



PLANIK

KAMIL MIAZGA

39-208 BRACIEJOWA 89 I

NIP: 872 244 82 69

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZIAŁKACH NR: 984; 982/7; 999/3; 999/4;
999/5; 999/6; 999/8; 999/9; 1000; 1008.

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

ADRES INWESTYCJI:

GMINA CZARNA 180303_2;
OBREB 0006 GRABINY
DZ. NR EWID. 984; 982/7; 999/3; 999/4; 999/5; 999/6; 999/8;
999/9; 1000; 1008
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 180302_5.0006. 984;
180302_5.0006. 982/7; 180302_5.0006. 999/3; 180302_5.0006.
999/4; 180302_5.0006. 999/5; 180302_5.0006. 999/6;
180302_5.0006. 999/8; 180302_5.0006. 999/9; 180302_5.0006.
1000; 180302_5.0006. 1008

INWESTOR:

GMINA CZARNA
39-215 CZARNA; UL. DWORCOWA 6

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY PROJEKT: Projektował branża sanitarna: mgr inż. Janusz REGUŁA upr. nr PDK/0321/PWOK/18	
Branża sanitarna: mgr inż. Jan KOŃ upr. nr PDK/0116/POOS/08	
Opracował: mgr inż. Kamil MIAZGA	

Data opracowania projektu: 21.11.2023 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

CZESĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji	3
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.....	3
3. Zagospodarowanie działki lub terenu.....	3
3.1. Urządzenia budowlane związane z istniejącym obiektem	3
3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczalnia ścieków	3
3.3. Układ komunikacyjny	3
3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej	3
3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.....	3
3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej zagospodarowania działki lub terenu	3
4. Zestawienie bilansu terenu.....	4
5. Informacje i dane.....	4
5.1. Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	4
5.2. Dane o rejestrze zabytków	4
5.3. Dane o wpływie eksploatacji górniczej.....	4
5.4. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu i jego otoczenia.	4
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	4
7. Inne informacje.....	5
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	5
8.1. Zasięg uciążliwości.....	5
8.2. Zagospodarowanie mas ziemnych.	7

CZESĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PZT	8
---	---

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	9
--------------------------------	---

CZEŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Opracowanie obejmuje w swym zakresie projekt zagospodarowania działek nr ewid. 984; 982/7; 999/3; 999/4; 999/5; 999/6; 999/8; 999/9; 1000; 1008 położonych w miejscowości Grabiny obr. 0006, gmina Czarna pod budowę sieci wodociągowej wraz z urządzeniami budowlanymi związanymi z projektowanym obiektem oraz niezbędną infrastrukturą techniczną.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren inwestycji nie leży w obszarze objętym ochroną konserwatorską. Działka nie leży w terenie występowania szkód górnictwa oraz nie znajduje się na terenie osuwiskowym. Cały teren inwestycji położony jest poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią. Na terenie inwestycji występuje istniejąca sieć wodociągowa, sieć gazowa oraz napowietrzna sieć elektryczna i teletechniczna nie kolidująca z projektowanym zamierzeniem budowlanym. W bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycji występują min. podziemne przyłącza elektryczne wraz ze złączami kablowymi.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI

Dla przedmiotowej sieci wodociągowej przewidziano zainstalowanie zestawów hydrantowych naziemnych DN 80 zlokalizowanych w punktach oznaczonych jako „H...”.

3.2. SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

Nie dotyczy.

3.3. UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Dla przedmiotowej inwestycji nie ma konieczności zaprojektowania układu komunikacyjnego.

3.4. SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Inwestycja nie wymaga dostępu do drogi publicznej.

3.5. PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU

Projektowaną sieć wodociągową należy wykonać z rur PE 110 RC SDR 11 dn 110 x 10 PN 16 długości 305,90 m (odcinek W0 – H3). Włączenia projektowanego odcinka sieci wodociągowej należy dokonać w punkcie oznaczonym jako „W0” (włączenie do istniejącego wodociągu poprzez montaż trójnika elektrooporowego do rur PE110. Ciśnienie w sieci wodociągowej w rejonie miejsca włączenia wynosi około 0,4 MPa. Wszystkie materiały użyte do budowy sieci muszą być zgodne z Polską Normą i posiadać atest techniczny.

3.6. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI, W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

Teren wyznaczony (w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego) pod inwestycję jest stosunkowo płaski. Istniejące rzędne można odczytać z rysunku projektu zagospodarowania. Projektowane przedsięwzięcie nie wymaga zmiany ukształtowania terenu ani wycinki drzew czy krzewów.

4. ZESTAWIENIE

Długość inwestycji liniowej: **305,90 m**

Średnica: **PE 110 RC SDR 11 dn 110 x 10 PN 16**

Ilość hydrantów: **3 szt.**

5. INFORMACJE I DANE

5.1. RODZAJ OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCE Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

Na terenie inwestycji projektuje się sieć wodociągową na działkach z zachowaniem minimalnych wymaganych odległości od granic działek i infrastruktury technicznej. Inwestycję zaprojektowano zgodnie z warunkami określonymi przez zarządcę sieci. Projekt zagospodarowania uzgodniono z Biurem Koordynacji Projektów w tym z wszystkimi jednostkami posiadającymi instalacje podziemne na terenie inwestycji. Skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą zostaną wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i w rurach osłonowych.

Rodzaj inwestycji: sieć wodociągowa.

Zgodnie z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego zaprojektowano usytuowanie sieci wodociągowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (kategoria obiektu XXVI). Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z analizy funkcji, cech zabudowy i zagospodarowania terenu oraz przepisów odrębnych:

Projekt zagospodarowania terenu wykonano na aktualnej mapie do celów projektowych i został opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych, oraz zgodnie z obecnie obowiązującą ustawą Prawo budowlane. Inwestycja nie wymaga obsługi w zakresie komunikacji.

5.2. DANE O REJESTRZE ZABYTKÓW

Teren inwestycji nie leży w obszarze objętym ochroną konserwatorską, nie znajduje się w gminnej ewidencji zabytków ani nie widnieje w rejestrze zabytków.

5.3. DANE O WPLYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Projektowana inwestycja nie jest usytuowana na terenie objętym eksploatacją górnictwem.

5.4. ISTNIEJĄCE I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA

Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska zgodnie z rozporządzeniem w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Na terenie inwestycji nie przewiduje się występowania żadnych negatywnych czynników dotyczących ochrony środowiska i wpływu na zdrowie ludzi. Inwestycja nie powoduje zmiany warunków gruntowo - wodnych na działkach sąsiednich.

Teren inwestycji leży poza obszarami podlegającymi ochronie przyrodniczej, nie występują na nim gatunki chronione zwierząt, roślin i grzybów nie dzieli ekosystemów i nie przebiegają przez niego szlaki wędrówek zwierząt.

Na przedmiotowej działce nie przewiduje się wycinki drzew.

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych dla przedmiotowej inwestycji droga pożarowa nie jest wymagana.

7. INNE INFORMACJE

Projektowana inwestycja nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie ogranicza dostępu do drogi właścicielom sąsiednich działek, nie powoduje pozbawienia dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w budynkach sąsiednich. Inwestycja nie pozbawia nikogo możliwości korzystania z: wody, kanalizacji sanitarnej, gazowej i energii elektrycznej, energii cieplnej oraz ze środków łączności. Inwestycja nie powoduje wytwarzania odpadów stałych. Inwestycja przedmiotowa nie będzie powodować uciążliwości takich jak hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne czy promieniowanie. Przedmiotowa inwestycja nie będzie powodować zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby. Działka nie znajduje się na terenie osuwiskowym. Cały teren inwestycji położony jest poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na sto lat - Q1%. Na terenie działki nie występują urządzenia melioracji wodnych.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej wraz z urządzeniami technicznymi mieści się w wyznaczonym w decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego terenie inwestycji w całości nie zmienia aktualnego i przyszłego sposobu zagospodarowania działek sąsiednich.

8.1. ZAGOSPODAROWANIE MAS ZIEMNYCH

Nie przewiduje się żadnych zmian zagospodarowania mas ziemnych ich przemieszczania lub przesuwania oraz zmian ukształtowania terenu. Inwestycja nie będzie powodować piętrzenia się wody i zalewania działek sąsiednich. Ziemia z wykopów pod rurociągu posłuży do ich zasypania po wybudowaniu projektowanej sieci.

8.2. ZASIĘG UCIAŹLIWOŚCI

Projektowana sieć wodociągowa nie będzie powodować, żadnych uciążliwości wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, oraz zanieczyszczania gruntu i wód. Projektowana sieć wodociągowa została zaprojektowana w całości na terenie działek z uwzględnieniem minimalnych wymaganych odległości od granic i infrastruktury zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji pn. *Budowa sieci wodociągowej położone na działkach nr ewid. 984; 982/7; 999/3; 999/4; 999/5; 999/6; 999/8; 999/9; 1000; 1008 w miejscowości Grabiny, gm. Czarna* sporządzony został zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących przedmiotowego zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY PROJEKT: Projektował branża sanitarna: mgr inż. Janusz REGUŁA upr. nr PDK/0321/PWOK/18	
Branża sanitarna: mgr inż. Jan KOŃ upr. nr PDK/0116/POOS/08	

Data opracowania projektu: 21.11.2023 r.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultat zawiera pozytywnie zweryfikowany operat techniczny. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator ewidencyjny materiału operatu technicznego	P.1803.2023.4213
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTA DĘBICKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Paweł Kos USŁUGI GEODEZYJNE 39-225 Jodłowa, Jodłowa 385 NIP 8722330076, REGON 38966466 tel. 504575430
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	GEODETA UPRAWNIONY Tadeusz Trojan 39-220 Pilecko, Rynek 3/8 tel. 614 6721184, tel. kom. 504 559 261 na podstawie świadectwa z dn. 20.06.2030 r. nr 1974 wydanego przez Główny Geodęzki Kraj
Data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	02.11.2023r.

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

POWIAT: dębicki
GMINA: 180303_2 Czarna
OBRĘB: 0006 Grabiny
DZIAŁKA: Dz. 982/7-999/9
ID ZGŁOSZENIA: GK.6640.3899.2023
UKŁAD WSP. PŁASKICH: 2000 strefa 7
UKŁAD WYSOKOŚCIOWY: Amsterdam
ARKUSZ MAPY ZASADNICZEJ: 7.125.24.21.4.1/4.3
STAN NA DZIEŃ: 27.09.2023r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie na przedmiotowym obszarze innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.



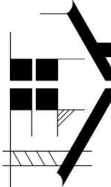
GEODETA UPRAWNIONY
~~Tadeusz Trojan~~
39-220 Pilecko, Rynek 3/8
tel. 614 6721184, tel. kom. 504 559 261
na podstawie świadectwa z dn. 20.06.2030 r.
nr 1974 wydanego przez Główny Geodęzki Kraj

OZNACZENIA:

← linia rozgraniczająca teren inwestycji
- zakres oddziaływania inwestycji, zasięg uciążliwości

PROJEKTOWANA SIĘĆ:

W0 - H3 - proj. sieć wodociągowa PE 110 SDR 11 dn 110 x 10 PN16; L = 305,90 m
W0 - włączenie do wodociągu poprzez montaż trójnika elektrooporowego do rur PE 110
H1-H3 - proj. nadziemny zestaw hydrantowy DN80
Ro1, Ro2, Ro3 - proj. rura osłonowa na projektowanej sieci wodociągowej PE dn 180; L = 13,50m

		PLANIK KAMIL MIAZGA 39-208 BRACIEJOWA 69 I NIP 872 244 82 69	
TEMAT: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Grabiny obr. 0006 na dz. nr ewid. 984, 982/7, 999/3, 999/4, 999/5, 999/6, 999/8, 999/9, 1000, 1008.			
INWESTOR: Gmina Czarna 39-215 Czarna, ul. Dworcowa 6			
PRZEDMIOT RYSUNKU: ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
Projektował/branża sanitarna: mgr inż. Janusz REGUŁA upr. PKW/0134/PW05/04			
Sprawdził/branża sanitarna: mgr inż. Jan KON upr. PKW/0116/PW05/08			
Opracował: mgr inż. Kamil MIAZGA			
DATA: 21.11.2023r.	SKALA: 1:500	NUMER RYSUNKU: PT 01	
PRZEDMIOT RYSUNKU			



PLANIK
KAMIL MIAZGA
39-208 BRACIEJOWA 89 I
NIP: 872 244 82 69

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZIAŁKACH NR: 984; 982/7;
999/3; 999/4; 999/5; 999/6; 999/8; 999/9; 1000; 1008.

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

ADRES INWESTYCJI:

GMINA CZARNA 180303_2;
OBREB 0006 GRABINY
DZ. NR EWID. 984; 982/7; 999/3; 999/4; 999/5; 999/6; 999/8;
999/9; 1000; 1008
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 180302_5.0006. 984;
180302_5.0006. 982/7; 180302_5.0006. 999/3; 180302_5.0006.
999/4; 180302_5.0006. 999/5; 180302_5.0006. 999/6;
180302_5.0006. 999/8; 180302_5.0006. 999/9; 180302_5.0006.
1000; 180302_5.0006. 1008

INWESTOR:

GMINA CZARNA
39-215 CZARNA; UL. DWORCOWA 6

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY PROJEKT: Projektował branża sanitaria: mgr inż. Janusz REGUŁA upr. nr PDK/0321/PWOK/18	
Branża sanitarna: mgr inż. Jan KOŃ upr. nr PDK/0116/POOS/08	
Opracował: mgr inż. Kamil MIAZGA	

Data opracowania projektu: 21.11.2023 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

CZESĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu	3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	3
3. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.	3
4. Liczba lokali mieszkalnych, technicznych i użytkowych.....	4
5. Liczba lokali dostępnych dla osób niepełnosprawnych.....	4
6. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne. .	4
7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.	4
8. Analiza techniczna środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.....	5
9. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodne z przeznaczeniem,	5
10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	5
11. Uwagi końcowe.	5

CZESĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

1. Profil podłużny sieci wodociągowej (W 1)	6
---	---

CZEŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU.

Opracowanie obejmuje w swym zakresie projekt zagospodarowania działek nr ewid. 984; 982/7; 999/3; 999/4; 999/5; 999/6; 999/8; 999/9; 1000; 1008 położonych w miejscowości Grabiny obr. 0006, gmina Czarna pod budowę sieci wodociągowej wraz z urządzeniami budowlanymi związanymi z projektowanym obiektem oraz niezbędną infrastrukturą techniczną.

Kategoria obiektu: XXVI (sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe).

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Podziemna sieć wodociągowa która ma na celu doprowadzenie wody do celów socjalnych i bytowych dla terenu działek w zabudowie mieszkalnej jednorodzinnej. Układ przestrzenny wg rysunków projektu zagospodarowania terenu i profilu podłużnego. Sieć wodociągowa będzie zlokalizowana pod ziemią. Nie występuję żadna forma architektoniczna.

Charakterystyczne parametry obiektu:

Długość inwestycji liniowej: **305,90 m**

Średnica: **PE 110 RC SDR 11 dn 110 x 10 PN 16**

Ilość hydrantów: **3 szt.**

3. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Opinia geotechniczna posadowienia sieci wodociągowej w myśl Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych:

- Zaliczenie obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej: pierwsza kategoria geotechniczna.
- Zaprojektowanie odwodnień budowlanych nie jest wymagane.
- Przygotowanie oceny przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych nie dotyczy.
- Zaprojektowanie barier lub ekranów uszczelniających nie jest wymagane.
- Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego w rejonie inwestycji, określane jako warunki gruntowe proste. Teren inwestycji nie leży w rejonie osuwiskowym. Stabilna stateczność podłoża.
- Inwestycja oraz podłoże gruntowe nie przewidują wzajemnego oddziaływania w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi.

- Inwestycja nie wymaga wzmocnienia podłoża gruntowego oraz stabilizacji zboczy i nasypów. Z uwagi na ocenę stateczności wykopów wąsko przestrzennych realizowanych na głębokości około 1,50 – 1,83 m p. p. t. roboty ziemne należy realizować w szalunkach lub zastosować wykop szerokoprzestrzenny,
- Woda gruntowa w omawianym terenie nie występuje na głębokości posadowienia projektowanego obiektu. Połączenia rurociągów będą wykonane jako szczelne, co uniemożliwi napływ ewentualnych wód gruntowych, stąd nie przewiduje się wzajemnego oddziaływania wód gruntowych na realizowane obiekty.
- W obszarze oddziaływania inwestycji nie stwierdzono zanieczyszczenia podłoża gruntowego, nie przewiduje się również jego zanieczyszczenia na etapie realizacji inwestycji, stąd nie ma konieczności jego oczyszczania.

W przypadku pierwszej kategorii geotechnicznej oraz prostych warunków gruntowych nie jest wymagane opracowanie dokumentacji badań podłoża gruntowego, oraz projektu geotechnicznego w myśl Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

4. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH, TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH.

Nie dotyczy.

5. LICZBA LOKALI DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

Nie dotyczy.

6. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.

Nie dotyczy.

7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.

Przedmiotowa inwestycja wraz z infrastrukturą techniczną nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska zgonie z rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Projektowana sieć wodociągowa wraz z urządzeniami z nią związanymi jest zgodna z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Projektowana sieć wodociągowa nie będzie powodować żadnych uciążliwości wymienionych w § 20 ust. 1 pkt 9 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

8. ANALIZA TECHNICZNA ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.

Nie dotyczy.

9. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM,

Dla przedmiotowej sieci wodociągowej przewidziano zainstalowanie zestawów hydrantowych naziemnych DN 80 zlokalizowanych w punkcie oznaczonym jako „H...”, które posłużą do odpowietrzania i płukania sieci.

Oprócz w/w nie przewidziano żadnych dodatkowych urządzeń budowlanych związanych z projektowanym obiektem.

10. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

Projektowana sieć wodociągowa nie będzie siecią przeciwpożarową w myśl Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

11. UWAGI KOŃCOWE.

Wszystkie roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, z materiałów posiadających odpowiednie atesty i świadectwa, oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami w tym BHP, oraz pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami budowlanymi.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt architektoniczno budowlany terenu dla inwestycji pn. *Budowa sieci wodociągowej położone na działkach nr ewid. 984; 982/7; 999/3; 999/4; 999/5; 999/6; 999/8; 999/9; 1000; 1008 w miejscowości Grabiny, gm. Czarna* sporządzony został zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących przedmiotowego zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY PROJEKT: Projektował branża sanitaria: mgr inż. Janusz REGUŁA upr. nr PDK/0321/PWOK/18	
Branża sanitarna: mgr inż. Jan KOŃ upr. nr PDK/0116/POOS/08	

Data opracowania projektu: 21.11.2023 r.



PLANIK

KAMIL MIAZGA

39-208 BRACIEJOWA 89 I

NIP: 872 244 82 69

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZIAŁKACH NR: 984; 982/7; 999/3; 999/4;
999/5; 999/6; 999/8; 999/9; 1000; 1008.

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

ADRES INWESTYCJI:

GMINA CZARNA 180303_2;
OBRĘB 0006 GRABINY
DZ. NR EWID. 984; 982/7; 999/3; 999/4; 999/5; 999/6; 999/8;
999/9; 1000; 1008
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 180302_5.0006. 984;
180302_5.0006. 982/7; 180302_5.0006. 999/3; 180302_5.0006.
999/4; 180302_5.0006. 999/5; 180302_5.0006. 999/6;
180302_5.0006. 999/8; 180302_5.0006. 999/9; 180302_5.0006.
1000; 180302_5.0006. 1008

INWESTOR:

GMINA CZARNA
39-215 CZARNA; UL. DWORCOWA 6

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY PROJEKT: Projektował branża sanitarna: mgr inż. Janusz REGUŁA upr. nr PDK/0321/PWOK/18	
Branża sanitarna: mgr inż. Jan KOŃ upr. nr PDK/0116/POOS/08	
Opracował: mgr inż. Kamil MIAZGA	

Data opracowania projektu: 21.11.2023 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.	Przedmiot inwestycji	3
2.	Budowa wodociągu	3
3.	Skrzyżowania i kolizje.....	3
4.	Odległości rurociągu.....	3
5.	Roboty ziemne.....	4
6.	Uwagi dla wykonawcy	4
7.	Uruchomienie instalacji	5
8.	Uwagi końcowe	6

CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ	8
--	---

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	9
--------------------------------	---

CZEŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Opracowanie obejmuje w swym zakresie projekt techniczny sieci wodociągowej wraz z urządzeniami budowlanymi związanymi z projektowanym obiektem oraz niezbędną infrastrukturą techniczną działek nr ewid. 984; 982/7; 999/3; 999/4; 999/5; 999/6; 999/8; 999/9; 1000; 1008 położonych w miejscowości Grabiny obr. 0006, gmina Czarna.

2. BUDOWA WODOCIĄGU

W celu zapewnienia dostawy wody dla przyszłej zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej projektuje się odcinek sieci wodociągowej, zlokalizowany w obrębie działek wymienionych w pkt. 1 niniejszego opracowania. Trasę projektowanej sieci wodociągowej przedstawiono na załączonym rysunku projektu zagospodarowania terenu i uzgodniono w Starostwie Powiatowym na naradzie koordynacyjnej i branżowo z Gminnym Zakładem Gospodarki Komunalnej w Czarnej.

Projektowaną sieć wodociągową należy wykonać z rur PE 110 RC SDR 11 dn 110 x 10 PN 16 i długości 305,90 m (odcinek Wo – H3). Włączenia projektowanego odcinka sieci wodociągowej należy dokonać w punkcie oznaczonym jako „Wo”. Dla przedmiotowej sieci wodociągowej przewidziano zainstalowanie zestawów hydrantowych naziemnych zlokalizowanych w punkcie oznaczonym jako „H1-3”.

Dla przedmiotowej sieci wodociągowej nie przewidziano żadnych dodatkowych urządzeń budowlanych związanych z projektowanym obiektem.

3. SKRZYŻOWANIA I KOLIZJE

Projektowana sieć wodociągowa krzyżować będzie się bezkolizyjnie z siecią gazową, przyłączem elektrycznym oraz napowietrzną siecią elektryczną i teletechniczną.

Dwukrotne przejście pod drogą gminną należy wykonać w rurze osłonowej zainstalowanej na przewodzie wodociągowym np. PE dn 180 L = 13,5 m.

Wszelkie skrzyżowania należy wykonać jako bezkolizyjne i pod nadzorem właściciela danej sieci.

4. ODLEGŁOŚCI RUROCIĄGU WODOCIĄGOWEGO OD INNEGO TYPU UZBROJENIA PODZIEMNEGO W PRZYPADKU RÓWNOLEGŁEGO UŁOŻENIA.

W przypadku prowadzenia przewodu równoległe do innego typu uzbrojenia podziemnego należy zachować minimalne odstęp między ich zewnętrznymi ścianami:

- 1,0 m od kabla energetycznego,
- 1,5 m od gazociągu niskiego i średniego ciśnienia (0,5 m w przypadku gazociągów wybudowanych po wejściu w życie Rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe,
- 0,8 do 2,5 m od kabla teletechnicznego,
- 1,5 m od skrajni słupa elektrycznego,

- 1,5 m od przewodu kanalizacyjnego,
- 1,5 m od przewodu wodociągowego,

5. ROBOTY ZIEMNE

Projektowany wodociąg należy układać w wykopie wąsko przestrzennym szczelnie obudowanym o szerokości min. $L = 1,0$ m. Do szalowania ścian wykopu należy używać gotowych szalunków lub desek i bali drewnianych oraz rozpór drewnianych tzw. okrągłaków lub rozpór stalowych teleskopowych.

W przypadku pojawienia się wody gruntowej należy odcinki przewodów wody układać w wykopie obudowanym z drenażem lub z wykorzystaniem igłofiltrów czy też innej dostępnej technologii.

W miejscach przewidzianych skrzyżowań z innym uzbrojeniem podziemnym koniecznym jest z należytą ostrożnością dokonać lokalizacji danej sieci wykonując odpowiednią odkrywkę. Następnie należy wykonać odpowiednie podwieszenie odcinka istniejącej sieci do kształtownika stalowego lub bali drewnianych.

Na pozostałych odcinkach roboty ziemne można wykonywać sprzętem mechanicznym, z zastrzeżeniem wykonania ręcznego wykopu o grubości warstwy 30 cm od dna, bez naruszenia struktury gruntu. Rury wodociągowe można układać w wykopie po wcześniejszym wykonaniu 10 cm podsypki z piasku i jej należytym zagęszczeniu.

Wykop w trakcie wykonywania robót należy odpowiednio oznakować dla zapobieżenia przed przypadkowym dostaniem się do nich osób trzecich - szczególnie w porze nocnej.

Przy zasypywaniu rurociągów należy najpierw bardzo dokładnie ubijać pachwiny rurociągów a następnie zasypywać warstwami wraz z jednoczesnym ubijaniem. Dla uniknięcia uszkodzeń rur należy zasypywanie dokonywać warstwami z zachowaniem należytej ostrożności.

Pierwszą warstwę o grubości co najmniej 30 cm (zaleca się również następną do uzyskania 50 cm przykrycia rury) należy zasypywać ręcznie. Kolejne warstwy o grubości 20-30 cm mogą być wykonywane przy użyciu sprzętu mechanicznego.

Po wykonaniu robót i zasypaniu wykopu należy doprowadzić teren do stanu pierwotnego w terenach zielonych oraz odtworzyć nawierzchnię dróg.

6. UWAGI DLA WYKONAWCY

Trasę przewodów wody należy wytyczyć geodezyjnie przez uprawnionego geodetę (wraz z wytyczeniem reperów roboczych na trasie projektowanych odcinków).

W wypadku natrafienia w czasie wykonywania robót ziemnych na sieci technicznego uzbrojenia podziemnego nie uwidocznione na planie sytuacyjnym należy powiadomić: geodetę, projektanta oraz jednostkę nadzorującą daną sieć.

W miejscach wystąpienia takich skrzyżowań przebieg sieci uzbrojenia podziemnego należy oznakować przez ułożenie na głębokości 40 cm pod ziemią taśmy PVC w kolorze:

- Niebieskim – wodociąg
- Żółtym - gaz ziemny
- Brązowym – kanalizację
- Czerwonym - kable energetyczne

Całość wykonywanych robót instalacyjno - montażowych wraz z robotami towarzyszącymi winna odpowiadać i być zgodna z "*Warunkami Projektowania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych*" (WPiORSZ) Warszawa 1996 r. i Polskimi Normami.

Przed zasypaniem przewodów koniecznym jest wykonanie badań i prób wynikających z w/w Warunków przy udziale Inwestora oraz przyszłego właściciela.

Odebrane odcinki winny być kosztem i staraniem Inwestora zinwentaryzowane geodezyjnie i naniesione na właściwe mapy sytuacyjno - wysokościowe.

Na całości wykonanych rurociągów na głębokości około 50 - 60 cm pod powierzchnią terenu należy ułożyć taśmę odnaczeniową z wkładką lokalizacyjną: w kolorze niebieskim – wodociąg.

7. URUCHOMIENIE INSTALACJI

Sieć wodociągowa przed oddaniem do użytku musi być sprawdzona przez wykonawcę. Sprawdzenie obejmuje:

- kontrolę zgodności wykonania z projektem technicznym,
- kontrolę jakości wykonania, w tym kontrolę jakości użytego materiału prawidłowości połączeń rur i armatury, umocowań itp. oraz zgodności wykonania z obowiązującymi normami i zasadami technicznymi,
- Każdy odcinek należy przed zasypaniem poddać próbie szczelności przez napełnienie go wodą i sprawdzenie szczelność połączeń.

Próby, płukanie i dezynfekcja wodociągu.

Wykonaną sieć wodociągową należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa. Długość odcinka wodociągu poddawanego próbie nie powinna być większa niż 600 m.

W czasie przeprowadzenia próby należy przestrzegać następujących warunków:

- przewód wodociągowy nie powinien być nasłoneczniony,
- napełnienie przewodu powinno odbywać się powoli od najniższego punktu,
- temperatura wody użytej do prób nie powinna mieć więcej niż 20 °C,
- należy dobrze odpowietrzyć próbowany odcinek wodociągu,
- po napełnieniu odcinka wodą i odpowietrzeniu należy pozostawić wodociąg na 12 godz. w celu ustabilizowania.

Po wykonaniu próby szczelności wodociąg należy przepłukać i zdezynfekować. Po zakończonej dezynfekcji rurociąg należy powtórnie przepłukać i pobrać wodę do badania fiz. chem. i bakteriologicznego. Woda może być podana do użycia w gospodarstwach domowych po uzyskaniu pozytywnego wyniku badania fiz.

chem. i bakteriologicznego. W okresie napełniania sieci wodociągowej wodą zachlorowaną należy ogłosić mieszkańcom zakaz poboru wody do celów byt. gosp. Wodę przeznaczoną do dezynfekcji należy przygotować w beczkowie dawując chlorek wapnia w ilości 100 mg/dm³ wody. Wodę należy wprowadzić do układu przez hydrant p.poż. W momencie, gdy cała sieć została wypełniona i odpowietrzona należy pozostawić wodę chlorową w rurociągu na 24 godz. Zrzut zachlorowanej wody winien się odbywać pod kontrolą Terenowej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej. Sposób dechloracji jest uzależniony od wyników prób wody na zawartość chloru. Gdy zawartość chloru będzie większa niż 0,5 mg/dm³ wodę należy dechlorować tiosiarczanem sodowym przyjmując proporcję, że do unieszkodliwienia 1 mg Cl₂ trzeba zużyć 1,9 mg tiosiarczanu sodowego. Decyzja o powyższym powinna być podjęta przez kierownictwo budowy w oparciu o wyniki prób zachlorowanej wody. Wodę chlorową należy wypompować z sieci wodociągowej beczkownikiem poprzez hydrant p.poż. unieszkodliwić i wywieźć na gminne wysypisko śmieci.

Po uruchomieniu sieci wodociągowej należy wykonać badanie hydrantów które polega na sprawdzeniu wydajności hydrantu i ciśnienia wody w hydrancie.

Z każdego odbioru należy sporządzić protokół. Po pozytywnym odbiorze instalacji wodociągowej należy ją kilkakrotnie przepłukać czystą wodą, aż do stwierdzenia wypływu czystej wody płuczącej. Następnie należy przeprowadzić jej regulację.

8. UWAGI KOŃCOWE

Ostateczny dobór urządzeń może nastąpić w trakcie realizacji inwestycji w uzgodnieniu z Inwestorem.

Całość robót instalacyjnych należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych, cz. II – Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”, „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych” oraz z zachowaniem Polskich Norm.

W trakcie realizacji robót przestrzegać przepisów BHP i P.POŻ.

Wszystkie materiały i urządzenia muszą mieć dokumenty dopuszczające do stosowania.

Data opracowania projektu: 21.11.2023 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt techniczny terenu dla inwestycji pn. *Budowa sieci wodociągowej położone na działkach nr ewid. 984; 982/7; 999/3; 999/4; 999/5; 999/6; 999/8; 999/9; 1000; 1008 w miejscowości Grabiny, gm. Czarna* sporządzony został zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących przedmiotowego zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY PROJEKT: Projektował branża sanitarna: mgr inż. Janusz REGUŁA upr. nr PDK/0321/PWOK/18	
Branża sanitarna: mgr inż. Jan KOŃ upr. nr PDK/0116/POOS/08	

Data opracowania projektu: 21.11.2023 r.



PLANIK

KAMIL MIAZGA

39-208 BRACIEJOWA 89 I

NIP: 872 244 82 69

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZIAŁKACH NR: 984;
982/7; 999/3; 999/4; 999/5; 999/6; 999/8; 999/9; 1000; 1008.

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

ADRES INWESTYCJI:

GMINA CZARNA 180303_2;
OBREB 0006 GRABINY
DZ. NR EWID. 984; 982/7; 999/3; 999/4; 999/5; 999/6;
999/8; 999/9; 1000; 1008
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 180302_5.0006. 984;
180302_5.0006. 982/7; 180302_5.0006. 999/3;
180302_5.0006. 999/4; 180302_5.0006. 999/5;
180302_5.0006. 999/6; 180302_5.0006. 999/8;
180302_5.0006. 999/9; 180302_5.0006. 1000;
180302_5.0006. 1008

INWESTOR:

GMINA CZARNA
39-215 CZARNA; UL. DWORCOWA 6

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

1. Informacja BIOZ
2. Inne dokumentu formalne

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZIAŁKACH NR: 984;
982/7; 999/3; 999/4; 999/5; 999/6; 999/8; 999/9; 1000; 1008.

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

ADRES INWESTYCJI:

GMINA CZARNA 180303_2;
OBREB 0006 GRABINY
DZ. NR EWID. 984; 982/7; 999/3; 999/4; 999/5; 999/6;
999/8; 999/9; 1000; 1008
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 180302_5.0006. 984;
180302_5.0006. 982/7; 180302_5.0006. 999/3;
180302_5.0006. 999/4; 180302_5.0006. 999/5;
180302_5.0006. 999/6; 180302_5.0006. 999/8;
180302_5.0006. 999/9; 180302_5.0006. 1000;
180302_5.0006. 1008

INWESTOR:

GMINA CZARNA
39-215 CZARNA; UL. DWORCOWA 6

Data opracowania projektu: 07.11.2023 r.

Zawartość opracowania

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.
5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
6. 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.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

- Roboty ziemne

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce

2.1 Na terenie przeznaczonym na plac budowy nie znajduje się żaden obiekt, który podlegałby rozbiórce.

2.2 Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie działki znajdują się następujące elementy mogące stworzyć zagrożenia bezpieczeństwa dla zdrowia ludzi: głębokie wykopu.

2.3 Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu:

Roboty ziemne:

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

2.4 Maszyny i urządzenia techniczne:

- 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).

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na przedmiotowej działce, w miejscu wyznaczonym pod inwestycję nie występują elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony życia.

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

Na przedmiotowej działce, w miejscu wyznaczonym pod inwestycję nie przewiduje się zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony życia.

5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed rozpoczęciem budowy i robót należy zapoznać robotników z:

- Projektem budowlanym, rozwiązaniami materiałowo-konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy.
- Wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu.
- Zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ładui porządku.
- Obowiązkiem stosowania ochrony osobistej.
- Obowiązkiem dbałości o stan narzędzi, maszyn i urządzeń.
- Zagrożeniami p. pożarowym.
- Odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów BHP.
- Zasadami postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia życia lub zdrowia bądź wypadku przy pracy.

6. 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:

Ochrony osobiste, w które należy zaopatrzyć robotników pracujących na placu budowy w zależności od wykonywanych czynności:

1. odzież ochrona (ubrania, kurtki, płaszcze, kombinezony, płaszczofartuchy.
2. ochrony nóg (buty długie do kolan, trzewiki, półbuty)
3. ochrony rąk (rękawice, woreczki ochronne oraz dłonice)
4. ochrony głowy (hełmy ochronne)
5. ochrony twarzy i oczu (okulary ochronne, osłony twarzy)
6. ochrony dróg oddechowych (filtry, pochłaniacze, filtropochłaniacze)
7. ochrony słuchu (wkładki, nauszniki i hełmy przeciw hałasowe)
8. ochrony izolującej cały organizm (hermetyczne kombinezony)

W zapewnić ochronę przeciwpożarową należy:

- wyposażać plac budowy w sprzęt gaśniczy
- wyposażać w gaśnicę zaplecze budowy
- obowiązuje zakaz palenia odpadów budowlanych
- oznaczyć i zapewnić łatwy dojazd i dostęp do istniejącego na budowie źródła wody
- codzienna ocena stanowisk pracy przed rozpoczęciem robót
- przestrzeganie technologii robót i BHP
- zabezpieczenie stanowiska pracy po zakończeniu robót
- wydawanie poleceń i kontrola ich realizacji
- koordynowanie działań w zakresie BHP
- przeprowadzenie bieżącego instruktażu stanowiskowego w dostosowaniu do etapów budowy u

rodzaju robót

System kontroli stanu bezpieczeństwa:

- codzienna ocena stanowisk pracy przed rozpoczęciem robót
- przestrzeganie technologii robót i BHP
- zabezpieczenie stanowiska pracy po zakończeniu robót
- wydawanie poleceń i kontrola ich realizacji
- koordynowanie działań w zakresie BHP
- przeprowadzenie bieżącego instruktażu stanowiskowego w dostosowaniu do etapów budowy u

rodzaju robót

Podstawowe obowiązki pracowników w zakresie BHP:

- przystąpienie do pracy w pełni zdrowia w odzieży ochronnej
- znajomość przepisów i zasad bezpieczeństwa pracy na budowie, rodzaju wykonywanej pracy
- właściwa organizacja, zabezpieczenie oraz utrzymanie ładu i porządku na stanowisku pracy
- znajomość zasad i warunków bezpiecznej pracy z użyciem maszyn, urządzeń technicznych, sprzętu i

narzędzi

- dbałość o stan techniczny narzędzi, kabli i urządzeń elektrycznych
- znajomość telefonów alarmowych
- utrzymanie w czystości pomieszczeń socjalno-bytowych.

INNE DOKUMENTY FORMALNE

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZIAŁKACH NR: 984;
982/7; 999/3; 999/4; 999/5; 999/6; 999/8; 999/9; 1000; 1008.

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

ADRES INWESTYCJI:

GMINA CZARNA 180303_2;
OBRĘB 0006 GRABINY
DZ. NR EWID. 984; 982/7; 999/3; 999/4; 999/5; 999/6;
999/8; 999/9; 1000; 1008
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 180302_5.0006. 984;
180302_5.0006. 982/7; 180302_5.0006. 999/3;
180302_5.0006. 999/4; 180302_5.0006. 999/5;
180302_5.0006. 999/6; 180302_5.0006. 999/8;
180302_5.0006. 999/9; 180302_5.0006. 1000;
180302_5.0006. 1008

INWESTOR:

GMINA CZARNA
39-215 CZARNA; UL. DWORCOWA 6

Czarna, 11.12.2023r.

Gmina Czarna
ul. Dworcowa 6, 39-215 Czarna
pełnomocnik:
P. Kamil Miazga
zam. 39-208 Braciejowa 89 I

Po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: **Gminę Czarna ul. Dworcowa 6; 39-215 Czarna** reprezentowaną przez pełnomocnika: **Pana Kamila Miazga zam.39-208 Braciejowa 89 I** w dniu 05.12.2023r. dotyczącym wydania zgody na budowę sieci wodociągowej PE 110 oraz udzielenia prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane na dz. nr ew. 1008 i 984 w miejscowości Grabiny, informuję, iż **opiniuję pozytywnie** wnioskowaną lokalizację sieci wodociągowej na działkach nr ew. 1008 i 984 położonych w miejscowości Grabiny, zgodnie z przedłożoną dokumentacją.

Ponadto Gmina Czarna udziela Panu Kamilowi Miazga prawo do dysponowania gruntem na cele budowlane związane z realizacją przedmiotowej inwestycji.

WÓJT
[signature]

Otrzymują:

1. wnioskodawca
2. a/a.