

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

ST- 02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Inwestycja: **Przebudowa kotłowni węglowej na olejową, ocieplenie ścian zewnętrznych i dachu, montaż kolektorów słonecznych i instalacji wentylacji mechanicznej.**

Branża: **Budowlana**

Adres inwestycji: **Laski ul. Lipowa 34 dz. nr ew. 447/4 obręb 0002 Laski**

Inwestor: **Gmina Trzcinica
Trzcinica ul. Jana Pawła II 47, 63-620 Trzcinica.**

Opracował: **mgr inż. Maciej Piasecki Nr upr. 230/02/DUW**

Laski: wrzesień 2015

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

4511110-9– ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru Robót związanych z wykonaniem robót rozbiórkowych .

1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót

1.3 Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy ST, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonaniem robót rozbiórkowych.

1.3 Ogólne wymagania dotyczące Robót

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST- 01

2. MATERIAŁY

Materiały nie występują.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST- 01 Wymagania ogólne.

Do wykonania robót wyburzeniowych i rozbiórkowych należy stosować:

- Koparko-ładowarka
- Żuraw samochodowy
- Narzędzia ręczne w postaci pił mechanicznych, młotów, przecinaków
- Samochód skrzyniowy oraz wywrotki
- Przyczepy dłuźycowe

Ładunek i wyładunek materiałów z rozbiórek musi się odbywać z zachowaniem warunków BHP ludzi pracujących przy robotach rozbiórkowych. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST -01 Wymagania ogólne.

Do transportu pionowego i poziomego przy robotach wyburzeniowych i rozbiórkowych należy stosować:

- Żuraw samochodowy
- Samochód skrzyniowy oraz wywrotki
- Przyczepy dłuźycowe

Załadunek i wyładunek materiałów z rozbiórek musi się odbywać z zachowaniem warunków BHP ludzi pracujących przy robotach rozbiórkowych. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST-01 Wymagania ogólne.

Roboty rozbiórkowe obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów budowlanych, w stosunku do których zostało to przewidziane w dokumentacji projektowej.

5.1. Rozbiórki

5.1.1. Prace przygotowawcze.

Przed przystąpieniem robót rozbiórkowych należy wcześniej, mimo zdewastowania, sprawdzić i odłączyć wszystkie media łączące budynek z sieciami zewnętrznymi, a więc energię elektryczną i wodę. Odłączenia należy przeprowadzić przez pracowników właściwych branż.

5.1.2. Kolejność rozbiórek

Dach- Prace rozbiórkowe należy przeprowadzać etapami, rozpoczynając od dachu, od zdjęcia ewentualnych rur spustowych, rynien, obróbek blacharskich oraz usunięcia pokrycia z papy. Papę przecinać ostrym nożem w miejscach łączenia arkuszy, zwinąć w rulony i przygotować do wywieżenia

Stropy ceramiczne rozkuwać niewielkimi odcinkami, najlepiej ze specjalnych pomostów, zapewniających bezpieczeństwo pracownikom.

Wience żelbetowe rozkuwać niewielkimi odcinkami, odbijając uprzednio otulinę i przecinając pręty zbrojenia palnikami. Dla zapewnienia pełnego bezpieczeństwa należy całkowicie uniemożliwić dostęp do pomieszczeń znajdujących się poniżej.

Stropy z płyt kanałowych demontować dźwigiem.

Ściany murowane

Rozbiórkę ścian można wykonywać po rozebraniu wszystkich innych elementów budynku (stolarka okienna i drzwiowa). Ściany rozbierać ostrożnie warstwami przy zastosowaniu lekkich rusztowań, rozpoczynając od góry.

Posadzki, fundamenty

Po skuciu posadzek wraz z podłogami, wyburzyć wskazane w projekcie rozbiórek istniejące ściany i ławy fundamentowe. Ławy fundamentowe, projektowane do demontażu dla wykonania miejsca do posadowienia stóp należy we właściwy sposób podciąć i usunąć.

Elementy rozbiórkowe

Elementy rozbiórkowe to przede wszystkim gruz ceglany i betonowy. Ponadto stolarka okienna, ślusarka drzwiowa, wełna mineralna i papa. Wszystkie elementy rozbiórkowe należy wywieźć na wysypisko śmieci.

Wg obowiązujących przepisów Wykonawca składa informację w Wydziale Środowiska i Rolnictwa o wytwarzanych odpadach i sposobie ich zagospodarowania oraz wskazuje miejsce i sposób magazynowania.

Zabezpieczenie mienia i obiektów sąsiednich

Obiekt częściowo rozbierany jest budynkiem wolnostojącym. W związku z tym roboty rozbiórkowe nie będą zagrożeniem dla sąsiednich obiektów.

Ponadto plac robót należy wydzielić ogrodzeniem, tak aby nie mogły wchodzić osoby nie

uprawnione i zapewnić bezkolizyjny wyjazd samochodów i sprzętu z placu budowy.

Wyburzenia ścian.

W projekcie rozbiórek pokazano ściany do rozebrania

Wyburzenia posadzek.

Płytę posadzki wyburzyć ze względu prowadzenie podposadzkowo instalacji sanitarnych

5.2. Zalecenia

Podstawowe warunki bhp, jakich należy przestrzegać przy prowadzeniu rozbiórek:

- 1) Należy odłączyć wszystkie media łączące budynek z sieciami zewnętrznymi, a więc energię elektryczną i wodę. Odłączenia należy przeprowadzić przez pracowników właściwych branż.
- 2) Teren, na którym odbywa się rozbiórka obiektu, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Drzewa znajdujące się w bliskim sąsiedztwie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami.
- 3) Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania. Robotnicy muszą być wyposażeni w kaski, rękawice i okulary ochronne.
- 4) Usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprawidłowego spadania lub zawalenia się innego elementu.
- 5) Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość obalenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione.
- 6) Przy prędkości wiatru większej od 10m/s roboty należy wstrzymać.
- 7) W czasie rozbiórki przebywanie ludzi wewnątrz budynku jest zabronione.
- 8) Obalenie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie jest zabronione.
- 9) Miejsca zrzucania gruzu powinny być należycie zabezpieczone. Przy usuwaniu gruzu z większych płaszczyzn należy stosować pochylnie lub zsypy. Gruz i inne elementy rozbiórkowe wrzucać do kontenerów i wywozić samochodami.
- 10) Niezależnie od powyższego należy przestrzegać wymagania określone w rozporządzeniu MB i PMB z dnia 28 marca 1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych- Dz. U. Nr13 poz.123.

6. Kontrola jakości robót.

Ogólne zasady dotyczące kontroli jakości podano w ST-01 Wymagania ogólne. Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonania robót rozbiórkowych.

7. Obmiar robót

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST-01 Wymagania ogólne.

Jednostkami obmiaru są:

- m^3 - objętość materiałów z rozbiórki do wywozu
- m^2 - rozbiórki nawierzchni, tynków, stropów itp.
- m - demontaż kabli, rurociągów, przewodów, długość strzępi do wykucia
- szt. - demontaż wpustów ulicznych itp.
- t - waga złomu

8. Odbiór robót

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST-01 Wymagania ogólne.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami umowy oraz obowiązującymi normami technicznymi. Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

9. Przepisy związane

1. Warunki techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych
2. Normy właściwe dla w/w robót
3. Rozporządzenie MPiPS z 28-03-1972 (Dz. Ustaw NR 13 z dnia 10-04-1972r.)
4. Rozporządzenie MPiPS z 26-09-1997 (Dz. Ustaw NR 129 poz. 844)

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.