
PROJEKT ROZBIÓRKI WIATY

Obiekt: Wiata

Lokalizacja: Uherce Mineralne nr ewid. dz. 427/1

Inwestor: Gmina Olszanica

Branża: Budowlana

Zawartość opracowania:

- 1. Opis techniczny**
- 2. Plan sytuacyjny 1:1000**
- 3. Dokumentacja fotograficzna**

Opracował:

Aleksandra Stelmach – Klajne

Olszanica 24.11.2017

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

- Ustawa: Prawo Budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- Mapa sytuacyjna 1:1000
- Wizja lokalna i pomiary inwentaryzacyjne.

2. Przedmiot opracowania, lokalizacja i stan istniejący

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt rozbiórki wiaty o wym. 27 x 9,5 m zlokalizowanej na dz. nr ewid. 427/1 w miejscowości Uherce Mineralne. Dane o obiekcie:

- wymiary obiektu: 27 x 9,5 m
 - powierzchnia zabudowy: 256,5 m²
 - wysokość obiektu od poziomu terenu do kalenicy w najwyższym punkcie 5,80 m,
- Konstrukcja obiektu stalowa (słupy stalowe z ceowników) na fundamentach betonowych o wymiarach 0,6 x 0,6 m i wysokości od 0,1 do 1,05 m nad powierzchnią terenu, konstrukcja dachu stalowa, kratownica dwuspadowa, pokrycie dachowe z płyt azbestowych falistych.
- Obiekt nie jest wyposażony w instalacje oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej.

3. Zakres prac rozbiórkowych

Zakres robót obejmuje przygotowanie placu budowy: ogrodzenie i oznakowanie a następnie prace rozbiórkowe.

Planowane roboty wymagają wykonania następujących prac rozbiórkowych:

- rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowych falistych,
- złożenie płyt azbestowych na szczelnym podłożu oraz zabezpieczenie od góry materiałem nieprzepuszczającym szkodliwych substancji do czasu utylizacji której dokona Gmina Olszanica,
- rozebranie konstrukcji dachu,
- rozebranie konstrukcji stalowej (stalowe słupy z ceowników) oraz pocięcie na mniejsze części,
- wyburzenie fundamentów betonowych przy użyciu sprzętu mechanicznego (młoty pneumatyczne),
- załadowanie gruzu oraz elementów stalowych na samochody i wywiezienie z terenu rozbiórki,
- utylizacja gruzu i innych elementów rozbiórki na wysypisku i w punktach skupu surowców wtórnych,
- uprzątnięcie terenu.

4. Przeprowadzenie robót rozbiórkowych

Warunki przystąpienia do prac rozbiórkowych:

- roboty rozbiórkowe prowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 Dz. U. Nr 47 poz. 401 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót na budowie,
- ogrodzić teren rozbiórki i oznakować tablicami ostrzegawczymi,
- teren powinien być dozorowany i pilnowany szczególnie przed dostępem dzieci
- przed rozbiórką usunąć wszystkie elementy i sprzęty znajdujące się pod wiatą,
- przy rozbieraniu elementów z użyciem dźwigów rozbiórkę można prowadzić przy wietrze o szybkości do 10 m/s. W przypadku konieczności przerwania prac z powodu dużego wiatru ściany z których zdjęto dach lub strop należy zabezpieczyć przed przewróceniem przez podparcie zastrzałami,
- poniżej rejonu rozbiórki w czasie trwania prac nie mogą przebywać inni pracownicy
- zabronione jest gromadzenie na pomostach i rusztowaniach elementów z rozbiórki
- gruz wywozić sukcesywnie na wysypisko śmieci samochodami zabezpieczonymi odpowiednio wysokimi burtami przed spadaniem z samochodu i plandekami przed kurzeniem
- pracownicy prowadzący rozbiórkę powinni być przeszkoleni stanowiskowo oraz zabezpieczeni linkami mocowanymi do elementów nie podlegających w tym czasie rozbiórce. Długość linki powinna zabezpieczyć przed upadkiem na grunt lub stertę gruzu poniżej terenu robót.

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu stref niebezpiecznych

Teren na którym będą prowadzone prace rozbiórkowe zostanie ogrodzony od wszystkich stron na czas prowadzenia robót rozbiórkowych uniemożliwiających dostęp osobom nieuprawnionych. Teren zostanie ogrodzony oraz zamontowane zostaną tablice informacyjne i ostrzegawcze dla osób postronnych.

6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Kierownik odpowiada za koordynację prac oraz organizuje pracę w taki sposób, aby była ona bezpieczną.

Do prac szczególnie niebezpiecznych należy zaliczyć: pracę na wysokości przy rozbiórce pokrycia dachowego, więźby dachowej i konstrukcji wiaty. Również przy cięciu elementów stalowych wiaty przy pomocy palników acetylenowych występują zagrożenia w związku z możliwością zaprószenia ognia oraz poparzeń.

Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych będą dopuszczeni pracownicy którzy oprócz wymogów regulowanych przepisami BHP, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie BHP przy tych pracach, z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Bezpośredni nadzór nad tymi pracami sprawuje kierownik budowy, który udzieli pracownikom instruktażu i ustali imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań i przypomni wymagania BHP przy poszczególnych czynnościach.

Nakłada się na pracowników obowiązek:

- używania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości szelki i pasy bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowana do stałych elementów konstrukcji,
- odzieży i hełmów ochronnych,
- zdejmowanie płyt azbestowych należy dokonać przez firmę specjalistyczną i dokonać przez osoby do tego uprawnione z odpowiednim zabezpieczeniem ludzi z maski przeciwpylne.

7. Zagospodarowanie materiału z rozbiórki

Materiały uzyskane z rozbiórki nie stanowiące zagrożenia dla środowiska:

- gruz wywieźć na składowisko gruzu,
- elementy stalowe złomować
- drewno przeznaczyć na opał

Materiały uzyskane z rozbiórki stanowiące zagrożenie dla środowiska:

- płyty azbestowe należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami powierzając je specjalistycznej firmie. Do czasu zabrania ich do utylizacji przechowywać na szczelnym podłożu oraz zabezpieczony od góry materiałem nieprzepuszczającym szkodliwych substancji.

8. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapewniającą bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Zaleca się:

- przeprowadzenie szkolenia stanowiskowego pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej
- wyposażenie zaplecza budowy w apteczkę.

W przypadkach awaryjnych pomocne będą poniższe informacje:

- Pogotowie Ratunkowe tel. 999
- Państwowa Straż Pożarna tel. 998
- Komisariat Policji tel. 997
- Telefon alarmowy: 112

Powyższe telefony winne być wywieszzone na tablicy informacyjnej.