


**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA (BIOZ)**

Temat opracowania	Przebudowa i rozbudowa ul. Kościelnej i ul. Zaścianek w Kędzierzynie-Koźlu Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI
-------------------	--

Inwestor adres	Prezydent Miasta Kędzierzyn-Koźle ul. G. Piramowicza 32 47-200 Kędzierzyn Koźle
-----------------------	--

Projektant Br. Drogowa	inż. Anouar Grati	Upr. nr SLK/1074/POOD/05	<i>inż. Anouar Grati</i> 42-700 Lubliniec ul. Chłopska 15 Uprawniony do projektowania, kierowania nadzorowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej Upr. Nr: SLK/1074/POOD/05 Upr. Nr: SLK/055/POOD/04
Sprawdzający Br. Drogowa	mgr inż. K. Polaczek	Upr. nr SLK/6275/PWBD/15	mgr inż. Krzysztof Polaczek uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń Nr upr. SLK/6275/PWBD/15
Współpraca Br. Drogowa	mgr inż. P. Respondek	-	„GRAMAR” Sp. z o.o. PROJEKTANT <i>mgr inż. Piotr Respondek</i>

Egz. 1	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (branża drogowa)
--------	---

 GRAMAR	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA p.t.: Przebudowa i rozbudowa ul. Kościelnej i ul. Zaścianek w Kędzierzynie-Koźlu
---	--

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zakres robót budowlanych przedstawiono na planie sytuacyjnym (rys. nr D-2).

Zakres robót objętych projektem przewiduje wykonanie prac związanych z wykonaniem:

- części drogowej (przebudowa jezdni, chodnika, zjazdów, wejść do posesji, miejsc postojowych, powierzchni utwardzonej, oznakowanie odcinka).


2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W ciągu opracowania nie występują obiekty budowlane.

3. WSKAZANIE PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Elementami stwarzającymi zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- ruch kołowy odbywający się po istniejącej drodze na odcinku opracowania oraz ruch związany z pracą i dojazdem na miejsce robót sprzętu budowlanego używanego podczas budowy,
- istniejące uzbrojenie podziemne i nadziemne.

 GRAMAR	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA p.t.: Przebudowa i rozbudowa ul. Kościelnej i ul. Zaścianek w Kędzierzynie-Koźlu
---	--

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE ICH WYSTĄPIENIA

Ze względu na znaczny zakres robót należy przeanalizować wszystkie elementy zamierzenia, a w szczególności:

- transport i organizacja budowy – należy wziąć pod uwagę usytuowanie linii napowietrznych,
- roboty ziemne – należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie zabezpieczenie wykopów i terenu do nich przyległego,


Należy także zwrócić uwagę na zabezpieczenie robót ze względu na ciągły ruch samochodowy w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy zatrudnieni przy pracach wykonawczych powinni zostać przygotowani w zakresie szkoleń wstępnych i okresowych BHP. Pracownicy wykonujący niektóre prace, jak np. spawacze, pracownicy obsługujący maszyny budowlane, powinni posiadać dodatkowe zaświadczenia uprawniające ich do wykonywania tych prac.

Wszyscy pracownicy powinni zostać szczegółowo poinformowani o kolejności, sposobie i rodzaju planowanych do wykonania robót oraz o możliwości wystąpienia zagrożeń i wskazania sposobu ich zapobiegania przy wykonywaniu robót, co powinno być ujęte w opracowanym przez kierownika robót planie BIOZ. Zatrudnieni przy pracach wykonawczych pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie wstępne i okresowe.

Wszystkie materiały i urządzenia instalowane w obiekcie powinny spełniać wymogi dotyczące aprobat technicznych, deklaracji zgodności z aprobatą i certyfikacją, w zależności od typu materiałów bądź urządzeń.

 GRAMAR	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA p.t.: Przebudowa i rozbudowa ul. Kościelnej i ul. Zaścianek w Kędzierzynie-Koźlu
--	---

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROZENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.03. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, (Dz. U. nr 47, poz. 401):

- pracownicy, a także wszystkie osoby przebywające na terenie budowy, powinni być wyposażeni w wymagane środki ochrony indywidualnej tj. kaski, okulary, maski przeciwpyłowe, rękawice, pasy bezpieczeństwa, ubrania robocze, maski spawalnicze, itd.,
- oznakowanie i zabezpieczenie robót powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla robotników oraz osób postronnych,
- składowiska materiałów budowlanych i urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunienia lub rozsunienia się składowanych materiałów i elementów. Opieranie składowanych elementów i materiałów o płoty, słupy linii napowietrznych, budynki wznoszone lub tymczasowe jest zabronione,
- miejsca grożące upadkiem powinny być zabezpieczone balustradami,
- drogi ewakuacyjne muszą odpowiadać wymaganiom przepisów techniczno – budowlanych oraz przepisów pożarowych,
- teren budowy powinien być zaopatrzony w niezbędny sprzęt do gaszenia pożarów,
- należy zastosować niezbędne środki ostrożności podczas prac z materiałami palnymi,
- parametry stosowanych urządzeń transportowych i montażowych powinny odpowiadać przewożonym ładunkom,
- należy stosować minimalne odległości sytuowania stanowisk pracy, składów i maszyn od linii elektroenergetycznych,
- należy stosować zalecenia rozporządzenia w zakresie bezpiecznej obsługi maszyn, robót ziemnych, zbrojarskich, betoniarskich, montażowych, spawalniczych, izolacyjnych.

Temat opracowania	Przebudowa i rozbudowa ul. Kościelnej i ul. Zaścianek w Kędzierzynie-Koźlu Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
-------------------	---

Inwestor adres	Prezydent Miasta Kędzierzyn-Koźle ul. G. Piramowicza 32 47-200 Kędzierzyn Koźle
-----------------------	--

Projektant Br. Sanitarna	mgr inż. Rafał Golaś	Upr. nr SLK/6594/PWBS/17	mgr inż. Rafał Golaś uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewidencyjny: SLK/6594/PWBS/17
-----------------------------	---------------------------------	------------------------------------	--

Egz. 1	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (branża sanitarna)
--------	---

1. Podstawa opracowania:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r. Dz.U. z dn. 10.07.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. Dz.U. nr 47 poz. 401 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- Projekt budowlany.

2. Zakres robót dla projektowanej inwestycji budowlanej:

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu budowy kanalizacji deszczowej, odcinkowej rozbudowy kanalizacji sanitarnej i przebudowy wodociągu w ul. Kościelnej i ul. Zaścianek w Kędzierzynie-Koźlu.

3. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- Przygotowanie i oznakowanie terenu,
- Geodezyjne wytyczenie trasy sieci i przyłączy,
- Wykonanie wykopów kontrolnych, lokalizujących istniejące podziemne uzbrojenie,
- Wykonanie wykopu pod sieć i przyłącza wraz z deskowaniem i rozparciem,
- Wykonanie podsypki wraz z zagęszczeniem,
- Ułożenie rurociągów wraz z uzbrojeniem,
- Wykonanie próby szczelności,
- Wykonanie obsypki wraz z zagęszczeniem,
- Zasypanie wykopów,
- Doprowadzenie terenu budowy do stanu pierwotnego.

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

Roboty budowlane związane z wykonaniem sieci i przyłączy prowadzone będą w pasie dróg – ul. Kościelnej i ul. Zaścianek. W obszarze objętym opracowaniem występuje podziemne uzbrojenie. W rejonie skrzyżowań prace prowadzić pod nadzorem i zgodnie z zaleceniami właściciela danej sieci. Roboty wykonywać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przy wykonaniu wszystkich skrzyżowań wykopy należy poprzedzić inwentaryzacją uzbrojenia.

5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

Roboty budowlane związane z wykonaniem sieci i przyłączy prowadzone będą w wykopach. Zagrożenie może powodować zawalenie się ścian wykopu, wpadnięcie pracownika do wykopu, uderzenie pracownika łyżką koparki, najechanie pracownika koparką. Zagrożenie stanowi także uszkodzenie istniejącego podziemnego uzbrojenia oraz ruch pojazdów i pieszych na ulicy. Inne zagrożenia występujące podczas prac instalacyjnych:

- Porażenie pracownika prądem elektrycznym, co związane jest z używaniem elektronarzędzi,
- Uraz ciała lub oczu podczas cięcia rur,
- Uraz ciała podczas używania narzędzi spalinowych.

6. Informacja o wyznaczeniu miejsca prowadzenia robót budowlanych:

Teren budowy należy odgrodzić i zabezpieczyć przed osobami postronnymi. Konieczne jest wywieszenie tablicy informacyjnej oraz tablic ostrzegawczych. Wykop zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą a w porze wieczorowo-nocnej odpowiednio oświetlić.

7. Wskazania do instruktażu BHP dla pracowników:

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie muszą zostać przeszkoleni stanowiskowo w zakresie BHP. Podczas szkolenia należy określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. Pracowników należy przeszkolić pod kątem stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń.

8. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających zagrożeniom podczas wykonywania robót w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia:

Zasady BHP podczas wykonywania robót w zakresie wykonania projektowanej sieci i przyłączy kanalizacji deszczowej oraz wodociągu:

- Na placu budowy należy zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację oraz drogę ewakuacji podczas ewentualnego zagrożenia,
- Pracownicy muszą być przeszkoleni w zakresie wykonywania projektowanej instalacji oraz technologii montażu rur danego Producenta,

- Wykonywanie wykopów w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego powinno być poprzedzone wyznaczeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane,
- Wykopy w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonywać sposobem wyłącznie ręcznym,
- Wykop bez zabezpieczeń można wykonywać do głębokości 1m (dla gruntu zwartego). Dla głębszych wykopów stosować zabezpieczenia z bali drewnianych i stalowych rozpór,
- Niedozwolone jest przebywanie pracowników pomiędzy ścianą wykopu, a koparką,
- W celu zapewnienia niezbędnej asekuracji należy ustalić rodzaj robót, które muszą wykonywać co najmniej dwie osoby,
- W porze wieczorowo-nocnej zastosować odpowiednie oświetlenie,
- Operatorzy maszyn budowlanych (koparek, spychów) muszą posiadać odpowiednie uprawnienia,
- Pracownicy powinni posiadać odpowiednie środki ochrony indywidualnej oraz odzież, obuwie robocze,
- Podczas prowadzenia robót w pasie drogowym pracownicy muszą być wyposażeni w kamizelki odblaskowe,
- Zabronione jest przebywanie na budowie osób nieupoważnionych,
- Ścisłe przestrzegać zasad obsługi urządzeń,
- Urządzić odpowiednie stanowisko składowania materiałów,
- Nie przemieszczać materiałów ponad ludźmi,
- Należy urządzić pomieszczenie socjalne i umieścić w nim wykaz zawierający adresy i numery telefonów najbliższego punktu lekarskiego, Straży Pożarnej i Policji. W pomieszczeniu tym udostępnić także aktualne instrukcje BHP dotyczące udzielania pierwszej pomocy, obsługi maszyn i urządzeń technicznych oraz instrukcje wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników.



„GRAMAR” Sp. z o.o.

42-700 Lubliniec ul. Chłopska 15

NIP 575-188-53-32

REGON 243102850

Temat opracowania	Przebudowa i rozbudowa ul. Kościelnej i ul. Zaścianek w Kędzierzynie-Koźlu Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI
-------------------	--

Zamawiający	Prezydent Miasta Kędzierzyn-Koźle ul. G. Piramowicza 32 47-200 Kędzierzyn Koźle
-------------	--

Projektant Br. elektroenergetyczna	inż. Michał Pacan	upr. nr SLK/2684/PWOE/09 w specjalność instalacyjnej Nr ewid. SLK/IE/2070/04	inż. Michał Pacan uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych bez ograniczeń Nr SLK/2684/PWOE/09
Sprawdzający Br. elektroenergetyczna	mgr inż. Wojciech Pałczyński	upr. nr KUP/0069/POOE/10 w specjalności instalacyjnej Nr ewid. KUP/IE/0062/09	mgr inż. Wojciech Pałczyński Uprawnienia budowlane do kierowania i projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr KUP/0156/OWOE/08, Nr ew. KUP/0069/POOE/10
Współpraca Br. elektroenergetyczna	mgr inż. Rafał Wieszok	-	

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
(PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH)**

LUBLINIEC, 27.07.2020r.



„GRAMAR” Sp. z o.o.

42-700 Lubliniec ul. Chłopska 15

NIP 575-188-53-32

REGON 243102850

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

- Przebudowa i rozbudowa ul. Kościelnej i ul. Zaścianek w Kędzierzynie-Koźlu.

2. Nazwa Inwestora:

- Prezydent Miasta Kędzierzyn-Koźle, ul. Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle

3. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji:

- Zagospodarowanie placu budowy
- roboty ziemne
- prace porządkowe

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- prace w wykopach (szczególnie przy wykonywaniu przepustów kablowych, wykopy dla słupów elektroenergetycznych),
- prace na wysokości (zabudowywanie uzbrojenia słupów),
- prace przy urządzeniach dźwigowych (rozwijanie kabli z bębnow, ustawianie słupów elektroenergetycznych),
- prace pod napięciem (dopuszczenie do pracy z uwagi na połączenia z istniejącymi liniami napowietrznych i kablowymi),
- prace urządzeń zagęszczających grunt w wykopach,
- prace z urządzeniami pogrążającymi (montaż uziomów),
- transport materiałów na budowę oraz na placu budowy (dopuszczalny ciężar materiałów, praca urządzeń transportowych),
- praca urządzeń hydraulicznych (praski hydrauliczne),
- praca urządzeń elektromechanicznych,

5. Zagrożenia higieny pracy:

- odpady polietylenowe od kabli
- odpady aluminium od kabli

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót:

- instruktaż stanowiskowy przed rozpoczęciem prac udzielany przez kierownika budowy i brygadzystę,
- szkolenie okresowe BHP,
- zapoznanie z innymi wewnętrznymi instrukcjami bezpiecznej pracy obowiązującymi w przedsiębiorstwach specjalistycznych.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- stosowanie środków ochrony indywidualnej takich jak: kaski ochronne, szelki bezpieczeństwa dla osób pracujących na wysokościach
- wykonywanie prac na polecenie pisemne
- inne środki bezpieczeństwa zgodnie z zapisami instrukcji wewnętrznych

Wymagany zakres robót budowlanych do budowy obiektu budowlanego objętego niniejszym projektem nie stwarza zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi związanych z działaniem promieniowania jonizującego, substancji chemicznych i biologicznych oraz użyciem materiałów wybuchowych. Na terenie budowy nie będą składowane materiały niebezpieczne dla życia i zdrowia ludzi.

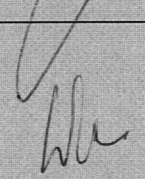
Przy budowie mogą być zatrudnieni pracownicy spełniający następujące wymagania:

- posiadać odpowiednie kwalifikacje dla danego stanowiska pracy,
- posiadać udokumentowane przeszkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy na danym stanowisku pracy,
- posiadać odpowiednią sprawność fizyczną i umysłową oraz warunki zdrowotne niezbędne do wykonywania robót, potwierdzone w orzeczeniu lekarskim.

Pracownicy wykonujący roboty budowlane muszą być wyposażeni w odzież ochronną spełniającą wymagania z zakresu BHP.

Temat opracowania	<p align="center">Przebudowa i rozbudowa ul. Kościelnej i ul. Zaścianek w Kędzierzynie-Koźlu</p> <p align="center">Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI</p>
-------------------	---

Zamawiający	<p align="center">Prezydent Miasta Kędzierzyn-Koźle ul. G. Piramowicza 32 47-200 Kędzierzyn Koźle</p>
-------------	--

Projektant Br. elektroenergetyczna	inż. Michał Pacan	upr. nr SLK/2684/PWOE/09 w specjalność instalacyjnej Nr ewid. SLK/IE/2070/04	inż. Michał Pacan Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych bez ograniczeń Nr SLK/2684/PWOE/09
Sprawdzający Br. elektroenergetyczna	mgr inż. Wojciech Pałczyński	upr. nr KUP/0069/POOE/10 w specjalności instalacyjnej Nr ewid. KUP/IE/0062/09	mgr inż. Wojciech Pałczyński Uprawnienia budowlane do kierowania i projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr KUP/0156/OWOE/08, Nr ew. KUP/0069/POOE/10
Współpraca Br. elektroenergetyczna	mgr inż. Rafał Wieszok	-	

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
(BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO)**



7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- stosowanie środków ochrony indywidualnej takich jak: kaski ochronne, szelki bezpieczeństwa dla osób pracujących na wysokościach
- wykonywanie prac na polecenie pisemne
- inne środki bezpieczeństwa zgodnie z zapisami instrukcji wewnętrznych

Wymagany zakres robót budowlanych do budowy obiektu budowlanego objętego niniejszym projektem nie stwarza zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi związanych z działaniem promieniowania jonizującego, substancji chemicznych i biologicznych oraz użyciem materiałów wybuchowych. Na terenie budowy nie będą składowane materiały niebezpieczne dla życia i zdrowia ludzi.

Przy budowie mogą być zatrudnieni pracownicy spełniający następujące wymagania:

- posiadać odpowiednie kwalifikacje dla danego stanowiska pracy,
- posiadać udokumentowane przeszkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy na danym stanowisku pracy,
- posiadać odpowiednią sprawność fizyczną i umysłową oraz warunki zdrowotne niezbędne do wykonywania robót, potwierdzone w orzeczeniu lekarskim.

Pracownicy wykonujący roboty budowlane muszą być wyposażeni w odzież ochronną spełniającą wymagania z zakresu BHP.



„GRAMAR” Sp. z o.o.

42-700 Lubliniec ul. Chłopska 15

NIP 575-188-53-32

REGON 243102850

Temat opracowania	Przebudowa i rozbudowa ul. Kościelnej i ul. Zaścianek w Kędzierzynie-Koźlu Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI
-------------------	--

Zamawiający	Prezydent Miasta Kędzierzyn-Koźle ul. G. Piramowicza 32 47-200 Kędzierzyn Koźle
-------------	--

Projektant Br. telekomunikacyjna	inż. Michał Pacan	upr. nr DTK-WSB/02467/03/U w specjalność instalacyjnej nr ewid. SLK/IE/2070/04	inż. Michał Pacan Uprawnienia budowlane w telekomunikacji przewodowej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie linii instalacji i urządzeń liniowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą nr 2041/00/U, DTK-WSB/02467/03/U
Sprawdzający Br. telekomunikacyjna	mgr inż. Arkadiusz Piechota	upr. nr DTT-TU/2126/01/U w specjalności instalacyjnej nr ewid. SLK/IE/0066/03	mgr inż. Arkadiusz Piechota Uprawnienia budowlane w telekomunikacji przewodowej do projektowania w zakresie linii instalacji i urządzeń liniowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń nr. DTT - TU/ 2126/01/U
Współpraca Br. telekomunikacyjna	mgr inż. Rafał Wieszok	-	

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
(PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ)**

LUBLINIEC, 27.07.2020r.

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

- Przebudowa i rozbudowa ul. Kościelnej i ul. Zaścianek w Kędzierzynie-Koźlu.

2. Nazwa Inwestora:

- Prezydent Miasta Kędzierzyn-Koźle, ul. Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle

3. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji:

- Zagospodarowanie placu budowy
- roboty ziemne
- prace porządkowe

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- prace w wykopach
- prace urządzeń zagęszczających grunt w wykopach,

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót:

- instruktaż stanowiskowy przed rozpoczęciem prac udzielany przez kierownika budowy i brygadzystę,
- szkolenie okresowe BHP,
- zapoznanie z innymi wewnętrznymi instrukcjami bezpiecznej pracy obowiązującymi w przedsiębiorstwach specjalistycznych.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- stosowanie środków ochrony indywidualnej takich jak: kaski ochronne, szelki bezpieczeństwa dla osób pracujących na wysokościach
- wykonywanie prac na polecenie pisemne
- inne środki bezpieczeństwa zgodnie z zapisami instrukcji wewnętrznych

Wymagany zakres robót budowlanych do budowy obiektu budowlanego objętego niniejszym projektem nie stwarza zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi związanych z działaniem promieniowania jonizującego, substancji chemicznych i biologicznych oraz użyciem materiałów wybuchowych. Na terenie budowy nie będą składowane materiały niebezpieczne dla życia i zdrowia ludzi.

Przy budowie mogą być zatrudnieni pracownicy spełniający następujące wymagania:

- - posiadać odpowiednie kwalifikacje dla danego stanowiska pracy,
- - posiadać udokumentowane przeszkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy na danym stanowisku pracy,
- - posiadać odpowiednią sprawność fizyczną i umysłową oraz warunki zdrowotne niezbędne do wykonywania robót, potwierdzone w orzeczeniu lekarskim.

Pracownicy wykonujący roboty budowlane muszą być wyposażeni w odzież ochronną spełniającą wymagania z zakresu BHP.

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

Lp	Rodzaj zagrożenia	Nie	Tak
1	Drogi		X
2	Linie tramwajowe	X	
3	Tereny PKP	X	
4	Sieć ciepła	X	
5	Sieć gazowa		X
6	Sieć elektryczna		X

Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych, miejsce i rodzaj zagrożeń

Lp	Miejsce zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Nie	Tak
1	Pas drogowy	Ruch drogowy - kolizja drogowa		X
2	Torowisko tramwajowe	Ruch tramwajowy – kolizja tramwajowa	X	
3	Tory PKP	Ruch kolejowy – kolizja kolejowa	X	
5	Rurociąg gazowy	Przepływ gazu - eksplozja		X
6	Przewody linii energetycznej	Przepływ prądu – porażenie prądem		X
7	Kablowe linie energetyczne	Przepływ prądu – porażenie prądem		X
8	Kanalizacja teletechniczna	Studnie kablowe – zatrucie gazem lub eksplozja gazu		X
9	Linia napowietrzna	Słupy teletechniczne – upadek z wysokości		X

- Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niezatrudnionych przy budowie obiektu. Wykopy powinny być wykonywane z nachyleniem skarp nie większym niż 45° lub zabezpieczone przed obsunięciem za pomocą obudowy. Pionowe ściany wykopu należy odpowiednio umocować i oszalować.
- Dla uniknięcia zagrożeń i kolizji z innymi sieciami uzbrojenia terenowego należy wykonać przekopy kontrolne. Przy używaniu sprzętu mechanicznego należy wyznaczyć strefy bezpieczeństwa i stosować się do przepisów dotyczących danego sprzętu.
- W przypadkach napotkania w wykopie zidentyfikowanych kabli elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych lub rurociągów dalsze prowadzenie robót należy kontynuować po zezwoleniu i pod nadzorem zainteresowanych instytucji.
- Przy wykonywaniu robót przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami elektroenergetycznymi i wodociągowymi wysokiego ciśnienia należy zachować szczególne środki bezpieczeństwa.

LUBLINIEC, 27.07.2020r.

- Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, oraz obowiązującymi przepisami i normami dotyczącymi budowy sieci miejscowych przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP, a w szczególności:
 - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 41).
 - „Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych. Część I. Przepisy i zasady ogólne.” wprowadzona Zarządzeniem Nr 57 Dyrektora TP S.A. ds. Zasobów Ludzkich z dnia 22.03.2000r.
- Roboty ziemne w przypadku zbliżenia lub skrzyżowania z istniejącymi urządzeniami prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników istniejących urządzeń podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego.