaproponowanego przez Zamawiającego – wykazanie to powinno nastąpić za pomocą dokumentów.
- 3.8. Rozwiązanie zamienne musi zostać zaakceptowane przez Zamawiającego przed przystąpieniem przez Wykonawcę do prac projektowych.

4. Obowiązki Wykonawcy przed złożeniem oferty:

- 4.1. Zapoznanie się z danymi wyjściowymi do projektowania/warunkami przyłączenia do sieci,
- 4.2. Zapoznanie się z planowaną lokalizacją sieci, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania (tereny zamknięte, kategoria dróg, administracja – gminy, starostwa itp.).
- 4.3. Zapoznanie się z warunkami i wymaganiami ofertowymi i treścią projektu umowy o prace projektowe,
- 4.4. Zapoznanie się z wymaganą przez PGE Dystrybucja S.A. zawartością dokumentacji projektowej określoną w Załączniku nr 1.1, który dostępny jest pod adresem <https://pgedystrybucja.pl/content/download/2870/25889>
- 4.5. Uwzględnienie ww. warunków w ofercie.

5. Szczegółowy opis zadania:

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kategoria zakupów wg BKW:

3. Usługi Projektowe w zakresie sieci elektroenergetycznych SN

- Zgodnie z załącznikiem graficznym - Budowa linii kablowej SN 15 kV 3 x XRUHAKXS 1x120 mm² od GPZ Jawor do stacji trafo 3-0042 Monice 1. Całkowita długość projektowanej linii kablowej SN 15 kV wynosi około 2,2 km. Podłączenie linii kablowej SN do pola w GPZ Jawor oraz stacji trafo. Odtworzenie zasilania stacji transformatorowej 3-0042 Monice 1
- Demontaż linii napowietrznej SN 15kV 3 x AFL od stanowiska słupowego linii SN 15 kV nr 1 do stacji trafo 3-0042 Monice 1. Łączna długość około 1,4 km
- Istniejący kabel SN 15 kV HAKnFtA 3x120 mm² na odcinku od GPZ Jawor do stanowiska słupowego linii SN 15 kV nr 1 do odłączenia

Załączniki:

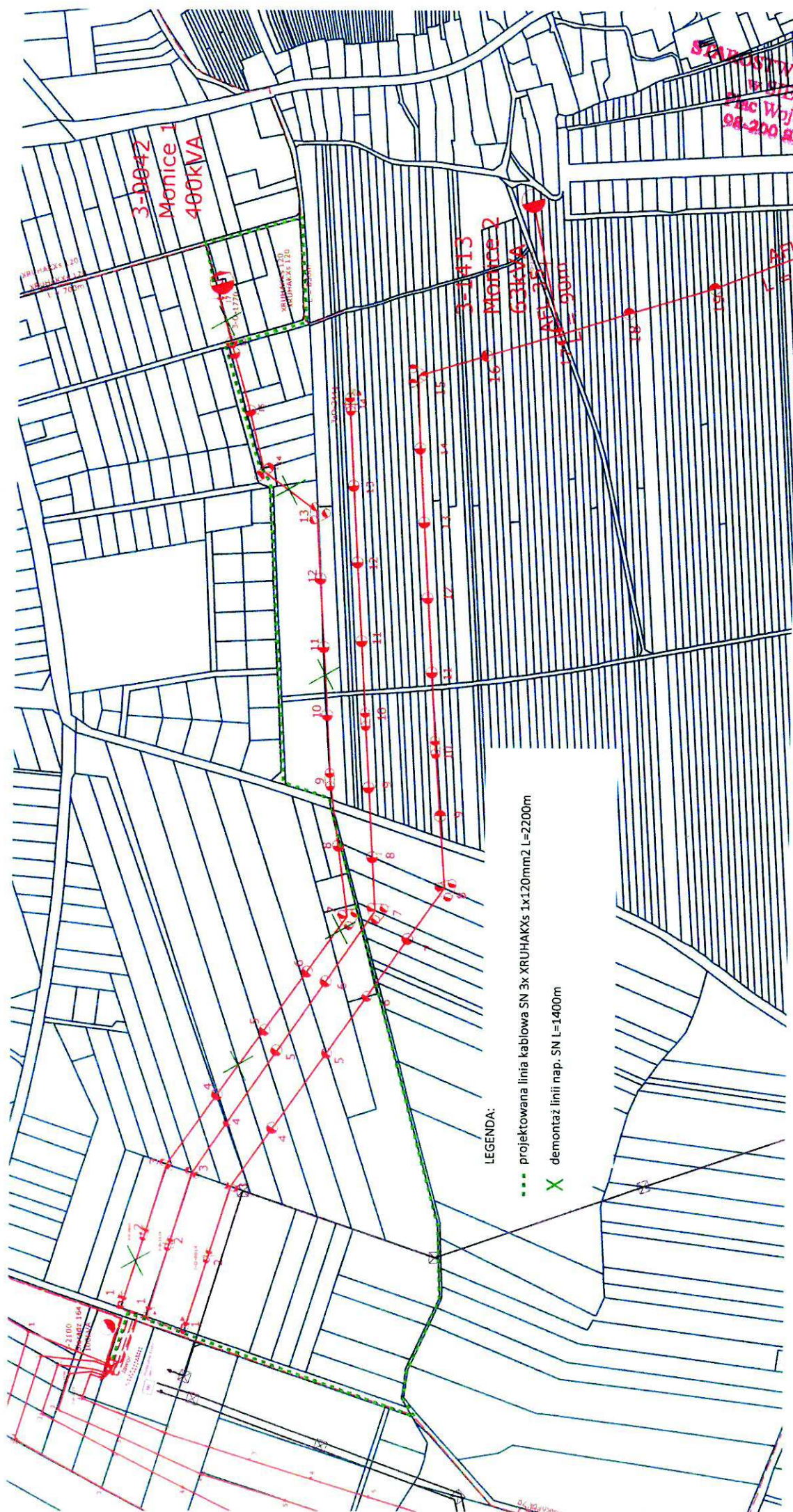
1. Załącznik nr 1.1 – Zawartość projektu budowlanego, wykonawczego i zgód właścicieli nieruchomości
2. Załącznik nr 1.2 – Wytyczne do kosztorysowania
3. Załącznik nr 1.3 – Zawartość wniosku o nabycie gruntu pod projektowaną stacją transformatorową wewnętrzną
4. Załącznik nr 1.4 – Porozumienie o udostępnienie nieruchomości na budowę urządzeń elektroenergetycznych
5. Załącznik nr 1.5 – Porozumienie o nieodpłatne ustanowienie służebności przesyłu
6. Załącznik nr 1.6 – Porozumienie o odpłatne ustanowienie służebności przesyłu
7. Załącznik nr 1.7 – Porozumienie o udostępnienie nieruchomości na demontaż urządzeń

UWAGA: Treści powyższych załączników dostępne są pod adresem:

<https://pgedystybcja.pl/content/download/2870/25889>

8. Załącznik nr 1.8 – Mapka poglądowa

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-300 SIERADZ



Sieradz, dnia 31.08.2021

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ

Zgoda na rozbiórkę urządzeń elektroenergetycznych

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź, 90-021 Łódź, ul. Tuwima 58 jako właściciel urządzeń i sieci elektroenergetycznej SN w związku z realizacją zadania inwestycyjnego:

Przebudowa sieci SN, linia 15kV Jawor-Wschód

wyraża zgodę na:

Rozbiórka linii napowietrznej SN 15kV i linii kablowej SN 15kV Jawor - Wschód:

pow. Sieradz gm. Sieradz m. Sieradz

ul. Droga Jeziorska, Droga Dąbrowska, Południowa, Graeve

obręb 12: dz. nr ewid. 5865/1, 5874/2, 5886, 5887, 5898/1, 5899, 5912/1, 5912/2, 5913/2, 5913/4, 5914/1, 5914/2, 5914/3, 5915/1, 5915/3, 5915/5, 5915/6,

obręb 18: dz. nr ewid. 11, 12/1, 100, 101, 102/1,

obręb 10: dz. nr ewid. 390/2, 434, 435, 440, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 471, 473, 475/1, 486.

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ

I. Projekt budowlany - część opisowa

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie inwestora - umowa nr 79/2019 z dnia 15.01.2019,
- specyfikacja techniczna,
- inwentaryzacja i wizja lokalna w terenie,
- mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1 : 500
- ustalenia i uzgodnienia z inwestorem,

Projekt opracowano w oparciu o:

- norma SEP N SEP-E-004 - elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe projektowanie i budowa,
- norma PN-E-05115:2002- ochrona od porażeń,
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych,
- wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A.,
- obowiązujące przepisy i rozporządzenia,

2. Stan istniejący

Przez teren miasta Sieradz (obręb ulic Droga Jeziorska, Droga Dąbrowska, Południowa, Graeve) przebiega istniejąca linia napowietrzna SN 15kV 3xAFL-6 1x70 mm² relacji „Jawor - Wschód”.

3. Stan projektowany

Istniejąca linia napowietrzna i linie kablowe zostaną rozebrane po wybudowaniu linii kablowych SN wg dokumentacji projektowej TOM I.

4. Przedmiot opracowania

Opracowanie zawiera projekt przebudowy sieci elektroenergetycznej SN - PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź linia 15kV Jawor Wschód obejmujący rozbiórkę słupów linii napowietrznej SN zasilającej kilka stacji transformatorowych wraz z demontażem przewodów.

5. Zakres opracowania

Dokumentacja projektowa ze względu na swój zakres i wymagania została podzielona na tomy:

TOM I – Projekt budowlany obejmujący swoim zakresem: „Budowa linii kablowej SN 15 kV Jawor – Wschód wraz z kanalizacją kablową do kabli światłowodowych” decyzja o pozwoleniu na budowę procedowana przez Starostę Sieradzkiego – odrębne opracowanie;

TOM II – Projekt budowlany obejmujący swoim zakresem: „Rozbiórka linii napowietrznej SN 15 kV Jawor – Wschód” decyzja o pozwoleniu na budowę procedowana przez Starostę Sieradzkiego – niniejsze opracowanie;

TOM III – Projekt wykonawczy obejmujący swoim zakresem: „Budowa linii kablowej SN 15 kV Jawor – Wschód wraz z kanalizacją kablową do kabli światłowodowych” – odrębne opracowanie;

6. Zakres rzeczowy rozbiórki

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
Linia napowietrzna 15kV			
1.	Rozbiórka linii kablowej SN HAKFta 3x120 mm2 – odcinek Ld1	[m]	138/158
2.	Rozbiórka linii napowietrznej SN 3x AFL 70 mm2 – odcinek Ld2	[m]	1380

7. Rozbiórka linii napowietrznej SN 15kV i linii kablowej SN 15 kV

Projektuje się rozbiórkę odcinka linii napowietrznej pomiędzy słupami nr do stacji trafo Monice 1 wraz z rozbiórką odcinka linii kablowej od pola nr 31 w GPZ do słupa nr 1.

NA TERENIE GPZ Jawor PRACE WYKONYWAĆ RĘCZNIE, W WYKOPIE UŁOŻONE SĄ RÓWNOLEGLE TRZY KABLE SN, DOPUSZCZA SIĘ GEODEZYJNE UNIECZYNNIENIE KABLA SN BEZ FIZYCZNEGO DEMONTAŻU.

Aby zachować ciągłość zasilania istniejących stacji trafo wybudowana zostanie linia kablowa pomiędzy istniejącym polem nr 31 w GPZ Jawor i stacją trafo Monice 1.
Roboty związane z budową linii kablowej SN – wg. odrębnego opracowania TOM I.

W zakresie robót rozbiórkowych znajduje się:

- Wyłączenie z pod napięcia linii napowietrznej SN której część jest przeznaczona do rozbiórki.
- Odpięcie przewodów linii napowietrznej z istniejącego słupa nr 1
- Odpięcie przewodów linii napowietrznej od istniejącej stacji trafo Monice 1
- Rozbiórka słupów w linii napowietrznej SN wraz z demontażem przewodów pomiędzy słupami nr 1 i 17.
- Rozbiórka odcinka linii kablowej do słupa nr 1 /lub unieczynnienie/.
- Uporządkowanie terenu po przeprowadzonych robotach rozbiórkowych.

8. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi w Energetyce przepisami i normami w porozumieniu z Wydziałem Majątku Sieciowego PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Sieradz.

Po zakończeniu prac materiały z demontażu przekazać Oddziałowi Gospodarki Majątkiem Sieciowym - Sieradz PGE - Dystrybucja S.A. Oddział Łódź.

II. Projekt zagospodarowania terenu - część opisowa

UWAGA: Część opisową do projektu zagospodarowania działki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest:

- Demontaż istniejących przewodów linii napowietrznej 3x AFL 70 od słupa nr 1 w kierunku słupa nr 17 i stacji trafo Monice 1 w linii Jawor - Wschód
- Rozbiórka odcinka linii kablowej SN 15 kV
- Rozbiórka stanowisk słupowych oraz demontażem przewodów.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

W Sieradzu w obrębie ulic Droga Jeziorska, Droga Dąbrowska, Południowa, Graeve objętej zakresem opracowania znajduje się istniejąca linia napowietrzna SN 15kV.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Opracowania zawiera projekt rozbiórki linii napowietrznej i kablowej SN 15 kV w obrębie osiedla Hetmańskie i Monice.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.

Nie dotyczy.

5. Ochrona zabytków.

W przypadku natrafienia podczas prowadzenia inwestycji na znaleziska archeologiczne należy prace wstrzymać, zabezpieczyć i zgłosić odpowiednim organom (wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe prezydenta miasta). Wszelkie znaleziska archeologiczne stanowią własność Skarbu Państwa.

6. Wpływ eksploatacji górnictwa.

Teren inwestycji nie znajduje się na terenie górnictwa.

7. Ochrona środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi, przyrody.

Nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu oraz jego otoczenia.

8. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Nie określa innych koniecznych danych wynikających ze specyfiki i charakteru obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

9. Informacja o obszarze oddziaływania

Analizując stan faktyczny terenu, na którym przewiduje się realizację przedmiotowej inwestycji stwierdzono występowanie w najbliższym otoczeniu

planowanej inwestycji: terenów zabudowy miejskiej, pól uprawnych oraz terenów komunikacji.

Z przywołanych przepisów wynika, że obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się granicach działek na których projektowana jest inwestycja i nie zmienia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich.

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERADZU
Pisno Wojewódzki 3
ADZ

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ

III. Tabela demontażowa

LP.	Nr słupa	Długość przęsła do słupa	Żerdz E12	Żerdz ZN12	Izolator stojący	Łącuch odciegowy	Poprzecznik metalowy	Odlącznik	AFL 3x	AFL ...
1	1			1		3	1			
2	2	89		2		6	1	1	267	
3	3	88		2	6		1		264	
4	4	108		1	3		1		324	
5	5	98		1	3		1		294	
6	6	90		1	3		1		270	
7	7	84		3	3	9	1		252	
8	8	87		1	6		1		261	
9	9	80		2	3	6	1		240	
10	10	84		1	3		1		252	
11	11	84		1	3		1		252	
12	12	84		1	3		1		252	
13	13	83		3	3	9	1		249	
14	14	82		2		6	1		246	
15	15	77		1	6		1		231	
16	16	81		2	6		1		243	
17	17	63		2		6	1	1	189	
18	Stacja	18							54	
19		1380	0	27	51	45	17	2	4140	1x 70 mm ²

Informacja BIOZ

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ

Nazwa inwestycyjna
zadania: **Przebudowa sieci SN, linia 15kV Jawor-Wschód**

Nazwa obiektu: **Rozbiórka linii napowietrznej SN 15kV i linii kablowej SN 15kV Jawor – Wschód**

Adres obiektu
/rozbiórki/: **pow. Sieradz gm. Sieradz m. Sieradz ul. Droga Jeziorska,
Droga Dąbrowska, Południowa, Graeve**

obręb 12: dz. nr ewid. 5865/1, 5874/2, 5886, 5887, 5898/1, 5899, 5912/1, 5912/2, 5913/2, 5913/4, 5914/1, 5914/2, 5914/3, 5915/1, 5915/3, 5915/5, 5915/6,
obręb 18: dz. nr ewid. 11, 12/1, 100, 101, 102/1,
obręb 10: dz. nr ewid. 390/2, 434, 435, 440, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 471, 473, 475/1, 486

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

Projektował:

Opracował:

Sieradz, sierpień 2021 r.

Zakres robót i kolejność realizacji

- Wyłączenie napięcia na linii SN podlegającej przebudowie.
- Rozbiórka istniejącej linii kablowej SN.
- Rozbiórka istniejącej linii napowietrznej SN wraz ze stanowiskami słupowymi.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Drogi, linia napowietrzna SN, linia napowietrzna nN, linia kablowa SN, zabudowania miejskie, tereny rolnicze, stacje trafo, gazociąg, wodociąg, kanalizacja, stacja trafo GPZ Jawor 110/15kV.

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

W obrębie projektowanego zakresu zagospodarowania terenu występują następujące elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- droga,
- linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia,
- linia elektroenergetyczna średniego napięcia,
- linia elektroenergetyczna niskiego napięcia,
- stacja trafo WN/SN
- stacja trafo SN/nN

Zagrożenia występujące podczas realizacji robót

W trakcie realizacji robót możliwe jest wystąpienie zagrożenia:

- przy demontażu przewodów – praca podnośnika - skala zagrożenia wysoka,
- przy demontażu stanowisk słupowych – praca podnośnika - skala zagrożenia wysoka,
- przy rozbiórce linii kablowych – praca koparki - skala zagrożenia średnia,

Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- Pracownicy wykonujący prace elektroinstalacyjne powinni posiadać określone umiejętności pozwalające na wykonywanie tych prac, powinni posiadać aktualne świadectwa kwalifikacyjne do wykonywania prac na wyznaczonym przez nadzorującego stanowisku pracy oraz posiadać aktualne świadectwa ukończenia okresowych szkoleń w zakresie BHP, postępowania w wypadku pożaru i udzielania pierwszej pomocy;
- Kierownik robót przed przystąpieniem do pracy powinien zapoznać pracowników z zakresem prac przewidzianych do realizacji na każdym etapie inwestycji oraz każdorazowo poinformować pracowników o miejscach niebezpiecznych;
- Kierownik robót przed przystąpieniem do pracy powinien zapoznać pracowników z drogami ewakuacyjnymi i miejscami, w których zgromadzono sprzęt gaśniczy, środki opatrunkowe oraz inne środki ochrony.
- Do sprawowania nadzoru nad pracownikami wykonującymi prace szczególnie niebezpieczne upoważniony jest kierownik robót lub osoba przez niego wyznaczona, posiadająca odpowiednie uprawnienia (brygadzysta, majster).
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót kierownik robót lub osoba wyznaczona przez niego do sprawowania nadzoru nad pracownikami powinna

przeprowadzić instruktaż pracowników na stanowisku pracy (instruktaż stanowiskowy).

Przy przebudowie sieci elektroenergetycznej oraz obsłudze urządzeń i linii elektroenergetycznych mogą być zatrudnieni pracownicy spełniający następujące wymagania:

- wykazujący się odpowiednimi kwalifikacjami dla danego stanowiska pracy,
- wykazujący się udokumentowanym przeszkoleniem z zakresu BHP na danym stanowisku,
- wykazujący się odpowiednią sprawnością fizyczną i umysłową oraz warunkami zdrowotnymi niezbędnymi do prowadzenia robót, potwierdzonymi orzeczeniem lekarskim.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- **Teren robót** należy oznakować i zabezpieczyć poręczą, barierką lub taśmą ostrzegawczą wokół wykopów, na odległość nie mniejszą niż 1,5 m. Na barierce powinna być umieszczona tablica ostrzegawcza o istniejącym zagrożeniu w przypadku przebywania w pobliżu prowadzonych prac.
- **Drogi dojazdowe i ciągi pieszce** powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym, nie stwarzającym zagrożenia dla użytkowników. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.
- **Miejsca postojowe na terenie prowadzonych prac** powinny być wyznaczone tylko dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych.
- **Strefę niebezpieczną**, w której istnieje źródło zagrożenia, należy oznakować i wygrodzić jak opisano w części „teren robót”.
- **Maszynty, urządzenia i sprzęt**, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji, a osoby je obsługujące powinny posiadać odpowiednie uprawnienia.
- **Prace montażowe** przy podłączeniu linii powinny być prowadzone przez uprawnione do takich prac osoby, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa. Użytkowanie sprzętu może być dopuszczone po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę.
- **Praca na wysokości** tylko zespołowa z dodatkowym zabezpieczeniem pasami lub szelkami bezpieczeństwa z krótkimi linkami umocowanymi do stałych elementów konstrukcyjnych lub lin asekuracyjnych. Należy przeprowadzać przeglądy okresowe oraz odbiory wynikające z ogólnych przepisów bhp.
- **Pracownicy** wykonujący roboty muszą być wyposażeni w odzież ochronną spełniającą wymagania z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.
- **W celu zabezpieczenia** się przed osunięciem się ziemi z wykopu, należy wykonać wykop szerokoprzestrzenny o szerokości min. 80 cm. W trakcie prac prowadzonych w wykopie należy zachować szczególną ostrożność i prowadzić prace w zespołach dwu osobowych, w których jedna osoba jest poza strefą zagrożenia przysypaniem i może natychmiast pomóc osobie przysypanej.
- **W celu uniknięcia** zagrożeń związanych z kolidującymi innymi sieciami uzbrojenia terenu należy wykonać przekopy kontrolne. W przypadku napotkania w wykopie kabli elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych lub rurociągów, dalsze prace należy prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem gestorów napotkanych sieci. Podczas prowadzenia prac przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z sieciami

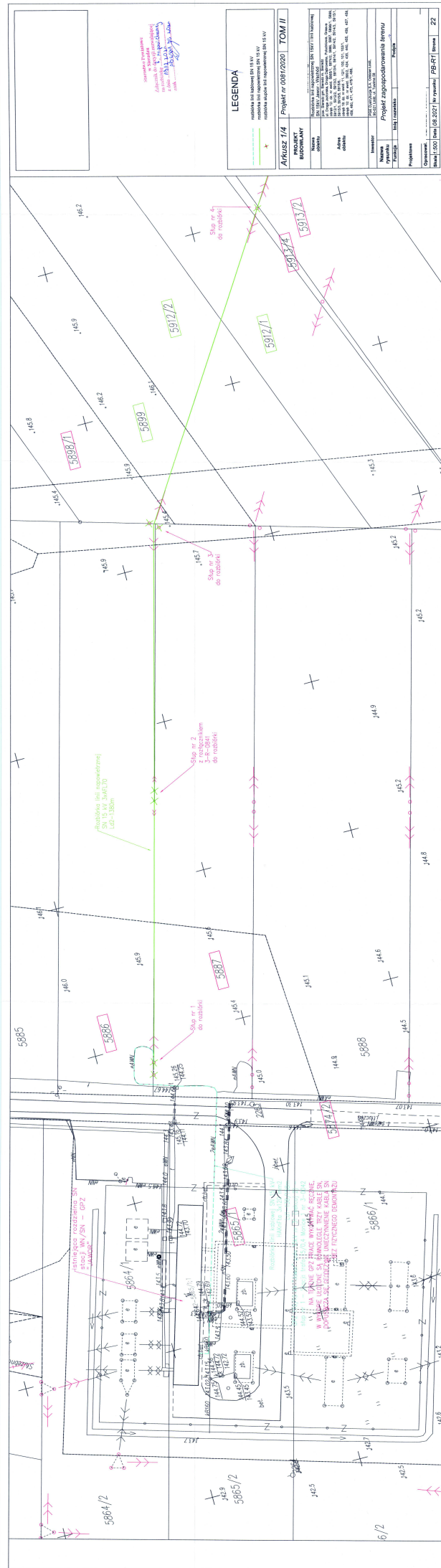
elektroenergetycznymi, gazowymi i wodociagowymi wysokiego ciśnienia należy zachować szczególne środki bezpieczeństwa.

Wszelkie prace związane z linią SN oraz wszelkie prace w pobliżu linii SN wykonywać przy wyłączeniu tej linii z pod napięcia.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem technicznym oraz obowiązującymi przepisami i normami dotyczącymi budowy sieci elektroenergetycznych w połączeniu z przestrzeganiem przepisów BHP, a szczególnie: PN-E-05100-1; N SEP-E-0001; N SEP-E-0002; N SEP-E-0003, N SEP-E-0004

W świetle art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 207, poz.2016 z 2003r.) Kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia dla projektowanego zadania budowlanego.

Informację do planu BiOZ opracowano na podstawie wzoru - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).





Strawno Powiatowe
w Strawno
Załącznik do uchwały nr 10/2021
z dnia 10.12.2021 r.
z dnia 10.12.2021 r.

LEGENDA

- rozbudowa linii kablowej SN 15 kV
- rozbudowa linii napowietrznej SN 15 kV
- rozbudowa słupów linii napowietrznej SN 15 kV

ARKUSZ 4/4	Projekt nr 0081/2020	TOM II
PROJEKT BUDOWLANY		
Nazwa obiektu	Rozbudowa linii napowietrznej SN 15 kV (linii kablowej)	
Adres obiektu	ul. 10-go Stycznia, Strawno, Powiat Strawnicki, woj. łódzkie	
Investor	PG&E Dzierżewice S.A. Oddział Łódź	
Wzrost	1000	
Forma	Projekt zagospodarowania terenu	
Imię i nazwisko	Podpis	
Projektant		
Opracował:		
Skala 1:500	Data 08.2021	Nr rysunku PB-R4 Strona 25