



BRD PROJEKT Piotr Kalarus

59-220 Legnica, ul. Kedywu 7/4
NIP 691-198-76-00 REGON 021902806
tel. 606-102-585 email: brdprojekt@gmail.com

Zadanie:

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

ADRES: Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Investor **Zarządca Drogi – Prezydent Miasta Legnicy, pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica**

STADIUM : **PROJEKT BUDOWLANY – TOM 3 – Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia**

Egz. Nr 1

Kategoria zamierzenia budowlanego

Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

KLASYFIKACJA ROBÓT wg ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (WE) Nr 2151/2003 z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45 100 000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45 233 000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg
45 233 280-5	Wznoszenie barier drogowych
45 231 300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45 316 100-6	Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego
45 232 000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ - PROJEKTANT WIODĄCY	SPRAWDZAJĄCY BRANŻY DROGOWEJ
inż. Piotr Kalarus nr upr. 209/ DOŚ/ 06 w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. Aleksander Kalarus nr upr. 292/ 94/ Lw projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ
Leszek Szmagara mgr inż. inżynierii środowiska nr upr. 10/ 93/ Lw projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	inż. Stefan Augustyn nr upr. K/N/178/72 w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ
mgr inż. Paweł Krynicki nr uprawnień 272/ 94/ Lw projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	mgr inż. Piotr Krynicki nr upr. 171/DOŚ/13 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
PROJEKTANT BRANŻY KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ	SPRAWDZAJĄCY BRANŻY KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ
mgr inż. Paweł Krynicki nr uprawnień 272/ 94/ Lw projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	mgr inż. Jerzy Adamczyk Numer uprawnień DOŚ/IE/0812/02 w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w zakresie bez ograniczeń

Legnica, 21 kwietnia 2023 r.



BRD PROJEKT **Piotr Kalarus**

59-220 Legnica, ul. Kedywu 7/4
NIP 691-198-76-00 REGON 021902806
tel. 606-102-585 email: brdprojekt@gmail.com

TOM 3 – Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia

I. CZĘŚĆ FORMALNA

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

Niniejszy projekt został wykonany zgodnie z ustawą Prawo Budowlane, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ - PROJEKTANT WIODĄCY	SPRAWDZAJĄCY BRANŻY DROGOWEJ
inż. Piotr Kalarus nr upr. 209/ DOŚ/ 06 w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. Aleksander Kalarus nr upr. 292/ 94/ Lw projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ
Leszek Szmagara mgr inż. inżynierii środowiska nr upr. 10/ 93/ Lw projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	inż. Stefan Augustyn nr upr. K/N/178/72 w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ
mgr inż. Paweł Krynicki nr uprawnień 272/ 94/ Lw projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	mgr inż. Piotr Krynicki nr upr. 171/DOŚ/13 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
PROJEKTANT BRANŻY KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ	SPRAWDZAJĄCY BRANŻY KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ
mgr inż. Paweł Krynicki nr uprawnień 272/ 94/ Lw projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	Mgr inż. Jerzy Adamczyk Numer uprawnień DOŚ/IE/0812/02 w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w zakresie bez ograniczeń

Legnica, 21 kwietnia 2023 r.

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Sekcje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 3 – BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

II. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

1. Branża drogowa.

FAZA PROJEKTU - Projekt budowlany

1.1. Przedmiot Inwestycji

Przedmiotem opracowania są roboty budowlane w zakresie :

1. robót ziemnych
2. robót drogowych konstrukcyjnych
3. robót sieciowych
4. budowy elementów ulicy

INWESTOR:

Zarządca drogi – **Prezydent Miasta Legnicy**,
ul. Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica

TEMAT:

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

OBIEKT:

Teren objęty MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO - **UCHWAŁA Nr XLVII/505/06 RADY MIEJSKIEJ
LEGNICY z dnia 26 czerwca 2006r. – w sprawie uchwalenia
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejonu ulicy
Sudeckiej w Legnicy - tereny usług i komunikacji z przeznaczeniem pod
zabudowę mieszkalno-usługową**

ZAKRES:

Budowa Dróg:

- Ulica klasy Dojazdowej **3KD 1/2 - 191,19m**

ADRES:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica,
Działki ewidencyjne nr: **1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1,
6/2, 1/5** obręb **0038 PIEKARY OSIEDLE**; Jednostka ewidencyjna
026201_1 Legnica, KERG **GK.6640.219.2022**
Sekcje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

STADIUM:

Projekt Budowlany

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 3 – BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

1.2 ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO w kolejności robót i realizacji poszczególnych obiektów:

1. Roboty przygotowawcze polegające na :

- usunięciu wierzchniej warstwy gruntu i gleby poprzez spychanie gruntu,
- rozbiórki istniejących nawierzchni drogowych i elementów ulic.
- usuwanie gruzu budowlanego i kruszyw przeznaczonych do recyklingu

2. Roboty ziemne polegające na:

- wykopach , przemieszczaniu , hałdowaniu mas ziemnych
- załadunku i przewożeniu mas ziemnych .
- wykonanie wykopów o szerokości 0,8 – 1,1m o głębokości zgodnie z profilem sanitarnym

3. Roboty konstrukcyjne drogowe polegające na:

- ustawianiu krawężników na ławie betonowej i obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej
- wykonaniu warstw odsączających i mrozochronnych .
- wykonanie warstw ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem
- wykonaniu warstw podbudów z kruszywa kamiennego łamanego .
- wykonaniu warstw nawierzchni z kostki brukowej.

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

Pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywanej pracy. Roboty szczególnie niebezpieczne mogą być powierzone wyłącznie osobom posiadającym odpowiednie wiedzę i uprawnienia.

Pracownicy powinni posiadać odpowiednie środki ochrony osobistej .

Prace należy prowadzić pod nadzorem kierownika budowy.

NA TERENIE OBJĘTYM INWESTYCJĄ NIE WYSTĘPUJĄ OBIEKTY KUBATUROWE .

WSKAZANIE ZAGROŹEŃ:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003 r. § 6 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stwarzać :

- wykonywanie robót ziemnych związanych z przemieszczaniem i zagęszczaniem gruntu (wykopy) ,przemieszczanie i wbudowywanie gruntu rodzimego, budowa nasypów z gruntu dowożonego wraz z profilowaniem i zagęszczaniem gruntu.
- wykonywanie robót ziemnych w obrębie czynnych kabli elektroenergetycznych .
- prace wykonywane przy użyciu sprzętu (koparka, wiertnica, dźwig, podnośnik koszowy);
- prace wykonywane przy urządzeniach elektrycznych będących pod napięciem (istn. kable elektroenergetyczne i teletechniczne) oraz przy istn. sieciach wod./kan., gazowych);

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Sektory map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 3 – BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

- prace wykonywane w pasie drogowym przy występującym ruchu pieszym i kołowym;
- wykonywanie robót ziemnych w obrębie czynnych sieci gazowych i telefonicznych
- możliwość upadku z wysokości przy wykonywaniu wykopów
- możliwość przysypania ziemią przy pracy w wykopach
- możliwość porażenia prądem przy pracy z urządzeniami elektrycznymi
- możliwość oparzeń przy pracy ze spawarką i zgrzewarką
- możliwość uderzenia falą sprężonego powietrza przy próbach szczelności z użyciem sprężarki
- możliwość potrącenia przez pojazdy poruszające się drogami dojazdowymi

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- pracownicy, kierowcy, operatorzy, nadzór techniczny każdego szczebla odbędą szkolenie podstawowe (ogólne)
- pracownicy, kierowcy, operatorzy, nadzór techniczny każdego szczebla odbędą przeszkolenie w zakresie zagrożeń występujących w strefach niebezpiecznych.
- pracownicy wykonujący roboty szczególnie niebezpieczne zostaną przeszkoleni na konkretnym stanowisku pracy przed jej rozpoczęciem.
- szkolenie stanowiskowe powinno zostać odnotowane w zeszycie szkoleń.
- wszelkie prace drogowe "po ruchu" będą wykonywane przy zabezpieczeniu i oznakowaniu wg zatwierdzonej przez odpowiedni organ administracji samorządowej organizacji ruchu i zabezpieczeniu robót na czas budowy.
- każdy pracownik powinien zostać wyposażony w środki ochrony osobistej odpowiednie do rodzaju wykonywanej pracy.
- teren prowadzenia robót powinien zostać ogrodzony lub zabezpieczony zastawami ochronnymi, oznakowany i oświetlony w porze nocnej.
- stanowiska pracy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

Roboty związane z niniejszą inwestycją wykonywać zgodnie z ogólnymi przepisami BHP. Przestrzeganie tych przepisów zapobiegnie niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie. Należy przy tym zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Niezbędne jest przestrzeganie zasad podanych w :

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRÓW KOMUNIKACJI ORAZ ADMINISTRACJI, GOSPODARKI TERENOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 3 – BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

- i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych. Dz.U. nr 7 poz. 30
- Dz. Urz. Nr 22/53, poz. 89. BHP Transport ręczny,
- Rozporządzenie MBiPMB z dn.28.03.72 r. w sprawie BHP przy wykonaniu robót montażowych i rozbiórkowych, Dz. Ustaw Nr 13/72 poz. 93,

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca sporządzi stosowny plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia .

Informację sporządził
inż. Piotr Kalarus

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Sekcje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 3 – BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

2. Branża kanalizacja deszczowa.

Część opisowa:

INWESTOR:	Zarządca drogi – Prezydent Miasta Legnicy , ul. Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica
TEMAT:	Budowa ul. Wiślanej w Legnicy Teren objęty MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA
OBIEKT:	PRZESTRZENNEGO - UCHWAŁA Nr XLVII/505/06 RADY MIEJSKIEJ LEGNICY z dnia 26 czerwca 2006r. – w sprawie uchwalenia <i>miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejonu ulicy Sudeckiej w Legnicy - tereny usług i komunikacji z przeznaczeniem pod zabudowę mieszkalno-usługową</i>
ZAKRES:	Budowa kanalizacji deszczowej
ADRES:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE ; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022 Sekcje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3
STADIUM:	Projekt Budowlany

ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO w kolejności robót i realizacji poszczególnych obiektów:

1. Roboty rozbiórkowe polegające na:
 - rozbiórce istniejących nawierzchni drogowych
2. Roboty przygotowawcze polegające na:
 - wytyczeniu trasy sieci,
 - określenie zakresu rozbiórek,
 - mechanicznym usunięciu warstwy ziemi roślinnej (w miejscu jej występowania) z częściowym hałdowaniem a częściowym załadowaniem na środki transportowe i odwiezienie na 1 km.
3. Roboty instalacji sanitarnych polegające na:
 - budowie podziemnych sieci kanalizacji sanitarnej wraz z studniami.

WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

- jezdnie drogowe,
- oświetlenie uliczne.

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Sektory map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 3 – BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

WSKAZANIE ZAGROZEŃ:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003 r. § 6 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zagrożenie może stwarzać :

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m (roboty ziemne pod sieć kanalizacji sanitarnej). Niniejszy projekt nie przewiduje wykonywania wykopów głębszych niż 1,5 m bez pełnego oszalowania i rozparcia ścian wykopów.
- wszystkie roboty wykonywane "pod ruchem" tj. w odległości co najmniej 3,5 m od pasa ruchu samochodowego.
- wykonywanie robót ziemnych związanych z przemieszczaniem i zagęszczaniem gruntu (tu roboty korytowania, formowania i zagęszczania nasypów i podłoża)
- roboty pod napowietrznymi liniami oświetleniowymi (kable do 1kV) – przed ich demontażem – w odległości mniejszej od 3 m.

SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- pracownicy, kierownicy, operatorzy, nadzór techniczny każdego szczebla odbędą szkolenie podstawowe (ogólne)
- pracownicy, kierownicy, operatorzy, nadzór techniczny każdego szczebla odbędą przeszkolenie w zakresie zagrożeń występujących w strefach niebezpiecznych.
- pracownicy wykonujący roboty szczególnie niebezpieczne zostaną przeszkoleni na konkretnym stanowisku pracy przed jej rozpoczęciem.
- szkolenie stanowiskowe powinno zostać odnotowane w zeszycie szkoleń.
- wszelkie prace drogowe "pod ruchem" będą wykonywane przy zabezpieczeniu i oznakowaniu wg zatwierdzonej przez odpowiedni organ administracji państwowej (Starostwo Powiatowe) organizacji ruchu i zabezpieczeniu robót na czas budowy.
- każdy pracownik powinien zostać wyposażony w środki ochrony osobistej odpowiednie do rodzaju wykonywanej pracy.
- teren prowadzenia robót powinien zostać ogrodzony lub zabezpieczony zastawami ochronnymi, oznakowany i oświetlony w porze nocnej.
- stanowiska pracy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

Roboty związane z niniejszą inwestycją wykonywać zgodnie z ogólnymi przepisami BHP a w szczególności przestrzegając zasad podanych w:

- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977 r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych, Dz. U. z 1977 r. nr 7 poz. 30,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie BHP przy ręcznych pracach transportowych, Dz. U. z 2000 r. nr 26 poz. 313 i nr 82 poz. 930 oraz z 2009 r. nr 56 poz. 462,

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 3 – BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych, Dz. U. z 2003 r. nr 47 poz. 401,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 01.10.1993 r. w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz. U. nr 96 poz. 437).

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca sporządzi stosowny plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Projektował:

mgr inż. Leszek Szmagara

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Sekcje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 3 – BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

3. Branża elektryczna.

INWESTOR:	Zarządca drogi – Prezydent Miasta Legnicy , ul. Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica
TEMAT:	Budowa ul. Wiślanej w Legnicy
OBIEKT:	Teren objęty MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO - UCHWAŁA Nr XLVII/505/06 RADY MIEJSKIEJ LEGNICY z dnia 26 czerwca 2006r. – w sprawie uchwalenia <i>miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejonu ulicy Sudeckiej w Legnicy - tereny usług i komunikacji z przeznaczeniem pod zabudowę mieszkalno-usługową</i>
ZAKRES:	Budowa sieci oświetleniowej
ADRES:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE ; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022 Sekcje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3
STADIUM:	Projekt Budowlany

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 3 – BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów

I _____ : rozebranie nawierzchni, wykonanie wykopów, ułożenie rur osłonowych i kabli w wykopie na głębokości 0,7m, zaciągnięcie kabli do słupów, przełączenie istniejących na nowe odcinki ułożonych kabli, odtworzenie nawierzchni

II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Chodniki i jezdnie ul. Wiślanej, Widawskiej i Odrzańskiej
- istniejące uzbrojenie podziemne w pasie drogowym i na trasie budowy (kanalizacja sanitarna, kable elektroenergetyczne podziemne, sieć wodociągowa)
-

III. Wykaz elementów zagospodarowania terenu stwarzającego zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- sieć elektroenergetyczna i gazowa podziemna

IV. Wskazania dotyczące przewidywalnych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- możliwość upadku z wysokości podczas wykonywania wykopów i montażu opraw
- możliwość przysypania ziemią przy pracy w wykopach
- możliwość porażenia prądem
- możliwość kolizji z pojazdami biorącymi w ruchu drogowym
- zagrożenie obecnością osób postronnych

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

- pracownicy przystępujący do prac powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywanej pracy
- powierzenie robót szczególnie niebezpiecznych może być powierzane wyłącznie osobom posiadającym odpowiednią wiedzę i uprawnienia
- pracownicy powinni posiadać odpowiednie środki ochrony osobistej

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 3 – BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

VI. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniające szybką ewakuację na wypadek pożaru i innych zagrożeń

- sprzęt mechaniczny należy zabezpieczyć przed działaniem osób niepowołanych
- wykop należy oznakować i zabezpieczyć
- wykonać kładki dla pieszych nad wykopami doraźnie w miejscach niezbędnych

Projektant:

mgr inż. Paweł Krynicki

Upewnienia nr 272/94/Lw

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Sekcje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 3 – BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

4. Branża teletechniczna.

INWESTOR:	Zarządca drogi – Prezydent Miasta Legnicy , ul. Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica
TEMAT:	Budowa ul. Wiślanej w Legnicy Teren objęty MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO - UCHWAŁA Nr XLVII/505/06 RADY MIEJSKIEJ
OBIEKT:	LEGNICY z dnia 26 czerwca 2006r. – w sprawie uchwalenia <i>miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejonu ulicy Sudeckiej w Legnicy - tereny usług i komunikacji z przeznaczeniem pod zabudowę mieszkalno-usługową</i>
ZAKRES:	Budowa kanalizacji kablowej teletechnicznej
ADRES:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE ; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022 Sekcje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3
STADIUM:	Projekt Budowlany

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Sekcje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 3 – BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów:

- rozebranie nawierzchni, wykonanie wykopów, ułożenie rur kanalizacji kablowej w wykopie na głębokości 0,7m, wykonanie przecisków przez jezdnie, budowa studni SKO-2g oraz SKR1(2), odtworzenie nawierzchni

II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Chodniki i jezdnie ul. Wiślanej, Widawskiej i Odrzańskiej
- istniejące uzbrojenie podziemne w pasie drogowym i na trasie budowy (kanalizacja sanitarna, kable elektroenergetyczne podziemne, sieć wodociągowa)

III. Wykaz elementów zagospodarowania terenu stwarzającego zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- sieć elektroenergetyczna podziemna

IV. Wskazania dotyczące przewidywalnych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- możliwość upadku z wysokości podczas wykonywania wykopów
- możliwość przysypania ziemią przy pracy w wykopach
- możliwość porażenia prądem
- możliwość kolizji z pojazdami biorącymi w ruchu drogowym
- zagrożenie obecnością osób postronnych

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

- pracownicy przystępujący do prac powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywanej pracy
- powierzenie robót szczególnie niebezpiecznych może być powierzane wyłącznie osobom posiadającym odpowiednią wiedzę i uprawnienia
- pracownicy powinni posiadać odpowiednie środki ochrony osobistej

VI. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniające szybką ewakuację na wypadek pożaru i innych zagrożeń.

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 3 – BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

- sprzęt mechaniczny należy zabezpieczyć przed działaniem osób niepowołanych
- wykop należy oznakować i zabezpieczyć
- wykonać kładki dla pieszych nad wykopami

Projektant:

mgr inż. Paweł Krynicki

Uprawnienia nr 272/94/Lw