

„ALGOLD” Artur Gołdyn
Ul. Słowicza 34
58-100 Świdnica
NIP 884-105-86-63

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa kontenerowej stacji transformatorowej 20/0,4kV wraz z przyłączem kablowym średniego napięcia 20kV
Adres obiektu budowlanego:	Świdnica ul. Emilii Plater
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI
- nazwa jednostki ewidencyjnej: - numer obrębu ewidencyjnego: - numer działek ewidencyjnych:	Jednostka ewidencyjna; 021901_1 Świdnica ; AM10 Obręb ewidencyjny; 0001 Osiedle Młodych Świdnica Numer ewidencyjny; działki 325/2
Nazwa i adres inwestora:	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne „ Świdnica” Sp z o. o. ul. Inżynierska 6; 58-100 Świdnica.
Spis zawartości projektu budowlanego	1. Projekt zagospodarowania terenu 2. Projekt architektoniczno-budowlany 3. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty.

Data opracowania 15.04 .2022

„ALGOLD” Artur Gołdyn
 Ul. Słowicza 34
 58-100 Świdnica
 NIP 884-105-86-63

STAROSTA ŚWIDNICKI

 Decyzja nr **455/2022** z dnia **16.05.2022**

 Znak **WB.640.364.2022.3.MS**
 Zatwierdzam projekt zagospodarowania terenu
 i architektoniczno-budowlany i udzielam
 pozwolenia na budowę
z up. STAROSTY
Agnieszka Znamiec
 Dyrektor
 Wydziału Budownictwa

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa elementu projektu budowlanego:		Projekt zagospodarowania terenu		
Nazwa zamierzenia budowlanego		Budowa kontenerowej stacji transformatorowej 20/04kV wraz z dowiązaniem kablowym średniego napięcia 20kV		
Adres obiektu budowlanego:		Świdnica ul. Emilii Plater		
Kategoria obiektu budowlanego:		XXVI		
-nazwa jednostki ewidencyjnej: -numer obrębu ewidencyjnego: - numer działek ewidencyjnych:		Jednostka ewidencyjna; 021901_1 Obręb ewidencyjny; 0001 Osiedle Młodych Świdnica; AM10 Numer ewidencyjny działki; 325/2		
Nazwa i adres inwestora:		Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Świdnica. 58-100 Świdnica ul. Inżynierska 2		
Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Branża elektroenergetyczna	Projektant: Specjalność uprawnień Numer uprawnień	mgr inż. Zygmunt Pietras elektryczna do projektowania bez ograniczeń UAN.VI-6/3/19/91	14.04.2022	mgr inż. Zygmunt Pietras uprawniony do projektowania i nadzoru w branży elektroenergetycznej DOS/IE/1705/M1;UAN.VI-6/3/19/91;ANF.2/216/83 <i>Z. Pietras</i>
Branża elektroenergetyczna	Sprawdzający: Specjalność uprawnień Numer uprawnień	mgr inż. Ryszard Wiatr elektryczna do projektowania bez ograniczeń nr 23/96 i 10/98/JG	14.04.2022	mgr inż. Ryszard Wiatr ul. Krucza 13 68-420 Lubawka Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ogr. w spec. inst. w zakr. sieci inst. i urzadz. elektr. i elektroenerg. Nr 23/96 i 10/98/JG DOS/IE/0605/01 <i>R. Wiatr</i>

1. Część opisowa

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji pn: Budowa kablowej stacji transformatorowej 20kV wraz z przewodem kablowym średniego napięcia 20kV.

Spis treści

Celom zamierzenia budowlanego została udzieleny konferencyjnej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydaną przez Powiatowy Urząd Geodezji i Kartoграфии 20.04.2017 r. oraz wykonano przyłącze kablowego średniego napięcia o długości 17,0mb.

1.2. Podstawy prawne

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	1
Spis treści.....	2
1. Część opisowa.....	3
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	3
1.2. Podstawy prawne.....	3
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	3
3.1 Parametry techniczne i uzbrojenie terenu.....	3
5. Obszar oddziaływania inwestycji.....	4
6. Informacja o wpisaniu do rejestru zabytków.....	4
7. Określenie wpływu eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.....	4
8. Część graficzna.....	5
8.1 Projekt zagospodarowania terenu – rysunek E-01.....	6
8.1 Projekt strukturalny projektowanej sieci kablowej 20kV. – rysunek E-02.....	7

W sprawie przepisów art. 29 §1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, oraz ustawy z dnia 27 kwietnia 2002 r. o zmianie ustawy o ochronie przed powodzią i o ochronie przed skutkami powodzi oraz o zmianie niektórych innych ustaw z dnia 20.04.2017 r. art. 1 pkt 3, pkt 17 nie wymaga pozwolenia na budowę.

- prace budowlane wraz ze stwierdzeniem istniejącego stanu istniejącej zabudowy prowadzącej do zmiany stanu istniejącego obiektu, które mogą być zarówno przedmiotem budowlanych, związanych z obiektami budowlanymi, jak i istniejącymi obiektami budowlanymi.

3.1 Parametry techniczne i uzbrojenie terenu

Konferencyjna decyzja transformatorowa zaprojektowana jako monolit (zespół trzech przodków przodków) z izolacją na wierzchu i wewnątrz, montowana na placu budowy składający się z:

- Fundamentu z izolacją technologiczną na wierzchu kablowe.
- Armatura chłodząca z otworami technologicznymi
- Dachem betonowym z izolacją technologiczną i lekkim dachem dwuspadowym z dachostojakiem
- Wyższy zewnętrzny projektowanej stacji to: długość 4280mm, szerokość 2410mm, wysokość wraz z izolacją dwuspadowym 2200mm, głębokość zakopania fundamentu w gruncie 0,8m

Stwierdzono, że linia kablowa wykonana będzie doziemnym kablem aluminiowym o przekroju 2x70+2x35mm² z izolacją do głębokości 0,8m w rurze osłonowej DNR160 na całej długości trasy takie. Długość trasy kablowej 17,0mb.

1. Część opisowa

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji pn: Budowa kontenerowej stacji transformatorowej 20/0,4kV wraz z przyłączem kablowym średniego napięcia 20kV.

Całość zamierzenia budowlanego zakłada budowę kontenerowej stacji transformatorowej 20/0,4kV oraz wykonanie przyłącza kablowego średniego napięcia o długości 11,0mb.

1.2 Podstawy prawne.

Zlecenie inwestora

Wizja w terenie

Aktualne normy i przepisy budowlane

Mapa do celów projektowych z zaktualizowanym uzgodnieniem

Uzgodnienia, warunki od organów administracyjnych i zarządcy drogi

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Teren objęty opracowaniem znajduje się w obszarze budownictwa wielorodzinnego, terenu ogólnie dostępnego placu komunikacyjnego oraz dróg publicznych klasy zbiorczej

Na działce objętej planową inwestycją zlokalizowane są sieci uzbrojenia terenu tj. sieci elektroenergetyczna kablowa średniego i niskiego napięcia.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Na terenie objętym planowaną inwestycją projektuje się kontenerową stację transformatorową oraz doziemną sieć kablową 20kV. Projektowana inwestycja nie koliduje z istniejącym zagospodarowaniem i urządzeniami terenowymi. Inwestycja została zaprojektowana zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z podanymi w uzgodnieniach branżowych warunkami lokalizacyjnymi.

Zgodnie treścią art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, oraz ustawą z dn. 110.1.2018 (Dz. U. 2018 poz. 317) art.2 pkt.3, pkt.17 nie wymaga pozwolenia na budowę:

- **stacje ładowania wraz ze stanowiskiem postojowym oraz instalacją prowadzącą od punktu ładowania do przyłącza elektroenergetycznego, które mogą być zarówno urządzeniami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, jak i wolnostojącym obiektem budowlanym.**

3.1 Parametry techniczne i uzbrojenie terenu

Kontenerową stacją transformatorową zaprojektowano jako monolit (zespół) trzech przestrzennych prefabrykowanych elementów żelbetowych, montowanych na placu budowy składający się z:

- Fundamentu z otworami technologicznymi na wejścia kablowe.
- Korpusu obudowy z otworami technologicznymi
- Dachy betonowego zbrojonego wraz z nałożonym lekkim dachem dwuspadowym z blachodachówki.

Wymiary zewnętrzne projektowanej stacji to: długość 4260mm, szerokość 2410mm, wysokość wraz z dachem dwuspadowym 2950mm, głębokość zakopania fundamentu w gruncie 0,8m.

Projektowana linia kablowa wykonana będzie doziemnym kablem aluminiowym o przekroju żyły $3 \times 120 \text{mm}^2$ i ułożona na głębokości 0,8m w rurze osłonowej DVK160 na całej długości trasy kabla. Długość trasy kablowej 11,0m.

Projektowana inwestycja ma charakter typowy dla tego inwestycji (kontenerowa stacja transformatorowa i sieć elektroenergetyczna średniego napięcia). W rozwiązaniu zastosowano typowe rozwiązania techniczne i materiały zgodnie z wymogami przy tego typu inwestycjach.

4. Wpływ obiektu na środowisko.

Zakres projektowanych prac nie zmienia warunków oddziaływania istniejącego obiektu na środowisko, budynki sąsiednie i zdrowie ludzi. Teren przewidziany pod przedmiotową inwestycję nie jest położony w granicach obszarów chronionych NATURA 2000.

W fazie budowy, wywierany będzie wpływ na środowisko poprzez prowadzone procesy budowlane w sposób krótkotrwały i nieprzekraczający dopuszczalnych norm. Inwestycja zlokalizowana jest również poza korytarzami ekologicznymi. Projektowane zamierzenie budowlane nie jest zaliczane do przedsięwzięć, które mogłyby znacząco oddziaływać na środowisko, wymagające sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, ani do przedsięwzięć dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany i nie wymaga uzyskania decyzji i środowiskowych uwarunkowaniach. Inwestycja nie narusza przepisów Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.

W czasie prowadzenia robót stosowane będą technologie mające znikome oddziaływanie na środowisko, a prace zorganizowane będą w sposób do minimum ingerujący w środowisko i prowadzone będą zgodnie z zasadami BHP przy robotach budowlanych. Sprzęt budowlany używane do robót będzie sprawny, nie powodując zanieczyszczenia wyciekami paliwa lub olei. Odpady powstałe w czasie realizacji inwestycji zostaną zagospodarowane zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. Teren po robotach budowlanych należy przywrócić do stanu pierwotnego ze szczególną dbałością o ochronę istniejącej zieleni. Ziemia pochodząca z wykopów zostanie użyta do zasypania wykopów i w minimalnej ilości zostanie rozplantowana na terenie wchodzącym w zakres przedmiotowej inwestycji (tj. dz. 325/2. Przedmiotowa inwestycja nie koliduje z istniejącym drzewostanem w zakresie wymagającym dokonania wycinki krzewów lub drzew.

5. Obszar oddziaływania inwestycji.

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o §13a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22.09.2015r (Dz.U. poz. 1554 z 2015r) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i form projektu budowlanego oraz ustawy Prawo Budowlane art.3 pkt.20, art. 20 ust.1 pkt.1c, art.34 ust.3 pkt 5. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany i nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Obszarem oddziaływania dla projektowanej sieci kablowej średniego napięcia i stacji transformatorowej jest teren działki o numerze ewidencyjnym nr 325/2.

6. Informacja o wpisaniu do rejestru zabytków.

Planowa inwestycja zgodnie z zapisami M.P.Z.P uchwała nr XXVIII/306/17 Rady Miejskiej w Świdnicy z dnia 27 stycznia 2017r. nie znajduje się w obszarze ochrony konserwatorskiej.

7. Określenie wpływu eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.

Działka objęta zakresem opracowania nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej i nie podlega szkodom górniczym.

mgr inż. Zygmunt Pietras
uprawniony do projektowania i nadzoru
w branży elektroenergetycznej
DOŚ/NE/1705/01;UAN.VI-6/3/19/91;ANF.2/216/83
Z. Pietras


Prace inżynierska
z przedmiotu: ...
Wykonana przez: ...
Data: ...

Temat: ...
Opis: ...
Celem: ...
Zakres: ...
Wymagania: ...
Wyniki: ...



8. Część graficzna

...
...
...
...

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GKIV. 4020.1.388.2022		opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Nazwa miejscowości		m.: Świdnica obr.: Osiedle Młodych ul.: Emilii Plater dz. 325/2			
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	021901_1		Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKIV.4020.1.388.2022
	nazwa	Świdnica – miasto			
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001		Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Świdnicki
	nazwa	Osiedle Młodych			
Arkusze mapy	5.143.33.25.3.4	Skala mapy	1: 500	Wykonawca prac geodezyjnych	GEOTEAM S.C. ul. Towarowa 10, 58-100 Świdnica
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000:15			
	układu wysokości	PL – EVRF 2007 - NH			
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----			
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie weryfikowano			
Data opracowania mapy		28-02-2022			
Granice na mapie zgodne z operatem ewidencji gruntów					
 <p>GEOTEAM P. Łabudziński, G. Zieliński i Ł. Zięba Spółka Cywilna ul. Towarowa 10, 58-100 Świdnica NIP: 884 27 68 007 REGON: 365235100 tel. 880 690 480, 509 234 705, 607 734 771</p>		<p>GEODETA UPRAWNIONY <i>inż. Paweł Łabudziński</i> zaświadczenie kwalifikacyjne 22741 wydane przez GUGIK kom. 880 690 480</p>		<p>Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji</p> <p>Protokół Weryfikacji Nr. 21866 z dnia 04.03.2022r.</p>	
imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę		nr uprawnień i podpis geodety		<p>Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac</p> <p>Paweł Łabudziński Nr uprawnień: 22741</p>	
<p>NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNYCH NIE WYKAZANYCH NA NINIEJSZEJ MAPIE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH, KTÓRE NIE BYŁY ZGŁOSZONE DO INWENTARYZACJI LUB O KTÓRYCH BRAK INFORMACJI W INSTYTUCJACH</p>					

- [1] – Projektowany kabel XRUHAKXs 1(3x120mm²) w rurze osłonowej DVK160
- [2] – Projektowana kontenerowa stacja transformatorowa 20/0,4kV/630-4
- [3] – Projektowana szafka zasilająca i sterownicza pantografu
- [4] – Pantograf
- [5] – Projektowany kabel 8(1xYKY 120mm²)
- [6] – Projektowane stanowisko ładowania – płyty chodnikowe.
- [7] – Istniejący kabel 20kV K440
- [8] – Projektowane złącze SN ZN/SN-4 wg. osobnego opracowania

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Paweł Łabudziński
zaświadczenie kwalifikacyjne 22741
wydane przez GUGIK
kom. 880 690 480


Poświadczam zgodność mapy do celów projektowych z oryginałem

mgr inż. Zygmunt Pietras
uprawniony do projektowania i nadzoru
w branży elektroenergetycznej
DOŚ/1705/01;UAN,VI-6/3/19/91;ANF.2/216/83

Projektant

mgr inż. Zygmunt Pietras

Z. Pietras

Jednostka projektowa	Nazwa obiektu budowlanego	Tytuł rysunku
 <p>AGOLD elektroinstalacje ARTUR GOŁDYN UL. SŁOWICZA 34; 58-100 ŚWIDNICA NIP 884-105-86-63</p>	<p>Stacja pantografowa do ładowania akumulatorów autobusów w energię elektryczną Inwestor: MYPK "ŚWIDNICA" ul. Inżynierska 6 58-100 ŚWIDNICA</p>	<p>Budowa kontenerowej wraz z przyłączem kab ładowarki elektrycznej</p>

Niniejsza dokumentacja
była przedmiotem narady
koordynacyjnej.

Nr sprawy: GK/4040

47.2022

Termin: 24-03-2022

Miejsce: Powiatowe Biuro Geodezji
i Katastru, Świdnica, ul. Parkowa 2.

Sposób przeprowadzenia narady:
bezpośrednia, droga komunikacji
elektronicznej.

mgr inż. *Agnieszka Znamiec*
Agencja Projektowa i Inżynierska

STAROSTA SWIDNICKI

455/2022

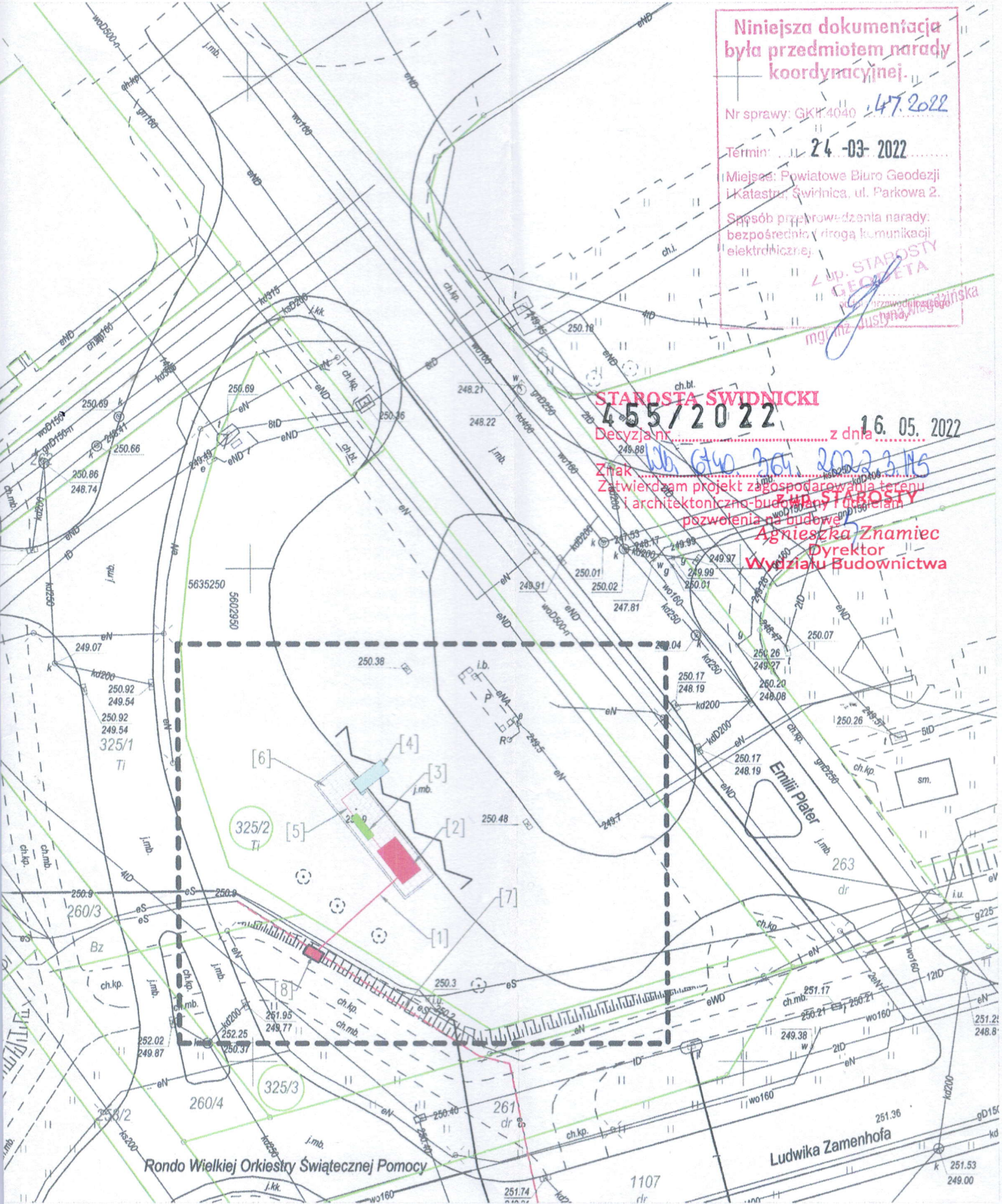
z dnia 16.05.2022

Decyzja nr..... z dnia.....

Znak.....

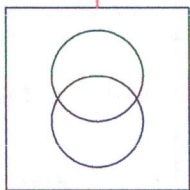
Zatwierdzam projekt zagospodarowania terenu
i architektoniczno-budowlany i techniczny
pozwolenia na budowę

Agnieszka Znamiec
Dyrektor
Wydziału Budownictwa



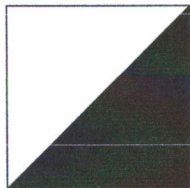
Lokalizacja: Świdnica ul. Emilii Plater. Jedn ewidn. 021901_1, obręb 0001 Osiedle Młodych, AM10, dz. nr 325/2, 325/3	Projektant:	Podpis projektanta:	Sprawdzający:	Podpis sprawdzającego:	Skala:
	Numer uprawnień budowlanych	Data sporządzenia	Numer uprawnień budowlanych	Data sporządzenia	Numer rys:
	UVN. VI-6/3/19/91	07.03.2022	23/96 i 10/98/JG	07.03.2022	E - 01

Projektowana
stacja kontenerowa
dz. nr 325/2

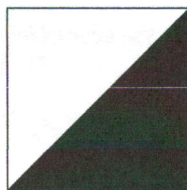


Proj. XRUHAKYs 3(1x120mm²) – 14mb w rurze osłonowej DKW160

ZK/SN



ZK/SN – projektowane czteropolowe złącze
kablów w obudowie betonowej – realizacja
Tauron Dystrybucja S.A w ramach umowy
przytępczeniowej



Biurowisko projektowe:	"AGOLD" Artur Gołdyn ul. Słowicza 34; 58-100 Świdnica		
Inwestor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne "Świdnica" ul. Inżynierska 6; 58-100 Świdnica		
Adres obiektu:	Świdnica ul. Emilii Plater dz. nr 325/2 AM10 obręb 0001 Osiedle Młodych		
Nazwa rys.	Układ strukturalny odcinka sieci kablowej 20kV i stacji transformatorowej 20/0,4kV		
Projektant: mgr inż. Zygmunt Pietras.	Uprawnienia: UAN.VI-6/3/19/91	Podpis:	
Bransz: elektryczna	Skala: _____	Data: 12.04.2022	Rysunek E-02



Artur Gołdyn

„ALGOLD” Artur Gołdyn
Ul. Słowicza 34
58-100 Świdnica
NIP 884-105-86-63

STAROSTA ŚWIDNICKI

Decyzja nr **455/2022** z dnia **16.05.2022**

Znak **WB.640.304.2022.3.HS**
Zatwierdzam projekt zagospodarowania terenu
i architektoniczno-budowlany i udzielam
pozwolenia na budowę
z up. STAROSTY

Agnieszka Znamiec
Dyrektor
Wydziału Budownictwa

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

Nazwa elementu projektu budowlanego:		Projekt architektoniczno-budowlany		
Nazwa zamierzenia budowlanego		Budowa kontenerowej stacji transformatorowej 20/04kV wraz z dowiązaniem kablowym średniego napięcia 20kV		
Adres obiektu budowlanego:		Świdnica ul. Emilii Plater		
Kategoria obiektu budowlanego:		XXVI		
-nazwa jednostki ewidencyjnej: -numer obrębu ewidencyjnego: - numer działek ewidencyjnych:		Jednostka ewidencyjna; 021901_1 Obręb ewidencyjny; 0001 Osiedle Młodych Świdnica; AM10 Numer ewidencyjny działki; 325/2		
Nazwa i adres inwestora:		Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne „Świdnica”. 58-100 Świdnica ul. Inżynierska 2		
Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Branża elektroenergetyczna	Projektant: Specjalność uprawnień Numer uprawnień	mgr inż. Zygmunt Pietras elektryczna do projektowania bez ograniczeń UAN.VI-6/3/19/91	14.04.2022	mgr inż. Zygmunt Pietras uprawniony do projektowania i nadzoru w branży elektroenergetycznej DOŚ/IE/105/01;UAN.VI-6/3/19/91;INF.2/216/83 <i>S. Pietras</i>
Branża elektroenergetyczna	Sprawdzający: Specjalność uprawnień Numer uprawnień	mgr inż. Ryszard Wiatr elektryczna do projektowania bez ograniczeń nr 23/96 i 10/98/JG	14.04.2022	mgr inż. Ryszard Wiatr ul. Krucza 13, 58-420 Lubawka Upr. bud. do proj. i kier. rob. dud. bez ogr. w spec. inst. w zakr. sieci inst. urzadz. elektr. i elektroenerg. Nr 23/96 i 10/98/JG DOŚ/IE/0605/01 <i>R. Wiatr</i>

Spis treści

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY.....	1
Spis treści.....	2
1. Część opisowa.....	3
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	3
1.2 Podstawy prawne.....	3
2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	3
3. Parametry obiektu.....	3
4. Opinia geotechniczna.....	4
5. Wpływ obiektu na środowisko.....	4
6. Część rysunkowa.....	5
Rys. E-3 elewacja frontowa.....	6
Rys. E-4 elewacje boczne.....	7

1. Część opisowa

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji pn: Budowa kontenerowej stacji transformatorowej 20/0,4kV wraz z przyłączem kablowym średniego napięcia 20kV.

Całość zamierzenia budowlanego zakłada budowę kontenerowej stacji transformatorowej 20/0,4kV oraz wykonanie przyłącza kablowego średniego napięcia o długości 11,0mb.

1.2 Podstawy prawne.

Zlecenie inwestora

Wizja w terenie

Aktualne normy i przepisy budowlane

Mapa do celów projektowych z zaktualizowanym uzgodnieniem

Uzgodnienia, warunki od organów administracyjnych i zarządcy drogi.

Warunki przyłączenia

2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Projektowana sieć elektroenergetyczna średniego napięcia stanowi kontenerową stację transformatorową 20/0,4kV wraz z doziemną linią kablową średniego napięcia. Kategoria obiektu wg. załącznika do Prawa budowlanego XXVI sieci elektroenergetyczne.

3. Parametry obiektu

Projektowana sieć elektroenergetyczna średniego napięcia stanowi doziemną linią kablową osłoniętą na całej długości trasy kablą rurą PCV o średnicy 160mm i zabudowaną na głębokości 0,8m licząc od górnej powierzchni rury osłonowej do powierzchni gruntu. Kontenerowa stacja transformatorowa zaprojektowano jako monolit (zespół) trzech przestrzennych prefabrykowanych elementów żelbetowych składający się z:

- Fundamentu z otworami technologicznymi na wejścia kablowe.
- Korpusu obudowy z otworami technologicznymi
- Dachy betonowego zbrojonego wraz z nałożonym lekkim dachem dwuspadowym z blachodachówki.
Wymiary zewnętrzne projektowanej stacji to: długość 4170mm, szerokość 2320mm, wysokość wraz z dachem dwuspadowym 3130mm, wysokość fundamentu 0.9m, głębokość zakopania w gruncie 0,8m.
- Kolorystykę stacji: dach RAL8017, elewacja ścian budynku RAL7035, drzwi RAL7037, cokolik RAL7031, ściany wewnętrzne kolor biały dobrac zgodnie z zaleceniem inwestora : elewacja ścian RAL 9006, stolarka (dach, żaluzje, drzwi, wentylacja, rynny spustowe i zbierająca pozioma) RAL9007

Całość zamierzenia budowlanego zakłada;

- zabudowę w gruncie fundamentu,
- montaż i posadowienie korpusu stacji

- montaż dachu stacji kontenerowej,
- wykonanie przyłącza kablowego 20kV od projektowanego złącza kablowego ZK/SN (realizacja i opracowanie dokumentacji technicznej Tauron Dystrybucja S.A) do projektowanej stacji transformatorowej.

4. Opinia geotechniczna

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 2012, poz. 463) i PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli dla całości inwestycji ustalono I kategorię geotechniczną co umożliwi bezpośrednie posadowienie fundamentu stacji w gruncie.

Prace ziemne i fundamentowe należy prowadzić szczególnie starannie, zgodnie z wymogami normy PN – B – 06050 „Roboty ziemne”. należy wykonywać tak, aby nie dopuścić do naruszenia naturalnej struktury gruntu, a co za tym idzie do obniżenia nośności podłoża. Wykopy powinny być chronione przed niekontrolowanym napływem do nich wód opadowych oraz przemarzaniem gruntów. Należy zapewnić odprowadzenie wód opadowych w każdej fazie robot, poza rejon budowy. Projektowany fundament stacji posadowiony będzie na podsypce piaskowo-żwirową o docelowej grubości minimum 20 cm (stan po zagęszczeniu).


5. Wpływ obiektu na środowisko.

Zakres projektowanych prac nie zmienia warunków oddziaływania istniejącego obiektu na środowisko, budynki sąsiednie i zdrowie ludzi. Teren przewidziany pod przedmiotową inwestycję nie jest położony w granicach obszarów chronionych NATURA 2000.

W fazie budowy, wywierany będzie wpływ na środowisko poprzez prowadzone procesy budowlane w sposób krótkotrwały i nieprzekraczający dopuszczalnych norm. Inwestycja zlokalizowana jest również poza korytarzami ekologicznymi. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. projektowane zamierzenie budowlane tj. stacja elektroenergetyczna i linia kablowa doziemna nie jest zaliczane do przedsięwzięć, które mogłyby znacząco oddziaływać na środowisko, wymagające sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, ani do przedsięwzięć dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany i nie wymaga uzyskania decyzji i środowiskowych uwarunkowaniach. Inwestycja nie narusza przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.

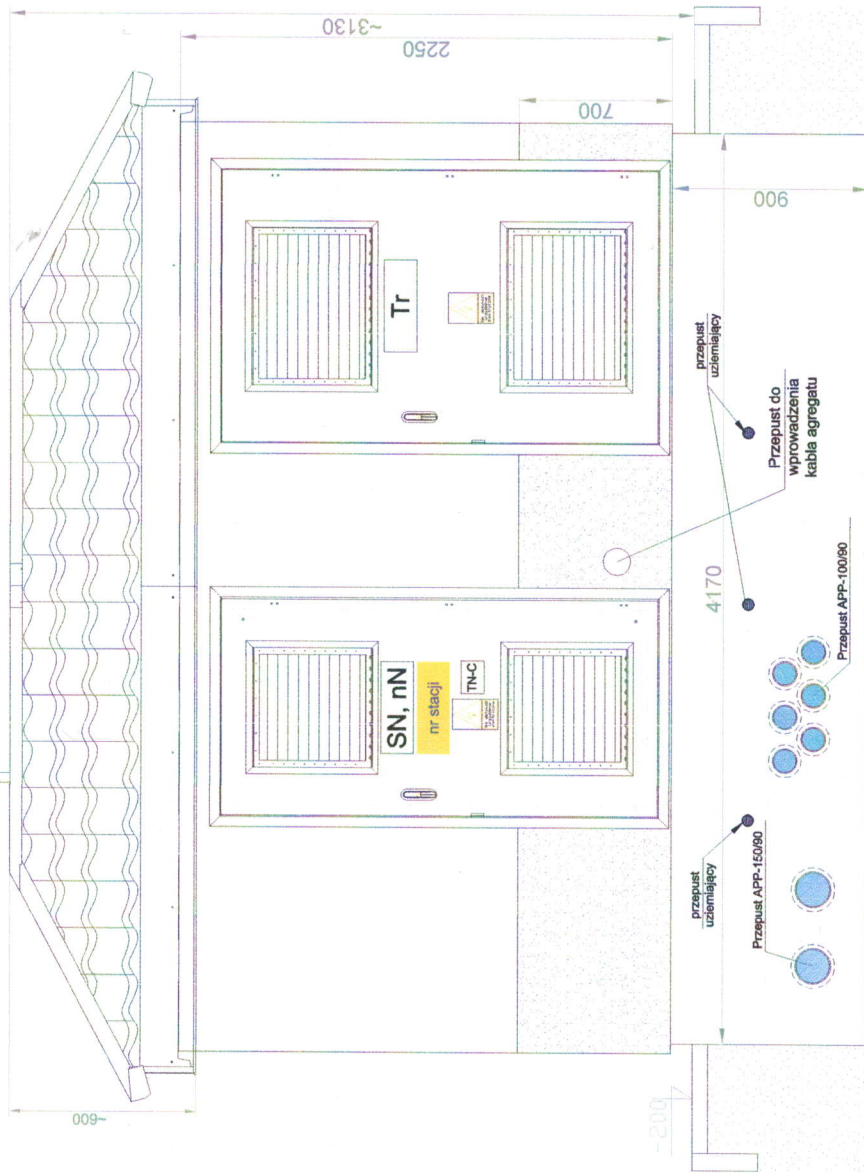
W czasie prowadzenia robót stosowane będą technologie mające znikome oddziaływanie na środowisko, a prace zorganizowane będą w sposób do minimum ingerujący w środowisko i prowadzone będą zgodnie z zasadami BHP przy robotach budowlanych. Sprzęt budowlany używane do robót będzie sprawny, nie powodując zanieczyszczenia wyciekami paliwa lub olei. Odpady powstałe w czasie realizacji inwestycji zostaną zagospodarowane zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. Teren po robotach budowlanych należy przywrócić do stanu pierwotnego ze szczególną dbałością o ochronę istniejącej zieleni. Ziemia pochodząca z wykopów zostanie użyta do zasypania wykopów i w minimalnej ilości zostanie rozplantowana na terenie wchodzącym w zakres przedmiotowej inwestycji (tj. dz. 325/2). Przedmiotowa inwestycja nie koliduje z istniejącym drzewostanem w zakresie wymagającym dokonania wycinki krzewów lub drzew.

mgr inż. Zygmunt Pietras
 uprawniony do projektowania i nadzoru
 w branży elektroenergetycznej
 DOŚ/IE/1705/01;UAN.VI-6/3/19/91;ANF.2/216/83



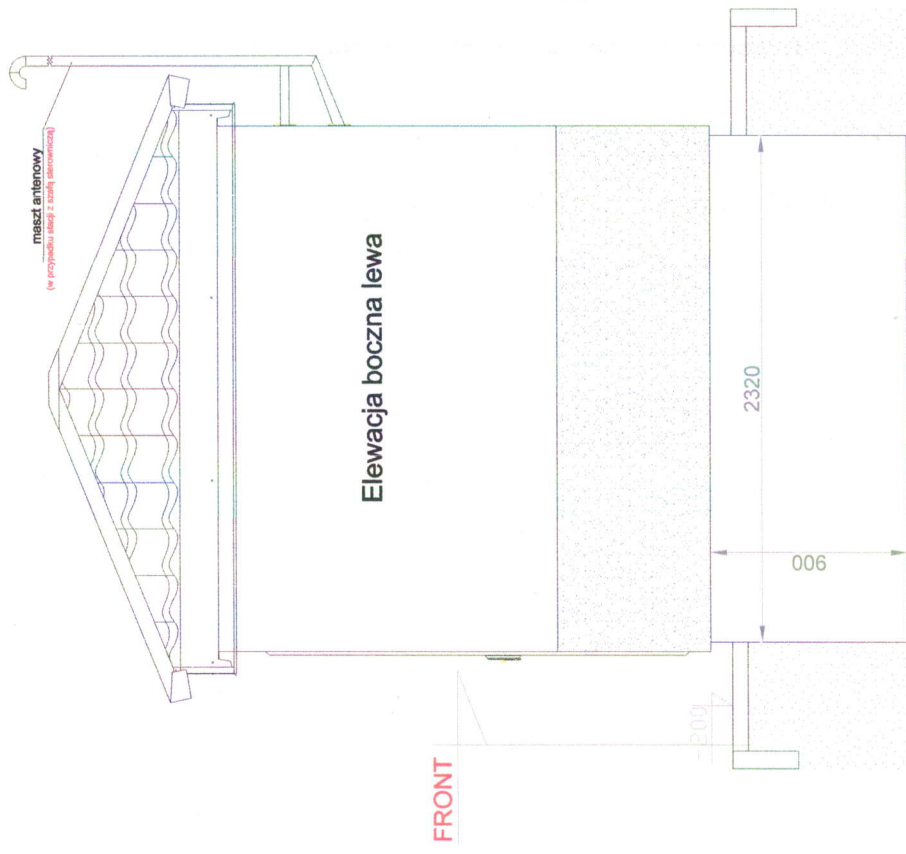
6. Część rysunkowa.

masz antenowy
(w propozycji koloru z koloru szarego)

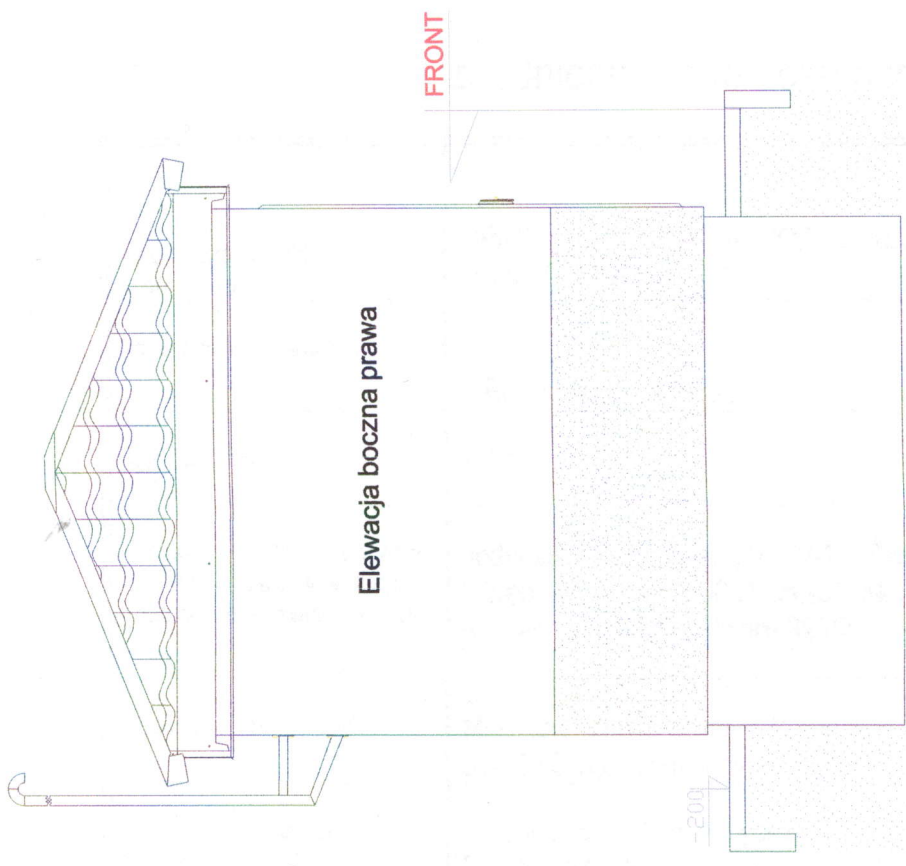


- Kolorystyka:
- elewacja: RAL 7035 (SIBERIA 3)
- cokół: RAL 7031 (TIBET 2)
- dach: RAL 7035
- drzwi: RAL 7037

Producent: ZPUE S.A. ul. Jedzejowska 79c 29-100 WŁOSZCZOWA http://www.zpue.pl e-mail: marketing@zpue.pl	Inwestor: Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne "Świdnica" ul. Inżynierska 6
Przedmiot opracowania: Prefabrykowana stacja transformatorowa MRw-bpp 20/630-3/5	Objekt: Świdnica ul. Emilii Piłater dz. nr 325/2; obręb 0001 Osiedle Młodych
Nazwa rysunku: Elewacja frontowa	Data 2019.08
	Skala
	Format: A4
	Rysunek nr: E-03
	Uprawnienia:
	Podpis:
	mgr inż. Zygmunt Pietras
	UAN: VI-6/3/19/91
Nr opracowania: PK-2018-23833-01-03-WI	Adaptował: mgr inż. Zygmunt Pietras
	Opracował:
	Projektował:
	Adaptowano do projektu: Budowa stacji kontenerowej 20/630 kV



Elewacja boczna lewa



Elewacja boczna prawa

- Kolorystyka:
- elewacja: RAL 7035 (SIBERIA 3)
 - cokół: RAL 7031 (TIBET 2)
 - dach: RAL 7035
 - drzwi: RAL 7037

Producent:
ZPUE S.A.
 ul. Jędrzejowska 79c
 29-100 WŁOSZCZOWA
[http:// www.zpue.pl](http://www.zpue.pl)
 e-mail: marketing@zpue.pl

Przedmiot opracowania:
 Prefabrykowana stacja transformatorowa
 MRw-bpp 20/630-3/5

Nazwa rysunku:
 Elewacje boczne

Investor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne "Świdnica" ul. Inżynierska 6	
Objekt:	Świdnica ul. Emilii Piłater dz. nr 325/2; obręb 0001 Osiedle Młodych	
Data	Skala	Format: A4
2019.08		Rysunek nr: E-04
Projektował:	Uprawnienia:	
Opracował:	Podpis:	
Adaptował:	mgr inż. Zygmunt Pietras	
UAN: VI-6/3/19/91		

Uzgodnienia i inne dokumenty.

Nazwa zamierzenia budowlanego:	OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY
Adres obiektu budowlanego:	Świdnica ul. Emilii Plater
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI
- nazwa jednostki ewidencyjnej: - numer obrębu ewidencyjnego: - numer działek ewidencyjnych:	Jednostka ewidencyjna; 021901-1 Świdnica Obręb ewidencyjny; 0001 Osiedle Młodych , AM10. Numer ewidencyjny; działki 325/2
Nazwa i adres inwestora:	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne „Świdnica” Sp z o.o. 58-100 Świdnica ul. Inżynierska 6;
Spis zawartości projektu budowlanego	<ol style="list-style-type: none">1. Uzgodnienie z zarządcą drogi2. Warunki przyłączenia Tauron Dystrybucja S.A3. Protokół z narady koordynacyjnej usytuowania sieci4. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego5. Uprawnienia budowlane projektanta i sprawdzającego6. Przynależność do izby inżynierów budownictwa projektanta i sprawdzającego.7. Informacja BIOZ

Data opracowania 15.04.2022

DI.7230.51.2.2022

Świdnica, 28.03.2022 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104, art. 154 oraz art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735) oraz art. 39 ust. 3, ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza Kurzawy, przedstawiciela Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunikacyjnego „Świdnica” Spółka z o.o., ul. Inżynierska 6, 58-100 Świdnica w sprawie zlokalizowania w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego,

zezwalam

**Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne „Świdnica” Spółka z o.o.
ul. Inżynierska 6
58-100 Świdnica**

na budowę w pasie drogowym:

- ul. Emilii Plater - dz. nr 325/2 obr. 1,

urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, w postaci przyłącza energetycznego dla zadania inwestycyjnego pn. „Budowa stacji ładowania energią elektryczną akumulatorów autobusów komunikacji miejskiej w Świdnicy” na terenie ww. działki w rejonie ulicy Emilii Plater w Świdnicy.

Zezwala się na umieszczenie ww. urządzeń, na poniższych warunkach:

1. Trasa przyłącza: bez uwag.
2. Tereny pasa drogowego odtworzyć do stanu pierwotnego z uwzględnieniem warstwowego zagęszczania gruntu w wykopach.
3. Tereny zielone, po wykonaniu prac, należy doprowadzić do stanu pierwotnego, z ułożeniem warstwy humusu o gr. 15 cm i obsianiem trawą oraz odtworzeniem innej roślinności na nich rosnącej (np. żywopłot, kwiaty itp.).
4. Sporządzić i zatwierdzić projekt odtworzenia nawierzchni na całym przebiegu sieci i przyłączy wodociągowych (uwzględniający różnorodność występujących rodzajów nawierzchni) niezbędny przy odbudowie nawierzchni i po wbudowywaniu ww. urządzeń w obszarze drogi.
5. W okresie zimowym nie należy planować wykonywania i zasypu wykopów. Wykopy planowane powinny być wykonywane i zasypywane w okresie dodatnich temperatur powietrza, gdy grunt nie jest zamrznięty, poza okresem zimowym.
6. Zachować zgodność rozwiązań technicznych z wymogami rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim mają odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016 r. poz. 124).
7. Sporządzić i zatwierdzić projekt organizacji ruchu drogowego niezbędny przy prowadzeniu robót i wbudowywaniu ww. urządzeń w obszarze drogi.
8. Zarząd Drogi nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń i ewentualne kolizje ustalić z ich właścicielami. W przypadku, gdy budowa urządzenia koliduje z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej niezwiązanej z gospodarką drogową, Inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia w/w urządzeń.
9. Wszelkie koszty związane z realizacją ww. zadania oraz odbudową nawierzchni w pasie drogowym, ponosi Inwestor.
10. Zgodnie z art. 39, ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.), jeżeli w przyszłości budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia urządzenia, na które została wydana niniejsza decyzja, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

[Podpis]

11. Niniejsza decyzja oraz warunki w niej określone obowiązują przez okres dwóch lat od dnia jej wydania, a po upływie określonego terminu, zadanie, którego dotyczy niniejsza decyzja, podlega ponownemu uzgodnieniu na wniosek zainteresowanego.
12. Decyzja traci ważność również w przypadku niedotrzymania wyżej podanych warunków.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.) Zarząd Drogi wydaje decyzję, określającą warunki, na jakich może zostać zlokalizowane w pasie drogowym ww. urządzenie, biorąc pod uwagę konieczność ochrony pasa drogowego przed negatywnymi skutkami oddziaływania urządzenia oraz możliwości zmniejszenia wartości użytkowej drogi w wyniku jego umieszczenia. Warunki określone powyżej zapewniają zachowanie niezbędnych parametrów dla przedmiotowej drogi.

Równocześnie, wyraża się zgodę na dysponowanie gruntem ww. działek geodezyjnych, stanowiących własność Gminy Miasto Świdnica. Zgoda zostaje wydana w celu wykonania robót budowlanych niezbędnych do zrealizowania umieszczenia ww. urządzeń w pasie drogowym.

Pouczenie

1. Zgodnie z art.39, ust.3a ustawy o drogach publicznych zobowiązuje się Inwestora przed rozpoczęciem robót budowlanych do:
 - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych, które należy uzyskać w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.).
 - uzgodnienia, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego dotyczącego ww. urządzenia z Zarządcą Drogi,
 - uzyskania zezwolenia Zarządcy Drogi na zajęcie pasa drogowego, w celu wykonania robót budowlanych w pasie drogowym, w którym zostaną określone opłaty za jego zajęcie oraz za umieszczenie w nim przedmiotowych urządzeń.
2. Niniejsza decyzja zwolniona jest z opłaty skarbowej na podstawie art. 3 i załącznika w części III ust. 44 kol. 4 pkt 9. ustawy o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. 2020 r. poz. 1546 z późn. zm.).
3. Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu Al. Wyzwolenia 24, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Świdnicy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.
4. 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 stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

S. D. K. O. U.

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (4.5.2016 L 119/38 Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej PL) informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezydent Miasta Świdnicy z siedzibą przy ul. Armii Krajowej 49, tel. 74 856 28 00, mail: um@um.swidnica.pl
2. Wyznaczono Inspektora Ochrony Danych. Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych możliwy jest pod numerem tel. nr 74 856 28 23 lub adresem email: iod@um.swidnica.pl
3. Dane osobowe przetwarzane będą w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego i rozpatrzenia wniosku, jak również w celu archiwizacji.
4. Dane osobowe przetwarzane są w celu realizacji zadań Administratora wynikających z ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.).
5. Podanie danych osobowych jest wymogiem ustawowym, a osoba, której dane dotyczą jest zobowiązana do ich podania. Konsekwencją niepodania danych osobowych jest pozostawienie wniosku bez rozpatrzenia.
6. Dane osobowe mogą być ujawnione jedynie właściwie upoważnionym osobom fizycznym, prawnym lub innym odbiorcom posiadającym podstawę prawną żądania dostępu do danych osobowych oraz odbiorcom, którym muszą zostać ujawnione dane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
7. Pana/Pani dane osobowe przechowywane będą do chwili załatwienia sprawy, a następnie przez okres wynikający z zasad określony w Rozporządzeniu z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych.
8. W uzasadnionych przypadkach przysługują następujące prawa: prawo dostępu, prawo do sprostowania, prawo do ograniczenia, prawo do wniesienia sprzeciwu, prawo do usunięcia, prawo do przenoszenia, prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

z up. PREZYDENTA MIASTA



Jarosław Markowski
Zastępca Dyrektora Wydziału
Dróg i Infrastruktury Miejskiej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

P. Rychlik

Otrzymuje:

1. Tomasz Kurzawa, Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne „Świdnica”, ul. Inżynierska 6, 58-100 Świdnica
2. DI a/a
M. Bałtakis


Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GKIV. 4020.1.388.2022		opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Nazwa miejscowości		m.: Świdnica obr.: Osiedle Młodych ul.: Emilii Plater dz. 325/2			
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	021901_1		Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKIV.4020.1.388.2022
	nazwa	Świdnica – miasto			
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001			
	nazwa	Osiedle Młodych			
Arkusze mapy	5.143.33.25.3.4	Skala mapy	1: 500		
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000:15		Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Świdnicki
	układu wysokości	PL – EVRF 2007 - NH			
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----			
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie weryfikowano		Wykonawca prac geodezyjnych	GEOTEAM S.C. ul. Towarowa 10, 58-100 Świdnica
Data opracowania mapy		28-02-2022			
Granice na mapie zgodne z operatem ewidencji gruntów					
 <p>GEOTEAM S.C. P. Łabudziński, G. Zieliński i Ł. Zięba Spółka Cywilna ul. Towarowa 10, 58-100 Świdnica NIP: 884 27 68 007 REGON: 365235100 tel. 880 690 480, 509 234 705, 607 734 771</p>				Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	
 <p>GEODETA UPRAWNIONY inż. Paweł Łabudziński zaświadczenie kwalifikacyjne 22741 wydane przez GUGIK kom. 880 690 480</p>				Protokół Weryfikacji Nr. 21866 z dnia 04.03.2022r.	
Imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę		nr uprawnień i podpis geodety		Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	
				Paweł Łabudziński Nr uprawnień: 22741	
NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNYCH NIE WYKAZANYCH NA NINIEJSZEJ MAPIE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH, KTÓRE NIE BYŁY ZGŁOSZONE DO INWENTARYZACJI LUB O KTÓRYCH BRAK INFORMACJI W INSTYTUCJACH					

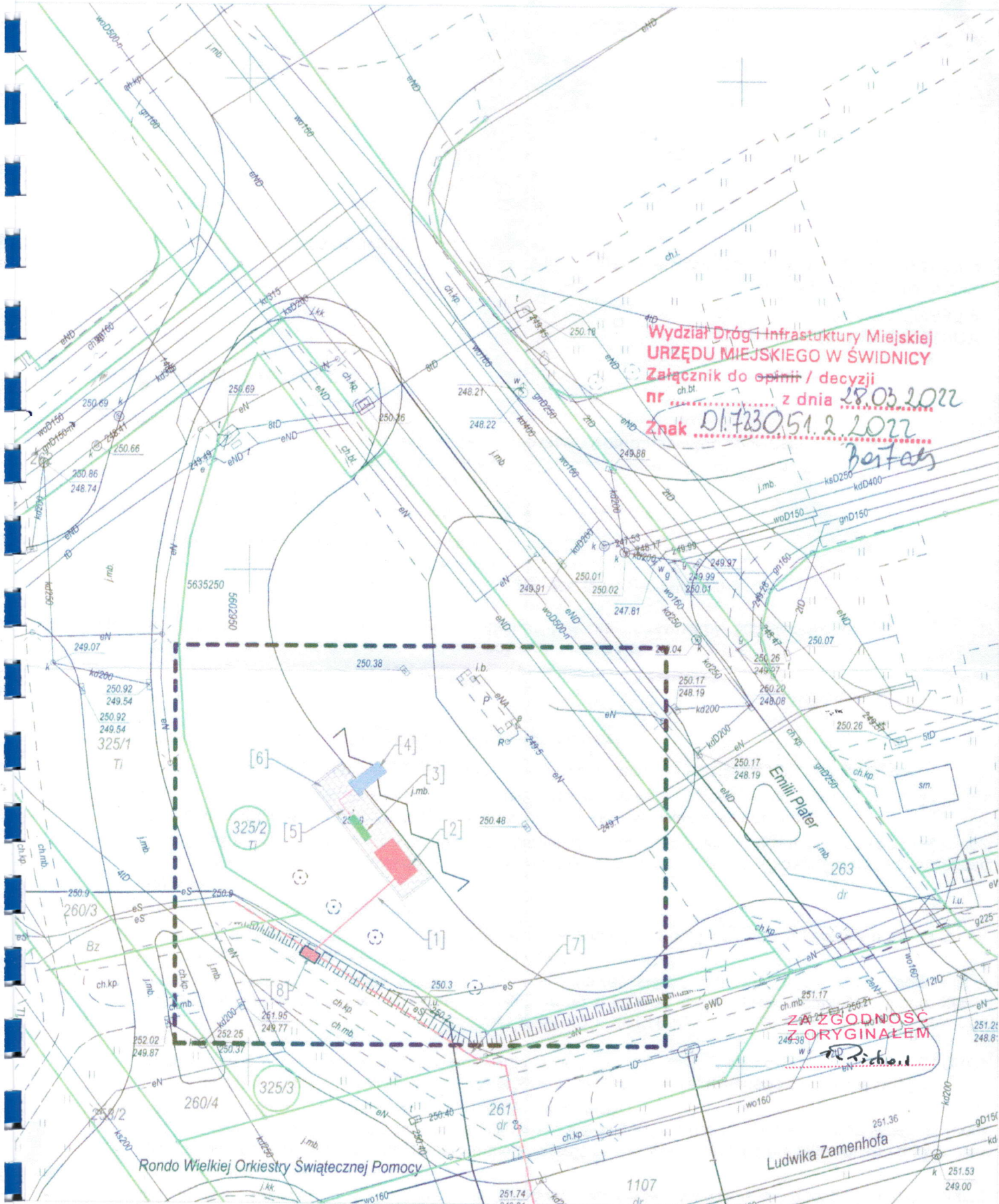
GEODETA UPRAWNIONY
inż. Paweł Łabudziński
zaświadczenie kwalifikacyjne 22741
wydane przez GUGIK
kom. 880 690 480

- [1] – Projektowany kabel XRUHAKXs 1(3x120mm²) w rurze osłonowej DVK160
- [2] – Projektowana kontenerowa stacja transformatorowa 20/0,4kV/630-4
- [3] – Projektowana szafka zasilająca i sterownicza pantografu
- [4] – Pantograf
- [5] – Projektowany kabel 8(1xYKY 120mm²)
- [6] – Projektowane stanowisko ładowania – płyty chodnikowe.
- [7] – Istniejący kabel 20kV K440
- [8] – Projektowane złącze SN ZN/SN-4 wg. osobnego opracowania

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

P. Łabudziński

Jednostka projektowa	Nazwa obiektu budowlanego	Tytuł rysunku
 <p>ARTUR GOŁDYN UL. SŁOWICZA 34; 58-100 ŚWIDNICA NIP 884-105-86-63</p>	Stacja pantografowa do ładowania akumulatorów autobusów w energię elektryczną	Budowa kontenera przyłącza kablowe elektrycznej typu



transformatorowej, adowarki	Projektant.	Podpis projektanta	Sprawdzający	Podpis sprawdzającego	Skala:
	mgr inż. Zygmunt Pietras	<i>Z. Pietras</i>	mgr inż. Ryszard Wiatr	<i>R. Wiatr</i>	1 : 500
	Numer uprawnień budowlanych	Data sporządzenia	Numer uprawnień budowlanych	Data sporządzenia	Numer rysunku:
UVN. VI-6/3/19/91	07.03.2022	23/96 i 10/98/JG	07.03.2022	E - 01	

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Skrytka pocztowa nr 2708
40-337 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Wałbrzych, 2021-10-21

Nr warunków: WP/109097/2021/O04R02

**Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne
"ŚWIDNICA" sp. z o.o.**
ul. Inżynierska 6
58-100 ŚWIDNICA

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne "ŚWIDNICA" sp. z o.o.
ul. Inżynierska 6
58-100 ŚWIDNICA

Obiekt:

Stacja ładowania autobusów miejskich

Adres przyłączanego obiektu:

ul. Emilii Plater
58-100 Świdnica
numery działek: 325/2 obr. 0001 Śródmieście

Odpowiadając na wniosek z dnia 2021-08-30, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **350,0 kW** dla zasilania podstawowego, w III grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa 20 kV K-440 - ciąg SLT440, zasilana ze stacji 110/20 kV R-Słotwina.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu projektowanego złącza kablowego ZKSN, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy).
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu projektowanego złącza kablowego ZKSN, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy).
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: wykorzystać jedno pole w projektowanym 4-polowym złączu kablowym ZKSN 20 kV, które zostanie zabudowane przy granicy działki nr 325/2,
 - b) w zakresie sieci: przy granicy działki nr 325/2 zabudować złącze kablowe 20 kV (cztery pola liniowe z rozłącznikami) w obudowie betonowej z dostępem do złącza od strony układu komunikacyjnego. Złącze zasilic w układzie przelotowym z linii kablowej K-440 (3 x XRUHAKXS 1 x 120 mm²), stosując kable typu XRUHAKXS o przekroju 120 mm².
Uwaga: Przed przystąpieniem do projektowania uzgodnić z Wydziałem Planowania i Rozwoju TAURON Dystrybucja S.A. Oddziału w Wałbrzychu szczegółową lokalizację projektowanego złącza kablowego,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:
 - c.1) Wybudować stację transformatorową 20/0,4 kV z transformatorem 21/0,42 kV o odpowiedniej mocy, wraz z kompensacją mocy biernej transformatora. Stację zasilic linią kablową z projektowanego przy granicy działki 4-polowego złącza kablowego.
 - c.2) W polu zasilającym 20 kV stacji kontenerowej zabudować wyłącznik z zabezpieczeniami. Należy zastosować między innymi zabezpieczenia ziemnozwarciowe o charakterystykach dostosowanych do sieci kompensowanej (np. Yo i Go>). Dobór funkcji zabezpieczeń oraz ich nastawienia uzgodnić z Wydziałem Ruchu Oddziału Wałbrzych (tel. 74 8898489).
Dopuszcza się zastosowanie rozłącznika w polu zasilającym 20 kV, pod warunkiem zabudowy za polem pomiarowo-rozliczeniowym:

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

7. Richard

- w polach transformatorowych: wyłączników z zabezpieczeniami lub rozłączników, z bezpiecznikami, w zależności od mocy transformatora, zgodnie z obowiązującą Instrukcją Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.,

- w każdym pozostałym polu liniowym (odpływowym) 20 kV - wyłącznika z zabezpieczeniami.

c.3) W polu zasilającym 20 kV stacji kontenerowej należy zastosować blokady elektryczne od zamknięcia uziemnika na linię pod napięciem.

c.4) W stacji zabudować pośredni układ pomiarowo – rozliczeniowy energii elektrycznej spełniający wymagania obowiązującej na terenie TAURON Dystrybucja S.A. Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej. Konstrukcja rozdzielnic 20 kV stacji kontenerowej musi zapewniać swobodny dostęp do tabliczek znamionowych przekładników prądowych i napięciowych. Przygotować miejsce i przewodowanie na potrzeby instalowanego przez TAURON Dystrybucja S.A. licznika elektronicznego energii elektrycznej, modemu GSM/GPRS do zdalnej transmisji danych pomiarowych.

Ze stacji zasilić instalację elektryczną przyłączanego obiektu.

UWAGA: W dokumentacji projektowej należy wykonać i przedstawić do uzgodnienia obliczenia strat w wewnętrznej linii zasilającej (wlv) 20 kV pomiędzy miejscem przyłączenia a stacją transformatorową Wnioskodawcy – zgodnie z obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A. „Wytycznymi w zakresie wyznaczania wielkości doliczeń w przypadkach lokalizacji układu pomiarowego w miejscu innym niż miejsce dostarczania energii dla III grupy przyłączeniowej”. Wytyczne zostaną udostępnione przez Wydział Planowania i Rozwoju TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu (tel. 74 8898431, adam.hajdukiewicz@tauron-dystrybucja.pl).

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 20 kV:

- rodzaj układu: pośredni, z doliczaniem strat,
- miejsce zainstalowania: w stacji transformatorowej Przyłączanego Podmiotu.

5. Do obliczeń przyjąć:

a) Do obliczeń przyjąć:

- moc zwarciowa 340 MVA przy czasie $t=0$ w GPZ R-Słotwina, na napięciu 20 kV (rzeczywista moc zwarciowa wynosi 211 MVA);
- prąd zwarcia doziemnego: 28,0 A i czas jego trwania: 10,0 s.
- dane linii zasilającej 20 kV od GPZ R-Słotwina do miejsca dostarczania energii elektrycznej zostaną podane na etapie projektowania, po ustaleniu szczegółowej lokalizacji miejsca przyłączenia.

6. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

7. Sieć SN pracuje w układzie kompensacji ziemnozwarciowej z automatyką wymuszania składowej czynnej.

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.;
- łącznie czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

- Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
- Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
- Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Richard

4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. **Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu projektów budowlano – wykonawczych pod względem zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia.**
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu: Wydziałem Planowania i Rozwoju (tel. 748898431).
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziałem Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. Podmioty zaliczane do grup przyłączeniowych I-III i VI, przyłączone bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, opracowują instrukcję współpracy ruchowej posiadanych urządzeń, instalacji i sieci, z uwzględnieniem warunków określonych w instrukcji opracowanej dla sieci, do której te podmioty są przyłączone - „Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” jest dostępna na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl.
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądowórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl
14. W sprawie Instrukcji współpracy projektowanych urządzeń elektroenergetycznych z siecią dystrybucyjną TAURON Dystrybucja S.A. należy kontaktować się z naszym Wydziałem Ruchu.
15. **Minimalna wielkość mocy wymaganej dla zabezpieczenia osób i mienia, w przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej dla obiektu wynosi kW**

Przygotował: Adam Hajdukiewicz

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Kierownik Wydziału Planowania i Rozwoju

E. Żabska
Ewa Żabska

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
E. Żabska

Świdnica, dn. 24.03.2022 r.

Starosta Świdnicki
 Oddział Koordynacji Usytuowania
 Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
 ul. Parkowa 2, 58-100 Świdnica

Znak sprawy: GKII.4040.47.2022

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

**zakończony w dniu 24.03.2022 r.
 w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	PRZYŁĄCZE ELEKTROENERGETYCZNE
Lokalizacja:	Świdnica, ul. Emilii Plater, Osiedle Młodych, dz.: 325/2, 325/3
Wnioskodawca:	PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY W BRANŻY ELEKTROENERGETYCZNEJ MGR INŻ. ZYGMUNT PIETRAS ul. Modrzewiowa 4, 58-100 Świdnica
Inwestor:	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACYJNE "ŚWIDNICA" SP. Z O.O. ul. Inżynierska 6, 58-100 Świdnica
Projektant:	ZYGMUNT PIETRAS Inne upr.: budowlane: UAN.VI-6/3/19/91
Przewodniczący:	Justyna Magdzińska, geodeta, Powiatowe Biuro Geodezji i Katastru w Świdnicy
Miejsce narady:	Powiatowe Biuro Geodezji i Katastru w Świdnicy, ul. Parkowa 2, 58-100 Świdnica
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	15.03.2022 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

Skoordynowano pozytywnie.

Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie na podstawie art. 15, pkt 1. ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 1990). Prace ziemne w miejscach zblieżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem oraz punktami osnowy geodezyjnej poziomej i wysokościowej należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1	PKP CARGO S.A. ul. Pułaskiego 56, 50-443 Wrocław	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	Gmina Miasto Świdnica	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Justyna Magdzińska, dn. 24-03-2022 11:10:14

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

3	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej w Świdnicy Sp. z o.o.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	Netia S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Paweł Lewkowicz
5	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu elektroniczny	Stanowisko pozytywne bez uwag	Katarzyna Skałban
6	Orange Polska S.A.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Rafał Żmija
8	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Anna Pawełkiewicz
9	Świdnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Aneta Danieluk
10	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. w Wałbrzychu elektroniczny	Stanowisko pozytywne Temat zaopiniowano z niżej wymienionymi uwagami Na terenie projektowanych sieci/przyłączy znajdują się urządzenia elektroenergetyczne. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu o nadzór branżowy. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów stupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów stupów linii energetycznych: - linii nN - 1m, linii SN - 2m, linii WN - 5m Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi do zabezpieczenia kabli. Dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu	Andrzej Romański

24-03-2022
mgr inż. Justyna Magdzińska
Z up. STK GEO

Dokument wygenerował(a): Justyna Magdzińska, dn. 24-03-2022 11:10:14

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Wytuczne do zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli 20 kV rury o średnicy minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. Wydział Eksploatacji projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Uwagi dla Wykonawcy

- Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci elektroenergetycznych po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem, powołując się na numer opinii. Powiadomienie winno zawierać: nazwę i adres wykonawcy prac, telefon kontaktowy, informację o charakterze prac, termin wykonania pracy, osoby odpowiedzialne za nadzór techniczny. Pismo należy kierować na adres:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
ul. Wysockiego 11
58-300 Wałbrzych

- W przypadku uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych będących w eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A., wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej sporządzonej przez TAURON Dystrybucja S.A.

Wierdzam zgodność z oryginałem
24-03-2022
data
mgr Justyna podpis

Dokument wygenerował(a): Justyna Magdzińska, dn. 24-03-2022 11:10:14

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. oraz mogą występować te, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej lub o których brak jest informacji.	
11	TK Telekom spółka z o.o.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	Wnioskodawca	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektów sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Przewodniczący Rady Koordynacyjnej

z up. STAROSTY
GEODETA

mgr inż. Justyna Magdzińska

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990).

Stwierdzam zgodność z oryginałem

24-03-2022 up. STAROSTY
GEODETA

data

mgr inż. Justyna Magdzińska

Dokument wygenerował(a): Justyna Magdzińska, dn. 24-03-2022 11:10:14



Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

OŚWIADCZENIE

Na podstawie artykułu 34, ust.3d, pkt3, ustawy z dnia 07 lipca 1994r – Prawo Budowlane (Dz. U z 2016 poz. 290 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany branży elektrycznej pt. „Budowa kontenerowej stacji transformatorowej 20/0,4kV wraz z przyłączem kablowym średniego napięcia 20kV w Świdnicy dz. nr 325/2 obręb 0001 Osiedle Młodych został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Lp.	Funkcja	Imię nazwisko	Uprawnienia	Data podpis
1.	Projektant	mgr inż. Zygmunt Pietras	UAN.VI-6/3/19/91	15.04.2022 mgr inż. Zygmunt Pietras uprawniony do projektowania i nadzoru w branży elektroenergetycznej DOŚ/IE/1705/01;UAN.VI-6/3/19/91;ANF.2/216/83 
2.	Sprawdzający	mgr inż. Ryszard Wiatr	23/96 i 10/98/JG DOŚ/JE/0605/01	15.04.2022 mgr inż. Ryszard Wiatr ul. Krucza 13, 58-420 Lubawka Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ogr. w spec. inst. w zakr. sieci inst. i urzadz. elektr. i elektroenerg. Nr 23/96 i 10/98/JG DOŚ/JE/0605/01 

(pieczęć)

Wałbrzych, dnia 03.03.1991 r.

Nr UAN.VI-6/3/19/91

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5, ust. 1, pkt 1, § 6, ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) ZYGMUNT PIETRAS
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(a) dnia 15 lutego 1951 r. w Bielawie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci elektryczne

*/
(specjalizacja zawodowa)

i jest upoważniony(a) do:

- 1- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych, § 5, ust. 1, pkt 1, § 7
- 2- sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych, § 6, ust. 1.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Z. Szymański

m. p.

[Signature]
(podpis i pieczęć)

WOJEWODA JELENIOGÓRSKI

Jelenia Góra, 01 czerwca 1998r.

PNB/UB- 11 /98

DECYZJA Nr 10 /98/JG

Na podstawie art.13 ust.1 pkt.1, ust. 4,art.14 ust.1 pkt.5,ust.3 pkt.1,art.16 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz.414), w związku z art.104 § 1 i 2 KPA oraz §3 ust.1, § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8/95, poz.38)

NADAJĘ

Panu **Ryszardowi Wiatrowi**

magistrowi inżynierowi elektrykowi
ur. 10 stycznia 1941r. w Kole

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania bez ograniczeń.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Jeleniogórskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

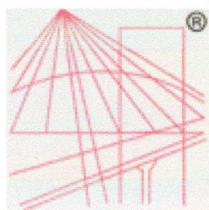


Otrzymuje:
Pan Ryszard Wiatr
58-420 Lubawka
ul. 40-lecia WOP 13

Z upoważnienia **WOJEWODY**

mgr inż. arch. Tomasz Polański
Dyrektor Wydziału, Architekt Województwa

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
[Signature]



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-LX7-GSM-KCM *

Pan Zygmunt Pietras o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/1705/01
adres zamieszkania ul. Modrzewiowa 4, 58-100 Świdnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-04 roku przez:

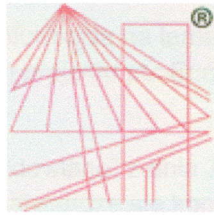
Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

J. Szczepański

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-W46-HZS-5QQ *

Pan Ryszard Wiatr o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0605/01

adres zamieszkania ul. Krucza 13, 58-420 Lubawka

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-01 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
R. Wiatr

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”

Niniejsze opracowanie jest informacją na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji robót budowlanych w ramach projektu pt.: Budowa kontenerowej stacji transformatorowej wraz z przyłączem kablowym 20kV .

Na podstawie Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994r. /z późniejszymi zmianami/ art. 21A ust. 1a z dnia 27 marca 2003r. – stwierdza się konieczność sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie stacji transformatorowej 20/0,4 kV wraz z siecią kablową średniego napięcia w Świdnica dz. nr 325/2; AM10; obręb 0001 Osiedle Młodych Świdnica . Odnosi się do tego też rozporządzenie Ministra Infrastruktury: W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z 23.06.2003 r. (Dziennik Ustaw z 2003 r. nr 120 poz. 1126).

Wymogi bezpieczeństwa przy wykonywaniu robót budowlanych

- stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego użytku, posiadające właściwe atesty.
- oznakować i zabezpieczyć plac budowy przed wstępem osób trzecich
- zabezpieczyć wjazd na teren budowy dla pojazdów ją zaopatrujących w szczególności na skraju wykopów i miejsc składowania ziemi nasypowej.
- w związku z pracami fundamentowymi zabezpieczyć i oznakować wykopy dla informacji osób trzecich.
- określić miejsce składowania materiałów przeznaczonych do budowy linii.
- przed przystąpieniem do prac ziemnych zapoznać się z infrastrukturą podziemną terenu działki i w jej pobliżu.
- ocenić parametry gruntu i w razie konieczności zastosować oszalowanie wykopów pod kabel.
- pochylenie skarp wykopu przyjmować należy w zależności od kategorii gruntu oraz szerokości i głębokości wykopu, w przypadku gruntów spoistych wykop można wykonać bez odchyień ścian pionowych.
- przed wejściem na plac budowy szczegółowo zapoznać się z warunkami pozwolenia na budowę, dokumentacją techniczno-projektową, uzgodnieniami, opiniami zawartymi w części formalno-prawnej poszczególnych branży.
- w razie potrzeby kontaktować się z projektantem wyszczególnionym w decyzji pozwolenia na budowę.
 - przy odbiorze prac budowlanych stosować się do:
uzgodnień technicznych, przepisów i norm, warunków bezpieczeństwa bhp i ppoż. ochrony środowiska

Zakres robót oraz kolejność realizacji

W zakresie przedsięwzięcia inwestycyjnego, obiektu liniowego wchodzi:

Zakres robót oraz kolejność ich realizacji:

- Wytyczenie geodezyjne;
- Przygotowanie podłoża ;
- Wykopy pod fundament stacji

- Wykonanie uziomu otokowego i podłączenie do niego przewodów uziemiających
- Ustawienie prefabrykowanej stacji transformatorowej ;
- Ręczne lub mechaniczne wykonanie rowu kablowego;
- Ułożenie rur osłonowych :
- Ręczne ułożenie kabli w rowie kablowym;
- Montaż układów : pomiarowo – rozliczeniowego w rozdzielni głównej ;
- Ręczne lub mechaniczne zasypianie rowów kablowych;
- Pomiary powykonawcze
- Wykonanie opaski z płytek betonowych.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych i elementów zagospodarowania terenu

- drogi gminna asfaltowej
- kable podziemne, energetyczne niskiego i średniego napięcia
- tereny zielone i rekreacyjne
- budynki mieszkalne wielorodzinne

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie naniesionych na mapie.

Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzki.

- Brak

Przewidywane zagrożenia

- uzbrojenie podziemne, a w szczególności linie kablowe elektroenergetyczne
- roboty budowlane przy wykonywaniu i montażu elementów prefabrykowanych
- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki
- najechanie pracownika przez sprzęt mechaniczno – budowlany
- drobne skaleczenia
- praca w wykopie w trakcie wykonywania ław fundamentowych – możliwość osunięcia się
- ścian wykopu
- Praca w zasięgu dźwigów w trakcie montażu stacji – możliwość wypadku przy pracach montażowych
- porażenie prądem elektrycznym

Działania w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Instruktaż dla pracowników przeprowadzić należy na terenie budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych.

W ramach instruktażu ująć należy następujący zakres zagadnień.

- Wskazanie miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne wraz z charakterystyką rodzaju zagrożeń.
- Określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonania prac szczególnie niebezpiecznych.
- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- Wskazanie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, koniecznych do stosowania przez pracowników
- Wszyscy pracownicy muszą się legitymować podstawowym i okresowym szkoleniem bhp
- Kierownik budowy lub mistrz na bieżąco instruuje i przekazuje pracownikom informacje o zagrożeniach jakie mogą wystąpić w danym dniu roboczym.

Wszystkie roboty związane z montażem sieci winny być prowadzone z zachowaniem przepisów BHP. Poza ogólnymi zasadami BHP obowiązującymi przy wykonywaniu robót

montażowych, ziemnych, transportowych i obsługi sprzętu zmechanizowanego przy wykonywaniu instalacji kablowej, należy zapewnić warunki BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Odzież robocza, ochronna i sprzęt ochrony osobistej

- pracownicy zatrudnieni na placu budowy wykonują prace w odzieży roboczej, kamizelkach odblaskowych i kaskach ochronnych z wykorzystaniem ochrony osobistej jak: ochraniacze słuchu, rękawice antywibracyjne itp.
 - sprzęt ochrony osobistej
 - narzędzia i sprzęt budowlany sprawny technicznie i wykorzystywany zgodnie z jego przeznaczeniem, instrukcją użytkowania i zasadami bhp
 - tablice informacyjne oraz barierki lub taśmy uniemożliwiające wejście osobom postronnym
 - podczas wykonywania robót
- Środki organizacyjne:
- zabezpieczenie miejsca wykonywania robót przed dostępem osób postronnych
 - w trakcie realizacji robót musi być zapewniona komunikacja – przejście umożliwiające
 - w każdej chwili ewakuację osób
 - w przypadku realizacji robót uniemożliwiających zapewnienia drogi ewakuacyjnej
 - ustalić z pracownikami harmonogram realizacji poszczególnych elementów robót
 - z terminarzem wykonywania prac o szczególnym zagrożeniu bezpieczeństwa, aby uczulić ich, aby w tym okresie zachowali szczególną ostrożność przy wykonywaniu zagrożonych czynności

Opracował: mgr inż. Zygmunt Pietras

mgr inż. Zygmunt Pietras
uprawniony do projektowania i nadzoru
w branży elektroenergetycznej
DŚ/IE/1705/01;UAN,VI-6/3/19/91;ANF.2/216/83

Z. Pietras