

KOMPUTEROWE Usługi PROJEKTOWE PROJEKT

Hubert Łoziński



ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA
INSTALACJE SANITARNE
GRZEWCZE I WENTYLACYJNE
PROJEKTY KATALOGOWE
Z ADAPTACJĄ

ul. Czarnieckiego 1, 37-500 Jarosław, NIP:792-118-24-71, Regon: 651420028

STRONA TYTUŁOWA ZAŁĄCZNIKI FORMALNO - PRAWNE

Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa odcinka sieci wodociągowej PE 90/63, rozbudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej PVC 200 na działce nr ewid. 564 (m. Pełkinie 0007).
Kategoria obiektu budowlanego	- sieci wodociągowe, kanalizacyjne - XXVI
Dane adresowe inwestycji	Nazwa i numer jednostki ewidencyjnej: Jarosław 180404_2 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Pełkinie 0007 Numery działek ewidencyjnych: 300/5, 2574, 2581, 710/4, 709/4, 709/5, 709/6, 708/5, 709/7, 708/6, 708/7.
Inwestor	Gmina Jarosław, Ul. Piekarska 5, 37-500 Jarosław

PROJEKTANCI:

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ / SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
Sanitarna	Hubert Łoziński (PROJEKTANT GŁÓWNY)	89/99 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	2.11.2021	

Jarosław, listopad 2021 r.

Projekt zawiera ponumerowanych stron

EGZEMPLARZ

SPIS TREŚCI ZAŁĄCZNIKÓW FORMALNO - PRAWNYCH

SPIS TREŚCI ZAŁĄCZNIKÓW FORMALNO - PRAWNYCH	2
INFORMACJA BIOZ.....	3
PROJEKTANCI:	3
I. OPIS TECHNICZNY – INFORMACJA BIOZ	4
1.0 Dane ogólne.....	4
1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.	4
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.	4
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.	4
3.1 Roboty ziemne.....	4
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.	5
Roboty ziemne	5
5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania 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.	7
WARUNKI TECHNICZNE DOSTAWY WODY I ODBIORY ŚCIEKÓW	8
ODPIS Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	9

KOMPUTEROWE Usługi PROJEKTOWE PROJEKT

Hubert Łoziński



ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA
INSTALACJE SANITARNE
GRZEWCZE I WENTYLACYJNE
PROJEKTY KATALOGOWE
Z ADAPTACJĄ

ul. Czarnieckiego 1, 37-500 Jarosław, NIP:792-118-24-71, Regon: 651420028

STRONA TYTUŁOWA INFORMACJA BIOZ

Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa odcinka sieci wodociągowej PE 90/63, rozbudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej PVC 200 na działce nr ewid.: 300/5, 2574, 2581, 710/4, 709/4, 709/5, 709/6, 708/5, 709/7, 708/6, 708/7. (m. Pełkinie 0007).
Kategoria obiektu budowlanego	- sieci wodociągowej, kanalizacyjne - XXVI
Dane adresowe inwestycji	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Jarosław Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Pełkinie 0007 Numery działek ewidencyjnych: 300/5, 2574, 2581, 710/4, 709/4, 709/5, 709/6, 708/5, 709/7, 708/6, 708/7.
Inwestor	Gmina Jarosław, Ul. Piekarska 5, 37-500 Jarosław

PROJEKTANCI:

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ / SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
Sanitarna	Hubert Łoziński (PROJEKTANT GŁÓWNY) Zam. ul. Danilewicza 40 37-500 Jarosław	89/99 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych	2.11.2021	

I. OPIS TECHNICZNY – INFORMACJA BIOZ

1.0 Dane ogólne

- Przedmiot opracowania: - Projekt rozbudowy sieci,
- Obiekt: - Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej,
- Adres: - Pełkinie, dz. nr 300/5, 2574, 2571, 710/4, 709/4, 709/5, 709/6, 708/5, 709/7, 708/6, 708/7,
- Inwestor: - Gmina Jarosław,
37-500 Jarosław, ul. Piekarska 5
- Podstawa opracowania: - Zlecenie Inwestora,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- Warunki techniczne wydane przez Urząd Gminy Jarosław,
- Obowiązujące normy i przepisy
- Mapa do celów projektowych 1:500,
- Uzgodnienia międzybranżowe.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

- a) zakres robót
 - odcinek sieć wodociągowej, odcinek sieci kanalizacji sanitarnej
- b) kolejność realizacji
 - roboty przygotowawcze – urządzenie placu budowy
 - roboty ziemne – wykonywanie wykopów
 - roboty budowlano - montażowe
 - roboty ziemne – zasypywanie wykopów
 - roboty wykończeniowe – doprowadzenie placu budowy do stanu pierwotnego

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren wolny od zabudowy, obejmuje pas drogi wraz z infrastrukturą techniczną

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3.1 Roboty ziemne

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

-elektroenergetyczne,

-gazowe,

-telekomunikacyjne,

-wodociągowe i kanalizacyjne,

Roboty budowlano-montażowe

Praca i poruszanie się maszyn i pojazdów

Składowiska materiałów

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

Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

-upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),

-zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),

-potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji

i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- telekomunikacyjne,
- wodociągowe i kanalizacyjne

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

Roboty budowlano - montażowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu wykopu);

Zabronione jest w szczególności:

- przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektami budowlanymi a podwoziem żurawia

Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Składowiska materiałów

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń (składowanie rur i kręgów wg wytycznych i zaleceń producenta).

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

Przed przystąpieniem do realizacji robót wszyscy pracownicy muszą zostać przeszkoleni w zakresie instruktażu ogólnego i stanowiskowego BHP.

Instruktaż musi obejmować bezpieczne metody i sposoby wykonywania robót, określenie stopnia występujących zagrożeń oraz zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń dla każdego stanowiska pracy, wyposażenie w środki ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego oraz zasady i metody udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy -Instruktaż stanowiskowy- powinien zapoznać pracowników

z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania 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.

- oznakowanie i zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót -ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych
- wykonanie dróg i przejść dla pieszych,
- doprowadzenie energii elektrycznej, wody oraz odprowadzenia ścieków,
- urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów
- wyposażenie w sprzęt p.poż
- stosowanie sprzętu posiadającego wymagane atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie
- prowadzenie prac pod bezpośrednim nadzorem kierownika budowy, kierownika robót, majstra budowy
- stosowanie środków ochrony indywidualnej.

projektant

Hubert Łoziński

upr. nr 89/99

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

WARUNKI TECHNICZNE DOSTAWY WODY I ODBIORY ŚCIEKÓW

