


WYDANIE		EGZEMPLARZ	2
NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa 8 punktów ładowania o dużej mocy 40 kW autobusów elektrycznych transportu publicznego oraz stanowisk postojowych na terenie zajezdni autobusowej PKM Świerklaniec wraz z instalacją elektryczną na działce nr 881/43 przy ul. Parkowej 3 w Świerklańcu.		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Świerklaniec, ul. Parkowa 3 (zajezdnia autobusowa) powiat Tarnogórski, gmina Świerklaniec, województwo śląskie		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXIX		
NAZWA JEDNOSTKI, OBRĘB I NUMERY DZIAŁEK EWID.:	jedn. ewid. 241307_2 Świerklaniec obręb 0003 Świerklaniec działka nr 881/43		
INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Komunikacji Metropolitalnej Sp. z o.o. ul. Parkowa 3 42-622 Świerklaniec		
WYKONANIE:	BEGIE+ ARCHITEKCI ul. Stary Gościniec 1KS 31-764 Kraków		
DATA OPRACOWANIA:	Kwiecień 2023		
NR PROJEKTU	BG/PR38/2023		
SPIS ZAWARTOŚCI			
1. INFORMACJA BIOZ 2			
2. MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH 6			
3. UMOWA O ŚWIADCZENIE USŁUG DYSTRYBUCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ 8			

1. INFORMACJA BIOZ

WYDANIE	EGZEMPLARZ		2
INFORMACJA BIOZ			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa 8 punktów ładowania o dużej mocy 40 kW autobusów elektrycznych transportu publicznego oraz stanowisk postojowych na terenie zajezdni autobusowej PKM Świerklaniec wraz z instalacją elektryczną na działce nr 881/43 przy ul. Parkowej 3 w Świerklańcu.		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Świerklaniec, ul. Parkowa 3 (zajezdnia autobusowa) powiat Tarnogórski, gmina Świerklaniec, województwo śląskie		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXIX		
NAZWA JEDNOSTKI, OBRĘB I NUMERY DZIAŁEK EWID.:	jedn. ewid. 241307_2 Świerklaniec obręb 0003 Świerklaniec działka nr 881/43		
INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Komunikacji Metropolitalnej Sp. z o.o. ul. Parkowa 3 42-622 Świerklaniec		
DANE PROJEKTANTA SPORZĄDZAJĄCEGO BIOZ	mgr inż. arch. Krzysztof Gaik specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień MPOIA/052/2016 ul. Stary Gościniec 1KS 31-764 Kraków		
DATA OPRACOWANIA:	Kwiecień 2023		
NR PROJEKTU	BG/PR38/2023		

1. INFORMACJA BIOZ

1.1. Nazwa i adres obiektu budowlanego.

Obiekt: 8 punktów ładowania o dużej mocy autobusów elektrycznych

Adres: działka nr 881/43
obręb 0003 Świerklaniec
jedn. ewid. 241307_2 Świerklaniec

1.2. Dane Inwestora.

Przedsiębiorstwo Komunikacji Metropolitalnej Sp. z o.o.
ul. Parkowa 3
42-622 Świerklaniec

1.3. Dane projektanta sporządzającego BIOZ.

mgr inż. arch. Krzysztof Gaik
specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
nr uprawnień MPOIA/052/2016
Stary Gościńiec 1KS
31-764 Kraków

Do planowanej budowy 8 punktów ładowania autobusów elektrycznych istnieje obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1.4. Zakres robót.

Budowa 8 punktów ładowania o dużej mocy 40 kW autobusów elektrycznych transportu publicznego oraz stanowisk postojowych na terenie zajezdni autobusowej PKM Świerklaniec wraz z instalacją elektryczną na działce nr 881/43 przy ul. Parkowej 3 w Świerklańcu.

1.5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce Inwestora obecnie znajduje się zajezdnia autobusowa.

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

Brak elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie.

1.7. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Ryzyko powstania zagrożenia przysypania ziemią – średnie.

Ryzyko powstania zagrożenia upadku z wysokości:

skala	- średnie ryzyko,
miejsce	- montaż punktów ładowania
czas	- w trakcie prac budowlanych

Ryzyko powstania zagrożenia porażenia prądem:

skala	- wysokie ryzyko,
miejsce	- w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn i urządzeń zasilanych energią elektryczną oraz w bezpośrednim sąsiedztwie będącej pod napięciem instalacji elektrycznej

czas	- w trakcie obsługi i przebywania w pobliżu w.w. maszyn i urządzeń oraz w trakcie prowadzenia prac w pobliżu w.w. instalacji.
------	---

Ryzyko powstania zagrożenia poparzeniem:

skala	- średnie ryzyko
miejsce	- w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn i urządzeń wytwarzających ciepło, w budynku przy pracach spawalniczych
czas	- w trakcie prac spawalniczych.

Ryzyko powstania zagrożenia potrąceniem lub innego zagrożenia w ruchu pojazdów oraz maszyn samobieżnych:

skala	- średnie ryzyko
miejsce	- na placu budowy przy zjeździe i wyjeździe na drogę publiczną,
czas	- w trakcie prac prowadzonych na lub w bezpośrednim sąsiedztwie drogi publicznej, wjeżdżania pojazdów i maszyn samobieżnych na plac budowy z drogi publicznej i włączenia się do ruchu na w.w. drodze oraz w trakcie manewrów na placu budowy i prac wykonywanych w/w maszynami.

Ryzyko powstania zagrożenia uszkodzenia ciała przy obsłudze maszyn i urządzeń:

skala	- średnie ryzyko
miejsce	- przy obsłudze maszyn i urządzeń i w bezpośrednim ich sąsiedztwie,
czas	- w trakcie prac prowadzonych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń.

Ryzyko powstania zagrożenia wynikającego z działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych:

skala	- małe ryzyko
miejsce	- przy przygotowaniu i wykonaniu prac, w których używa się preparatów chemicznych lub biologicznych oznakowanych, jako niebezpieczne, - przy wszelkich pracach wykonywanych w temperaturze poniżej -10°C, - w pomieszczeniach o ograniczonej widoczności oraz otwartej przestrzeni podczas opadów atmosferycznych.
czas	- w trakcie wykonywania w/w prac lub prac w w/w uciążliwych warunkach

W trakcie realizacji zaplanowanej inwestycji mogą wystąpić także inne zagrożenia, wynikające z przyjętej organizacji prac budowlanych przez kierownika budowy oraz wynikające z wybranej technologii wykonania prac budowlanych.

W takim przypadku przy sporządzeniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić niewymienione wyżej, a przewidywane zagrożenia oraz wskazać środki techniczne i organizacyjne zapobiegające tym niebezpieczeństwom.

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

Przed przystąpieniem do robót pracownicy zostaną przeszkoleni w zakresie podstawowym zgodnie z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401):

Do poszczególnych etapów prac należy zapoznać pracowników z:

- informacjami zawartymi w projekcie budowlanym i innych projektach ze szczególnym uwzględnieniem uwag w nich zawartych;
- zakresem prac realizowanych w danym etapie, ich specyfikacją, kolejnością;

- przewidywanymi zagrożeniami, występującymi w trakcie tych prac oraz metodami i środkami zapobiegającymi niebezpieczeństwom oraz metodami i środkami eliminowania lub minimalizowania zagrożeń (w/g planu BIOZ);
- pozostałymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy;
- instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych należy prowadzić w sposób skuteczny.

1.9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

W związku z tym, że żadne niebezpieczeństwa powodujące zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi nie wystąpią, nie jest konieczne wskazywanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających tym niebezpieczeństwom.

1.10. Wnioski końcowe.

Wymagane jest opracowanie przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracował:

mgr inż. arch. Krzysztof Gaik

