



Mateusz Max Penkowski
BIURO PROJEKTOWE

**PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI
BRANŻY SANITARNEJ**

83-300 Kartuzy, ul. 3-go Maja 6/2

NIP: 589-192-99-86

tel. 530-772-690

e-mail: mateusz.max.penkowski@gmail.com

**INSTALACJE SANITARNE – INSTALACJE GAZOWE- SIECI I PRZYŁĄCZA WODNO-
KANALIZACYJNE I GAZOWE – PROJEKTY TYPOWE I NIETYPOWE**

Egz. nr: 1/3

Inwestor

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

INWESTOR	Gmina Chmielno Ul. Gryfa Pomorskiego 22, 83-333 Chmielno
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa instalacji gazowej dla budynku usług użyteczności publicznej z funkcją mieszkaniową
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miasto: Chmielno Ul. Gryfa Pomorskiego 22 Kategoria obiektu budowlanego: VIII
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 220501_2 Chmielno Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0007 Miechucino Numery działek ewidencyjnych: 147/8, 148/6
SPIS ZAWARTOŚCI	1) Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 2) Opinia kominiarska,

Kartuzy, Maj 2022r.



Mateusz Max Penkowski
BIURO PROJEKTOWE

**PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI
BRANŻY SANITARNEJ**

83-300 Kartuzy, ul. 3-go Maja 6/2

NIP: 589-192-99-86

tel. 530-772-690

e-mail: mateusz.max.penkowski@gmail.com

INSTALACJE SANITARNE – INSTALACJE GAZOWE- SIECI I PRZYŁĄCZA WODNO-KANALIZACYJNE I GAZOWE – PROJEKTY TYPOWE I NIETYPOWE

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

INWESTOR		Gmina Chmielno Ul. Gryfa Pomorskiego 22, 83-333 Chmielno			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa instalacji gazowej dla budynku usług użyteczności publicznej z funkcją mieszkaniową			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miasto: Chmielno Ul. Gryfa Pomorskiego 22 Kategoria obiektu budowlanego: VIII			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 220501_2 Chmielno Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0007 Miechucino Numery działek ewidencyjnych: 147/8, 148/6			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Mateusz Penkowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr uprawnień: POM/0023/PBS/17	Branża sanitarna	05.2022	

Spis treści

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	4
11.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;	4
11.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych;.....	4
11.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;	4
11.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;	4
11.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;	4
11.6. 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.	5
2. Opinia Komińarska	6

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

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

Cała infrastruktura techniczna zaliczana do obiektów budowlanych liniowych zlokalizowana jest pod powierzchnią terenu, dlatego też nie wymaga trwałego wydzielania terenu dla planowanego przedsięwzięcia.

11.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych;

Na przewidywanym do zagospodarowania terenie znajdują się:

- instalacja energetyczna eN;
- przyłącze wodociągowe
- przyłącze kanalizacji sanitarnej

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

Istniejące zagospodarowanie terenu nie stwarza zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

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

a) Przy wykonywaniu wykopów:

- upadek pracownika lub osoby postronnej przy braku wyгородzenia wykopu balustradami
- upadek pracownika przy braku drabinki komunikacyjnej,
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym przy braku lub niewłaściwym zabezpieczeniu ścian wykopu,

b) Przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- brak właściwego oznakowania miejsca wykonywanych prac
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki,
- porażenie prądem elektrycznym przy braku zabezpieczeni przewodów zasilających urządzenia mechaniczne,

c) Praca w sąsiedztwie urządzeń podziemnych (przewody elektryczne).

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

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP i ppoż, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach
- podczas realizacji robót zgodnie z punktem 11.4.
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia

życia lub zdrowia

11.6. 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.

W celu zapobiegnięcia przewidywanym zagrożeniom należy:

- odpowiednio oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób trzecich,
 - nosić odzież o jaskrawych kolorach przy pracach w pasie jezdnym,
 - asekuracja pracowników pracujących w wykopie,
- przy wykopach płytszych niż 1,5m i gruncie spoistym wykonać ściany pochyłone z uwzględnieniem naturalnego ukształtowania terenu na którym prowadzone są roboty
- przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp, umocnień i zabezpieczeń
 - przy stosowaniu sprzętu elektrycznego wykonać zabezpieczenia wszystkich nieosłoniętych elementów instalacji elektrycznej,
 - wykopy w rejonie istniejącego uzbrojenia (sieci elektryczne, teletechniczne) wykonywać ręcznie,
 - w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze oraz stosować Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118 poz. 1263).

Opracował:

mgr inż. Mateusz Penkowski

upr. do proj. bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

nr POM/0023/PBS/17

.....
PODPIS

2. Opinia Kominarska