

3. ZAŁĄCZNIKI.

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**"Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Głowackiego
na działkach 364, 524/2 obr. 0005, m. Koluszki"**

Adres inwestycji: **95-040 Koluszki, ul. Głowackiego, dz. ew. nr 364, 524/2**

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Lokalizacja inwestycji:

Nazwa jednostki ewidencyjnej : **100607_4 Koluszki – Miasto**
dz. ew. nr 364, 524/2 obręb 0005

Inwestor:

Koluszkowskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 4, 95-040 Koluszki

Imię i nazwisko	Uprawnienia i podpis
Projektował: mgr inż. Michał Łyszkowicz uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.	

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
2. Oświadczenie Projektanta,
3. Uprawnienia Projektanta,
4. Przynależność do Izby,
5. Warunki techniczne,
6. Decyzja zawałająca na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym,
7. Opinia ZUD,
8. Uzgodnienie z Inwestorem (uzgodnienie na rys 1 – PZT),
9. Opinia Rzecznicy ds. ppoż. (uzgodnienie na rys 1 - PZT)

INFORMACJA DOTYCZCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Podstawa opracowania.
2. Cel i zakres opracowania.
3. Ogólna charakterystyka lokalizacji.
4. Zakres robót oraz kolejność realizacji.
5. Wskazanie dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych.

1. Podstawa opracowania.

- Umowa z inwestorem,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U.2021.0.2351 t.j.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

2. Cel i zakres opracowania.

Celem niniejszej informacji BIOZ jest bezpieczne wykonywanie robót w zakresie:

- sanitarnych: polegających na budowie sieci wodociągowej;
- ziemnych: polegających na wykonaniu wykopu, podłoża piaskowego pod rurociągi, obsypki piaskowej rurociągów oraz zasypania wykopu.

3. Ogólna charakterystyka lokalizacji.

Projektowana sieć wodociągowa obejmuje swym zakresem obszar na terenie miejscowości Borowa na działkach dz. nr ew.: **364, 524/2 obręb 0005.**

4. Zakres robót oraz kolejność realizacji.

- rozbiórka nawierzchni, zdjęcie humusu,
- wykopy pod rurociągi,
- szalowanie wykopów,
- wykonanie podłoży piaskowych,

- montaż sieci wodociągowej,
- wykonanie obsypki piaskowej rurociągów,
- zasypanie wykopów,
- próba ciśnienia sieci wodociągowej wraz z dezynfekcją,
- badanie zagęszczeń gruntu,
- odtworzenie nawierzchni drogowych.

5. Wskazanie dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Zgodnie z rozporządzeniem (Dz.U.03.120. poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 r.) zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą spowodować:

- wykonywanie wykopów
- roboty wykonywane pod i w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych
- roboty wykonywane pod i w pobliżu gazociągów
- roboty prowadzone w strefie czynnych linii komunikacyjnych
- drogowe roboty odtworzenia nawierzchni prowadzone pod ruchem.

Roboty nie mogą być prowadzone w temperaturach ujemnych (ze względu na technologię robót montażowych).

Przewidywane zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas przedmiotowych robót budowlanych to:

- upadki osób z wysokości,
- upadki elementów z wysokości (upuszczenie materiałów i narzędzi z wysokości),
- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów (skaleczenia, stłuczenia o wystające części maszyn i urządzeń),
- środki transportu poziomego w ruchu (uderzenia o przejeżdżające samochody),
- porażenia prądem elektrycznym,
- oparzenia termiczne (przy zgrzewaniu),
- nadmierny hałas (przy zagęszczaniu mas ziemnych itp.),
- drgania i wibracje (przy obsłudze młotów udarowych, wiertarek, zagęszczarek i wibratorów itp.),
- prace w wymuszonej pozycji (przy robotach budowlano-montażowych),
- prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów,
- pożar, wybuch (powstanie pożaru w wyniku stosowania substancji łatwopalnych).

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych.

- wykonywanie robót należy prowadzić na podstawie planu organizacji robót określającego kolejność i metody ich wykonania
- przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać inwentaryzacji urządzeń podziemnych (instalacji wodociągowej, elektrycznej) w celu określenia ewentualnych kolizji i zagrożeń,
- przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych
- należy określić bezpieczne odległości (w poziomie i pionie), w jakich mogą być prowadzone roboty przy użyciu ciężkiego sprzętu.
- w przypadku natrafienia na jakiegokolwiek niezainwentaryzowane przewody należy natychmiast przerwać prace i zawiadomić o tym kierownictwo budowy,
- podczas wykonywania wykopów niedopuszczalne jest tworzenie nawisów,
- przy wykonywaniu wykopu sprzętem zmechanizowanym pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej od niego odległości,
- ogrodzenie terenu (oznakowanie za pomocą tablic ostrzegawczych) i wyznaczenie stref niebezpiecznych,
- jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony wykonawca powinien zapewnić stały nadzór,
- przejścia i strefy niebezpieczne oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- określenie, na podstawie projektu budowlanego, położenia instalacji i urządzeń, podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót,
- w czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną.
- wykonanie wejść (zejść) do wykopów dla wykopów o głębokości większej niż 1m od poziomu terenu. Odległość między zejściami nie powinna przekraczać 20m.
- każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie poprzedzić sprawdzeniem stanu jego obudowy lub skarp.
- odzież robocza, obuwie robocze, sprzęt ochrony osobistej (rękawice robocze, okulary spawalnicze, ochronniki słuchu),
- przerwy w pracy (wysiłek fizyczny),
- sprawny sprzęt techniczny, w tym elektronarzędzia,
- sprzęt gaśniczy.

7. Sposób instruktażu pracowników

- przeprowadzenie szkolenia wstępnego na stanowiskach pracy i udokumentowanie ich w dzienniku szkoleń,
- prowadzenie instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót i jego dokumentowanie z określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej przed skutkami tych zagrożeń,
- stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi poprzez wyznaczenie w tym celu odpowiedzialnej osoby posiadającej stosowne uprawnienia,
- wykaz osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy medycznej: majster budowy i kierownik robót/budowy,
- wykonywanie robót przez firmę posiadającą stosowne uprawnienia do realizacji przedmiotowych robót i tym samym dysponującą pracownikami o stosownych wszelkich uprawnieniach, doświadczeniu i przeszkoleniu.

Brzeziny, 07.10.2024r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

Ja, niżej podpisany, Michał Łyszkowicz zamieszkały w msc. Jaroszek nr 34B,
zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejszym

oświadczam,
że projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany pn.:

**"Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Głowackiego
na działkach 364, 524/2 obr. 0005, m. Koluszki"**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz

został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.

**"Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Głowackiego
na działkach 364, 524/2 obr. 0005, m. Koluszki"**

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 13 grudnia 2016 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/5787/1383/16
sygn. akt. KK/D/7131-2/2951/16

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), oraz § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że**

Pan Michał Łyszkowicz

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzony dnia 29 września 1987 r. w Brzezinach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2951/PWBS/16

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

[Podpisy: Wacław Sawicki, Tomasz Kluska, Wiktor Jakubowski]



**"Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Głowackiego
na działkach 364, 524/2 obr. 0005, m. Koluszki"**

Pan Michał Łyszkowicz jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 Prawa budowlanego i § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski



Otrzymują:

1. Michał Łyszkowicz
ul. Kulczyńskiego 4 m. 1
95-060 Brzeziny;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

"Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Głowackiego
na działkach 364, 524/2 obr. 0005, m. Koluszki"



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-FWF-SN1-8LJ *

Pan Michał ŁYSZKOWICZ o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0092/17
adres zamieszkania Jaroski 34B, 95-060 Brzeziny
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-28 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



"Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Głowackiego na działkach 364, 524/2 obr. 0005, m. Koluszki"

Koluszkowskie Przedsiębiorstwo
Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
95-040 Koluszki, ul. Mickiewicza 4
REGON 100184847, NIP 7262610232
KRS 0000257956, tel. 44 714 58 45
Kapitał zakładowy 43 522 500,00 zł

Koluszki dn. 05.08.2024 r.

Koluszkowskie Przedsiębiorstwo
Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 4
95-040 Koluszki

WARUNKI TECHNICZNE NR 70/07/2024 do przebudowy sieci wodociągowej w ul. Głowackiego w Koluszkach.

Na podstawie Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Koluszki (zwany dalej „Regulaminem” Dz. Urz. Woj. Łódzkiego, poz. 341 z dnia 17 stycznia 2019 r. i Dz. Urz. Woj. Łódzkiego, poz. 2304 z dnia 15 kwietnia 2020 r. oraz Uchwały nr XXXVII/116/2021 Rady Miejskiej w Koluszkach z dnia 30 sierpnia 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Koluszki) oraz w związku z wnioskiem z dnia 20.06.2024 r. nr 67/2024 Koluszkowskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koluszkach ul. Mickiewicza 4 informuje, że sieć wodociągową w ul. Głowackiego w Koluszkach należy projektować według następujących zasad:

I. TECHNICZNE WARUNKI WYMIANY.

1. Wymienić sieć wodociągową żeliwną w ul. Głowackiego dz. nr 524/2,
 - miejsce włączenia: - istniejąca sieć wodociągowa ø 250 ulica Głowackiego na wys. dz. nr 574
 - projektowana sieć wodociągowa w ul. Ludowej
2. Przepiąć wszystkich odbiorców do projektowanej sieci wodociągowej

II. PARAMETRY TECHNICZNE ZWIĄZANE Z BUDOWĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ.

1. Do budowy sieci wodociągowej zaleca się stosowanie rur PEHD odpowiednio oznakowanych taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną oraz zasuw klinowych z miękkim uszczelnieniem. Materiały użyte do budowy muszą być potwierdzone odpowiednimi deklaracjami właściwości użytkowych wbudowanych wyrobów budowlanych.
2. Dobór średnic wodociągów poprzez obliczenia.
3. Ciśnienie w sieci wodociągowej w rejonie miejsca włączenia ok. 0,2- 0,3 MPa.
4. Zapewnić zgodnie z zaleceniami normy dotyczącej przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę lokalizację hydrantów ppoż. na projektowanym wodociągu.
5. Na każdym włączeniu/węźle zastosować trzy zasuw.

III. INFORMACJE FORMALNO – PRAWNE.

1. Budowa sieci wodociągowej wymaga sporządzenia projektu budowlano-technicznego na aktualnej mapie sytuacyjnej do celów projektowych oraz uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.
 2. W przypadku, gdy po wydaniu niniejszych warunków zaistnieje ryzyko kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, KPGK Sp. z o.o. w Koluszkach zaleca złożenie przez inwestora lub projektanta do Starosty Łódzkiego Wschodniego wniosku o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania projektowanej sieci wodociągowej.
 3. Projekt budowlany sieci wodociągowej należy złożyć w siedzibie Spółki w celu uzgodnienia.
 4. Podłączenie wybudowanej sieci wodociągowej może być wykonane przez właściciela sieci wodociągowej tj. KPGK Sp. z o.o. lub przez wykonawcę tylko w obecności upoważnionego pracownika KPGK Sp. z o.o. (Wydział Wodociągowy Koluszki ul. Polna 29 tel: 44 714 58 24).
 5. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej nastąpi po odbiorze końcowym stwierdzającym sprawność techniczną wybudowanej sieci oraz dokonaniu skutecznego zawiadomienia o zakończeniu robót w PINB Powiatu Łódzkiego
- Odbioru końcowego dokonuje komisja w składzie: przedstawiciel właściciela sieci wodociągowej tj. KPGK Sp. z o.o., wykonawca sieci i inwestor. Przy odbiorze końcowym zostaną sprawdzone następujące dokumenty (oryginały) : projekt budowlano-techniczny sieci, Decyzja - Pozwolenie na budowę lub zgłoszenie zamiaru wykonywania robót budowlanych, dziennik budowy, inwentaryzacja geodezyjna

"Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Głowackiego
na działkach 364, 524/2 obr. 0005, m. Koluszki"

powykonawcza, deklaracje właściwości użytkowych wbudowanych wyrobów budowlanych, protokół z próby szczelności wykonanej sieci, protokół z badania bakteriologicznego wody i protokół z pomiaru ciśnienia statycznego, dynamicznego i badania wydajności hydrantów p.poż. i protokół odbioru pasa drogi zawiadomienie o zakończeniu budowy do PINB Powiatu Łódzkiego Wschodniego.

Data wydania: 2024 -09- 07

Termin ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty wydania.

Podpis Kierownika Wydziału Wodociągowego

KIEROWNIK
Wydziału Wodociągowego
mgr inż. Adam Johan