

<p style="text-align: center;"><b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>  <b>BUDOWA SIECI KABLOWEJ SN, WYMIANA SŁUPA LINII NAPOWIETRZNEJ SN I ROZBIÓRKA ODCINKA LINII NAPOWIETRZNEJ SN W</b>  <b>MIEJSCOWOŚCI CZESZÓW, GMINA ZAWONIA</b></p>		PW
--	--	----

## 1 SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

o Strona tytułowa	str.	2
o Spis zawartości dokumentacji	str.	2
o Wykaz uzgodnień	str.	2
o Wykaz części rysunkowej	str.	2
o Projekt zagospodarowania terenu	str.	4
o Część opisowa	str.	4-10
o Część rysunkowa	str.	53-55

## 2 WYKAZ UZGODNIENI, POZWOLEŃ, ZAŚWIADCZEŃ

Lp.	2.1.1 Rodzaj uzgodnienia i jednostka uzgadniająca	Znak/L.dz.	Data uzgodnienia	Strona
1.	Decyzja zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę	666/2020	13.07.2020	11-12
2.	Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego	3/2019	11.07.2020	13-18
3.	Notatka techniczna	-	10.2018	19-20
4.	Uzgodnienie - ZUDP	GKK.6630.327.2019	04.12.2019	21-24
5.	Uzgodnienie - Tauron Dystrybucja SA _ Wydział Planowania i Rozwoju	TD/OWR/OMR/2019-06-13/00000001	28.05.2019	25-27
6.	Opinia PGW	WR.ZPU.2.434.62.2019.NT	13.05.2019	28
7.	Pozwolenie wodnoprawne - Wody Polskie	WR.ZPU.2.434.62.2019.NT	13.05.2019	29-31
8.	Uzgodnienie - Bożena i Janusz Cieleń dz. 353/1, 398/1, 943	-	30.06.2019	32
9.	Uzgodnienie - Bolesław Patrylak	-	16.09.2019	33
10.	Uzgodnienie - Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków	WZA.5183.2756.2019.MP	24.05.2019	34
11.	Uzgodnienie - Gaz System	OW-DL.404.311.2019.2	29.08.2019	35-37
12.	Uzgodnienie PGNiG	TK.2122.4(6).20	03.02.2020	38
13.	Uzgodnienie - Gmina Zawonia	83/2020	27.12.2019	39
14.	Zestawienie materiałów podstawowych	-		40
15.	Zestawienie materiałów z demontażu	-	-	41
16.	Karty katalogowe słupa	-	-	42-44
17.	Wykaz właścicieli i władających	-	-	45-51

	<p style="text-align: center;">PROJEKT WYKONAWCZY</p> <p style="text-align: center;">BUDOWA SIECI KABLOWEJ SN, WYMIANA SŁUPA LINII NAPOWIETRZNEJ SN I ROZBIÓRKA ODCINKA LINII NAPOWIETRZNEJ SN W MIEJSCOWOŚCI CZESZÓW, GMINA ZAWONIA</p>	PW
--	--	----

18.	Mapa ewidencji gruntów	-	--	52
19.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA			53

### 3 WYKAZ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ

Lp.	Numer rysunku	Nazwa rysunku	Skala	Strona
1.	1/287/TD	Projekt Zagospodarowania Terenu	1:500	54
2.	2/287/TD	Projekt Zagospodarowania Terenu	1:500	55
3.				

<b>4</b>	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	<b>STRONA 4</b>
<b>4.1</b>	<b>PRZEDMIOT INWESTYCJI</b>	<b>STRONA 4</b>
<b>4.2</b>	<b>ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	<b>STRONA 4</b>
<b>4.3</b>	<b>OCHRONA ZABYTEKÓW I DZIEDZICTWA KULTUROWEGO</b>	<b>STRONA 4</b>
<b>4.4</b>	<b>DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ</b>	<b>STRONA 4</b>
<b>4.5</b>	<b>ISTNIEJĄCE I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA</b>	<b>STRONA 4</b>
<b>4.6</b>	<b>PODSTAWA OPRACOWANIA</b>	<b>STRONA 5</b>
<b>5</b>	<b>PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>	<b>STRONA 5-9</b>
<b>6</b>	<b>OKREŚLENIE DOPUSZCZALNYCH ZMIAN W PROJEKCIE</b>	<b>STRONA 7-8</b>
<b>7</b>	<b>OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU</b>	<b>STRONA 9</b>
<b>9</b>	<b>INFORMACJA BIOZ</b>	<b>STRONA 9-10</b>

	<p style="text-align: center;">PROJEKT WYKONAWCZY</p> <p style="text-align: center;">BUDOWA SIECI KABLOWEJ SN, WYMIANA SŁUPA LINII NAPOWIETRZNEJ SN I ROZBIÓRKA ODCINKA LINII NAPOWIETRZNEJ SN W MIEJSCOWOŚCI CZESZÓW, GMINA ZAWONIA</p>	<p style="text-align: center;">PW</p>
--	--	---------------------------------------

#### **4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

##### **4.1 PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI**

Przedmiotem niniejszej inwestycji jest budowa sieci kablowej SN, wymiana słupa linii napowietrznej SN i rozbiórka odcinka linii napowietrznej SN w miejscowości Czeszów.

Zakres opracowania:

- budowa sieci kablowej SN
- budowa słupa linii napowietrznej SN
- demontaż odcinka linii napowietrznej SN

##### **4.2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Na terenie inwestycji znajduje się naziemna infrastruktura budowlana.

Teren opracowania zajmują tereny ziemne, nawierzchnie utwardzone dróg i stawów hodowlanych. Nie przewiduje się wycięcia drzew i krzewów. Przebieg trasy kabla zaprojektowano w sposób bezkolizyjny z zachowaniem normatywnych odległości od istniejącej zielni oraz urządzeń infrastruktury podziemnej.

##### **4.3 OCHRONA ZABYTKÓW I DZIEDZICTWA KULTUROWEGO**

W czasie robót ziemnych może dojść do odkrycia obiektów nieruchomych lub ruchomych zabytków archeologicznych.

Wszelkie odkryte w trakcie prac ziemnych przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie prawnej w myśl przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z 2003r. ze zm.).

##### **4.4 DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.**

Teren objęty inwestycją położony jest poza terenami szkód górniczych.

##### **4.5 ISTNIEJĄCE I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI.**

Inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Projektowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko, na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie, nie narusza interesów osób trzecich, nie ogranicza dostępu do drogi publicznej oraz do infrastruktury technicznej.

Uciążliwość obiektu nie wykracza poza granice terenu działek własnych, nie ogranicza możliwości inwestowania na działkach sąsiednich i nie pogarsza warunków dla zabudowy istniejącej.

##### **4.6 PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Notatka techniczna Tauron Dystrybucja S.A. z dnia 16.10.2018r.,
- Miejsowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego nr VII/77/2007
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 3/2019 z dnia 11.07.2019
- zlecenie Zamawiającego,

	<p style="text-align: center;">PROJEKT WYKONAWCZY</p> <p style="text-align: center;">BUDOWA SIECI KABLOWEJ SN, WYMIANA SŁUPA LINII NAPOWIETRZNEJ SN I ROZBIÓRKA ODCINKA LINII NAPOWIETRZNEJ SN W MIEJSCOWOŚCI CZESZÓW, GMINA ZAWONIA</p>	<p style="text-align: center;">PW</p>
--	--	---------------------------------------

- uzgodnienia,
- obowiązujące normy i przepisy.

## 5 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

### 5.1 BUDOWA SIECI KABLOWEJ SN

Wykonać powiązanie kablowe na odcinku demontowanej linii napowietrznej SN.

Zastosować kabel typu YHAKXS(XRUHAKXS)3x1x120/25mm<sup>2</sup>

Ułożyć linię kablową SN od słupa nr WRO172887 na dz. nr 228/1 do projektowanej mufy końcowej linii kablowej SN na dz. nr 816 realizowanej w ramach zadania nr WR/003464/18.

Słup linii napowietrznej L-166 nr WRO172887 wymienić na nowy typu ONpgr-12/12.

Na słupie zabudować rozłącznik sterowany radiowo THO-24 i ograniczniki przepięć 3xPOLIM D24N.

Sieć kablową SN prowadzić zgodnie z projektem zagospodarowania terenu rys. nr 1-2/287/TD.

### 5.2 DEMONTAŻ SIECI NAPOWIETRZNEJ SN.

Odcinek linii napowietrznej SN L-165 od słupa nr WRO162610 do słupa nr WRO172302 zdemontować.

Słupy nr 466, 465, 559, 558 pozostawić bez zmian.

Materiały z demontażu wykonawca robót zutylizuje we własnym zakresie.

### 5.2 OPIS WYKONANIA SIECI KABLOWEJ SN.

Kable średniego napięcia należy układać na dnie rowu kablowego, na głębokości min. 100-110cm. Pod i nad kablami nasypać należy warstwę piasku o grubości 10cm i przykryć folią koloru czerwonego. Na końcach linii kablowych i przy przepustach kablowych pozostawić należy zapas kabla. Na końcach linii oraz trasie linii co 5m wykonać znaczniki kablowe.

Na skrzyżowaniach z sieciami sanitarnymi oraz ciągami ruchu pieszego stosować osłony rurowe DVK 160.

Na skrzyżowaniach z drogami, ciągami ruchu kołowego, siecią gazową stosować osłony rurowe, przystosowane do trudnych warunków terenowych SRS 160.

Kable powinny być ułożone linią falistą z zapasem 3% długości wykopu wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu.

Roboty ziemne wykonywać ręcznie, zachowując odpowiednie przepisy BHP.

Przed rozpoczęciem robót elektroenergetycznych w miejscach przewidywanych skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą infrastrukturą techniczną należy ręcznie wykonać przekopy poprzeczne celem dokładnej lokalizacji istniejących sieci i uniknięcia kolizji z nimi.

Kable należy układać w terenie zniwelowanym, po wykonaniu innych robót ziemnych, zachowując odległości poziome i pionowe zgodnie z odpowiednimi normami i przepisami.

### 5.3 ODBIÓR OBIEKTU.

Sprawdzenie poprawności realizacji robót wykonywać wg PN-IEC 60364-6-61 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzanie odbiorcze”, PBUE,

zasad ogólnych i instrukcji producenta. Wszystkie urządzenia powinny posiadać znak B, atest lub deklarację o zgodności.

W trakcie odbioru końcowego należy sprawdzić prawidłowość między innymi:  
połączeń przewodów

oznaczenia przewodów

Do odbioru końcowego należy przedstawić świadectwa jakości elementów i materiałów oraz komplet protokołów pomiarowych .

#### 5.4 ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI PROJEKTOWANYCH SIECI

- Sieć kablowa SN                      dł. ~ 1120 m,

#### 5.5 ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZY PROWADZENIU ROBÓT ZIEMNYCH

W terenie mogą istnieć niezainwentaryzowane sieci i urządzenia podziemne, które należą do różnych firm, o których istnieniu nikt nie był poinformowany. W przypadku natrafienia na takie elementy uzbrojenia podziemnego należy natychmiast przerwać roboty, zabezpieczyć odkryte urządzenie, zawiadomić służby eksploatacyjne tego obiektu i uzgodnić z nimi sposób skrzyżowania projektowanej trasy z tymi urządzeniami.

Dla dokładnego zlokalizowania obiektu, z którym będzie się krzyżował nowy odcinek linii lub sieci należy wykonać przekop o długości min. 1 m wzdłuż osi przyszłego rowu. Jeśli urządzenie podziemne przebiega równoległe do rowu kablowego, to przekop kontrolny powinien być wykonany prostopadłe do osi rowu, o szerokości przekraczającej szerokość obiektu po 30 cm z każdej jego strony. Przy wykonywaniu przekopów kontrolnych również należy ograniczyć używanie łomów, kilofów, młotów pneumatycznych itp. Wykopy kontrolne powinny być wykonywane przy obecności przedstawicieli użytkowników odpowiednich urządzeń podziemnych, tj. tych użytkowników, z którymi były uzgodnione warunki zbliżenia lub skrzyżowania budowanych linii.

W wypadku nieumyślnego uszkodzenia jakiegokolwiek urządzenia podziemnego kierownik robót lub majster obowiązani są natychmiast przerwać roboty, zapewnić bezpieczeństwo pracującym, zawiadomić przełożonego oraz służby awaryjne użytkownika urządzenia. W razie stwierdzenia obecności w wykopie niebezpiecznego gazu prace należy natychmiast przerwać, wykop opuścić, a robotników usunąć ze strefy niebezpiecznej. Odcinek należy zabezpieczyć barierami i zgłosić ten fakt służbom eksploatacyjnym gazownictwa. Wznowienie robót może nastąpić tylko po usunięciu ewentualnej awarii i stwierdzeniu zaniknięcia gazu. W terenie zamieszkałym odcinki robót ziemnych powinny być ogrodzone, a przy prowadzeniu robót na ulicach powinny być ustawione mostki dla pieszych przekraczających wykopy.

Roboty ziemne w pobliżu czynnych linii kablowych, gazociągów i innych rurociągów do przesyłania cieczy lub gazów oraz w pobliżu innych urządzeń podziemnych powinny być prowadzone tylko pod bezpośrednim nadzorem kierownika robót oraz w uzasadnionych przypadkach pod nadzorem właścicieli danych sieci.

Skrzyżowania linii kablowych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego powinny być wykonane ręcznie zgodnie z ustaleniami w projekcie. W czasie wykonywania wykopów napotkane w nich rurociągi, kable i mufy należy tylko podwiesić. Podwieszenie kabli i muf należy wykonać wg wskazań użytkownika, a na kablu

elektroenergetycznym dodatkowo umieścić tablicę ostrzegającą przed porażeniem. Roboty ziemne w pobliżu obcego uzbrojenia terenu i drzew mogą być prowadzone tylko sposobem ręcznym. W tych wypadkach używanie młotów pneumatycznych itp. narzędzi dopuszcza się tylko do zrywania nawierzchni. Kierownik robót lub majster obowiązani są przed rozpoczęciem robót do przeprowadzenia instruktażu dla wszystkich robotników o warunkach wykonywania robót, a także powinni uzgodnić z nimi na podstawie dokumentacji i w terenie miejsca zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi instalacjami uzbrojenia terenowego, wyznaczyć granice, w których roboty należy prowadzić szczególnie ostrożnie i gdzie dopuszcza się użycie łomów, kilofów, młotów pneumatycznych itp.

Wskazane jest wykonywanie przekopów kontrolnych oraz używanie przyrządów elektronicznych do dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych.

Odcinki robót ziemnych powinny być ogrodzone. Wykopy winny być zabezpieczone przed dostępem osób postronnych oraz oznakowane. W szczególności należy zadbać o bezpieczeństwo ruchu kolejowego.

Wykopy na czas prowadzenia robót montażowych mogą wymagać odwodnienia.

W przypadku natrafienia na wodę gruntową, związanego np. z jej wysokim poziomem należy stosować odwodnienia wykopów. Ewentualną wodę gruntową z wykopu, a także ewentualną wodę opadową należy odpompować z wykopu pompą spalinową lub elektryczną.

Rozdeskowanie ścian wykopu powinno następować z zachowaniem ostrożności, równolegle z zasypką, ze względu na możliwość obsunięcia się ścian wykopu. Zasyp i ubijanie gruntu w strefie ochronnej sieci należy wykonywać warstwami z jednoczesnym usuwaniem zastosowanego deskowania. Podczas wykonywania obsypek i zasypek prowadzić ciągle kontrole wskaźnika zagęszczenia przez uprawnionego geologa.

Sposób montażu urządzeń i ułożenia rur ochronnych zgodnie ze szczegółową instrukcją producenta oraz dokumentacją. Po zakończeniu prac należy odbudować, w miejscach, gdzie było to przewidziane, zniszczone w trakcie robót nawierzchnie jezdni i chodników dla pieszych.

## 5.6 UWAGI OGÓLNE

Roboty należy wykonywać zachowując wymagania szczególnych norm branżowych elektrycznych, a także innych norm branżowych w zakresie dotyczącym zachowania odległości przy skrzyżowaniach i zbliżeniach.

Zastosowana aparatura i urządzenia powinny posiadać opinie o jakości typu, wydane przez uprawnioną do tego jednostkę (BBJ, ENERGOPOMIAR, INSTYTUT ENERGETYKI).

Zastosowany osprzęt instalacyjny musi posiadać certyfikat B, Biura Badań ds. Jakości.

Przy wykonywaniu prac należy postępować zgodnie z:

- Ustawą z dnia 07.07.1994r.- Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.),
- Ustawą z dnia 27.03.2003r.- o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2015, poz. 199 z późn. zm.) i aktami wykonawczymi do ww. ustaw,

	<p style="text-align: center;">PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWA SIECI KABLOWEJ SN, WYMIANA SŁUPA LINII NAPOWIETRZNEJ SN I ROZBIÓRKA ODCINKA LINII NAPOWIETRZNEJ SN W MIEJSCOWOŚCI CZESZÓW, GMINA ZAWONIA</p>	<p style="text-align: center;">PW</p>
--	---	---------------------------------------

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401),

## 6 OKREŚLENIE DOPUSZCZALNYCH ZMIAN W PROJEKCIE.

Na podstawie art. 36a ust. 6 Prawa Budowlanego Projektant dopuszcza nieistotne odstępiania od niniejszego projektu budowlanego, nie wymagające uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę. Ww. odstępiania od zatwierdzonego projektu budowlanego nie mogą wymagać ponownego uzyskania opinii, uzgodnień, pozwoleń i innych dokumentów, wymaganych przepisami szczegółowymi.

Wszystkie ww. zamierzone odstępiania od zatwierdzonego projektu budowlanego, muszą być każdorazowo przed dokonaniem zmiany kwalifikowane jako nieistotne i zaakceptowane przez Projektanta wpisem do dziennika budowy.

## 7. INFORMACJA DOTYCZĄCA SPOSOBU SPEŁNIENIA WYMOGÓW MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Obszar planowanej inwestycji obejmują tereny wyznaczone w MPZP jako :  
Przeznaczenie rolnicze .

## 8 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszarem oddziaływania obiektu są działki wymienione w części tytułowej projektu zagospodarowania terenu. Obszar został wyznaczony z zachowaniem wszystkich warunków techniczno - budowlanych , w tym między innymi zachowanie minimalnej odległości usytuowania obiektu określonych w przepisach rozporządzenia o warunkach technicznych tj. Norma PN05100, PN05125, SEP-E-004 pkt.3, Ustawa o wyrobach budowlanych Dz.U.nr 92 z dnia 16 kwietnia 2004, poz. 881 z późniejszymi zmianami, Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 Prawo Energetyczne .

Tym samym oddziaływanie tego obiektu nie wykracza poza obszar działania inwestora i obejmuje działki wymienione na stronie tytułowej projektu budowlanego

Opracowanie:

	<p style="text-align: center;">PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWA SIECI KABLOWEJ SN, WYMIANA SŁUPA LINII NAPOWIETRZNEJ SN I ROZBIÓRKA ODCINKA LINII NAPOWIETRZNEJ SN W MIEJSCOWOŚCI CZESZÓW, GMINA ZAWONIA</p>	<p style="text-align: center;">PW</p>
--	---	---------------------------------------

## 9 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### Informacje dotyczące Inwestycji

nazwa obiektu budowlanego: Sieć kablowa SN  
 adres obiektu budowlanego: dz. nr 228/1 AM-1 Obręb Złotów  
 dz. nr 943, 391/1, 398/1, 943, 369, 353/1, 816 AM-4 Obręb Czeszów  
 imię i nazwisko lub nazwa Inwestora: Tauron Dystrybucja S.A.  
 adres Inwestora: ul. Podgórska 25a, 31-035 Kraków  
 imię i nazwisko projektanta: Piotr Rogoziński  
 adres projektanta: ul. Kominiarska 52, 51-180 Wrocław

### Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- budowa sieci kablowej SN
- demontaż sieci napowietrznej SN

Zamierzenie budowlane obejmuje zakres wykonania robót budowlanych koniecznych do wykonania zamierzenia budowlanego. Szczegółowy zakres robót znajduje się w części opisowej projektu budowlanego.

### Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- stawy rybne

### Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- brak

### Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń, oraz miejsce ich wystąpienia

- ryzyko porażenia prądem elektrycznym,
- ryzyko upadku z wysokości pow. 5m

### Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż wstępny, stanowiskowy pracowników wg zasad i przepisów szczególnych zawartych w wytycznych do szkolenia BHP. Instruktaż powinien być przeprowadzony przez kierownika robót lub osobę dopuszczającą do stanowiska pracy. Fakt odbycia szkolenia przez pracownika musi zostać potwierdzony własnoręcznym podpisem. Pracownicy obsługujący maszyny i urządzenia techniczne związane z robotami instalacyjnymi muszą posiadać specjalne uprawnienia.

Ponadto należy ustalić:

- zasady i procedury postępowania w przypadku wystąpienia wypadku przy pracy,



	<p style="text-align: center;">PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWA SIECI KABLOWEJ SN, WYMIANA SŁUPA LINII NAPOWIETRZNEJ SN I ROZBIÓRKA ODCINKA LINII NAPOWIETRZNEJ SN W MIEJSCOWOŚCI CZESZÓW, GMINA ZAWONIA</p>	<p style="text-align: center;">PW</p>
--	---	---------------------------------------

- zasady i procedury postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia oraz ustalić środki ochrony indywidualnej, zabezpieczające przed skutkami zagrożeń,

**Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom.**

Podczas realizacji robót instalacyjno – montażowych przy budowie linii kablowej SN i nn należy ściśle przestrzegać zasad i wytycznych zawartych w instrukcji BHP, stosować odpowiednie środki organizacyjne i techniczne przy wykonywaniu prac mogących zagrozić bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- składować materiały budowlane zgodnie z wytycznymi,
- prace montażowe z użyciem sprzętu mechanicznego,
- odpowiednio wydzielić i oznakować miejsce prowadzenia robót budowlanych.

**Ocena konieczności sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BLOZ**

Ze względu na charakter i sposób prowadzenia robót w oparciu o artykuł 21a ustawy Prawo Budowlane oraz Dziennika Ustaw Nr 120 z dnia 23.06.2003 poz. 1126 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia stwierdza się, że inwestycja wymaga sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracowanie: