

WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY

TEMAT PROJEKTU: Wykonanie gruntowej pompy ciepła
dla budynku Szkoły Podstawowej w Szatarpach

ADRES INWESTYCJI: Szatarpy
dz. 159, obr.0012 Szatarpy
jedn. ewid. 220607_2 Nowa Karczma

INWESTOR: Gmina Nowa Karczma
ul. Kościerska 9, 83-404 Nowa Karczma

KATEGORIA OBIEKTU: IX

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Marcin Cichowicz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WAM/0121/POOS/09	Branża sanitarna	
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Alboszta	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WAM/0158/PWBS/19	Branża sanitarna	

Elbląg, Grudzień 2022

Data i miejsce opracowania

WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY

TEMAT PROJEKTU:	Wykonanie gruntowej pompy ciepła dla budynku Szkoły Podstawowej w Szatarpach
ADRES INWESTYCJI:	Szatarpy dz. 159, obr.0012 Szatarpy jedn. ewid. 220607_2 Nowa Karczma
INWESTOR:	Gmina Nowa Karczma ul. Kościerska 9, 83-404 Nowa Karczma
KATEGORIA OBIEKTU:	IX

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. INFORMACJA NA TEMAT BIOZ	2
1. Zakres robót.	3
2. Istniejące obiekty budowlane.	3
3. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. ...	3
4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót.	3
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.	4
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.	4

Elbląg, Grudzień 2022

Data i miejsce opracowania

I. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ

Do projektu technicznego

Wykonanie gruntowej pompy ciepła dla budynku Szkoły Podstawowej w Szatarpach

Szatarpy, dz. 159, obr.0012 Szatarpy, jedn. ewid. 220607_2 Nowa Karczma

1. Zakres robót.

Zakres robót zgodnie z opisem technicznym.

2. Istniejące obiekty budowlane.

W rejonie, w którym będą prowadzone roboty zostały zlokalizowane budynki zabudowy jednorodzinnej.

3. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementy istniejącego zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zatrudnionych przy realizacji robót:

- istniejące drogi, po których odbywa się ruch pojazdów.

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót.

W czasie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

Zagrożenia związane ze składowaniem materiałów i urządzeń.

- nieodpowiednie składowanie rur i innych materiałów,
- nieprawidłowe zabezpieczenie materiałów łatwopalnych np. farb.

Zagrożenia związane z przemieszczaniem materiałów i odpadów:

- uderzenie, przygniecenie człowieka przez spadające materiały i urządzenia,
- awarie sprzętu w czasie pracy np. dźwigów i podnośników,
- przysypanie ziemią w wykopach lub usuwaną z wykopów.

Zagrożenia związane z transportem ludzi, sprzętu.

- potknięcie się, poślizgnięcie, upadek ze środków transportu,
- potrącenia i uderzenia przez przemieszczający się lub pracujący sprzęt.

Zagrożenia związane z wykonywaniem wykopów i pracą sprzętu.

- zasypanie ziemią,
- upadek z wysokości,
- upadek z wysokości różnych przedmiotów i narzędzi,
- zakleszczenie przez elementy zabezpieczeń wykopów np. przy wykonywaniu szalunków,
- zasłabnięcie w czasie robót w wykopach.

Zagrożenia w czasie montażu instalacji.

- porażenia prądem elektrycznym,
- przygniecenie przez ciężkie urządzenia i przedmioty,
- poparzenia przy pracach spawalniczych i przy zgrzewaniu rur,
- upadek z wysokości np. z rusztowań,

Zagrożenia występują w czasie całego cyklu realizacji robót związanych z montażem instalacji.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego i okresowego. Na stanowiskach pracy należy przeprowadzić codzienny instruktaż stanowiskowy zawierający:

- omówienie zakresu prac na dzień roboczy,
- wskazanie bezpiecznego sposobu ich wykonania,
- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników w wypadku konieczności opuszczenia placu budowy przez mistrza lub brygadzystę.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Dla realizacji robót zgodnej z obowiązującymi przepisami należy zapewnić kierowanie budową przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe oraz odpowiednie uprawnienia. Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac:

- rękawice i kaski ochronne,
- obuwie gumowe przy pracach w wykopach np. w wodzie gruntowej,
- ciepłą odzież przy wykonywaniu robót w okresie jesienno – zimowym,
- pracownicy powinni znać instrukcję ewakuacji w wypadku pożaru lub innego zagrożenia.

Na budowie należy wyznaczyć i odpowiednio oznakować drogi i kierunki ewakuacji.

Na budowie powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy oraz ogólna instrukcja BHP.

Pracownicy powinni znać telefony alarmowe:

- pogotowia ratunkowego,
- straży miejskiej,
- straży pożarnej,
- policji

Opracował
mgr inż. Marcin Cichowicz