



FIRMA USŁUGOWA "MTX"

Mariusz Kolberg 43-173 Łaziska Górne ul. Tuwima 13a

tel. 032 323-81-00; 0-501-767-133; 0-513-060-946, fax. 032 323-80-70; e-mail kolmario@interia.pl

PROJEKT BUDOWLANY

ROZBIÓRKI BUDYNKU MIESZKALNEGO

WIELORODZINNEGO

zlokalizowanego przy ul. Opolskiej 40 w Katowicach



SPECYFIKACJE TECHNICZNE

ST-03.00 KONSTRUKCJA

OBIEKT:

BUDYNEK WIELORODZINNY

PRZY ul. OPOLSKIEJ 40 W KATOWICACH

INWESTOR:

KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ

W KATOWICACH, ul. GRAŻYŃKIEGO 5

AUTOR OPRACOWANIA:

Lp.	Branża:	tytuł / Imię i NAZWISKO/ specjalizacja	Nr.upr.	Podpis
1.	Budowlana	Projektował: mgr inż. Mariusz KOLBERG bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. konstrukcyjno-budowlanej	8/2000	

SIERPIEŃ 2010r.

SPIS TREŚCI

ST - 03.01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE	3
1. WSTĘP	3
1.1. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ	3
1.2. ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI.....	3
1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SPECYFIKACJĄ	3
1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE.....	4
1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT	4
2. MATERIAŁY.....	4
3. SPRZĘT	4
4. TRANSPORT	5
5. WYKONANIE ROBÓT	5
5.1. ZALECENIA OGÓLNE	5
5.2. TECHNOLOGIA PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH, WYBURZENIOWYCH I WYKOPÓW.....	6
5.2.1. WYKOPY	6
5.2.2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE.....	6
5.2.3. ROBOTY WYBURZENIOWE.....	6
5.3. USUNIĘCIE ELEMENTÓW I MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH Z TERENU BUDOWY.....	6
5.4. PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY	6
6. KONTROLA JAKOŚCI	7
7. OBMIAR ROBÓT	7
8. ODBIÓR ROBOT	7
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	7
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	8

ST - 03.00 KONSTRUKCJA	CPV	-
ST - 03.01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE	CPV	-

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem robót rozbiórkowych i ziemnych przy realizacji zadania: „*Rozbiórka budynku wielorodzinnego przy ul. Opolskiej 40 w Katowicach*”.

PRACE ROZBIÓRKOWE PRZEPROWADZIĆ SPOSOBEM RĘCZNYM.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót rozbiórkowych i ziemnych objętych kontraktem.

Roboty rozbiórkowe w przy ul. Opolskiej 40 w Katowicach obejmują:

- rozebranie pokrycia dachowego z papy wraz z obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi,
- rozebranie deskowania dachu,
- rozebranie konstrukcji więźb dachowych,
- rozebranie kominów,
- rozebranie ścian nośnych z cegły oraz działowych,
- rozebranie pieców i trzonów kuchennych,
- rozebranie stropów drewnianych, betonowych oraz łukowych,
- rozebranie schodów drewnianych i betonowych,
- rozebranie posadzek drewnianych i betonowych,
- rozebranie instalacji wod-kan, elektroenergetycznej,
- rozebranie fundamentów z cegły.

Roboty ziemne:

- wykopy ręczne przy wykonywaniu wykopów kontrolnych,
- wykopy mechaniczne przy odkrywaniu fundamentów.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w ST -.00.00 „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, specyfikacjami technicznymi i poleceniami Inwestora. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-.00.00 „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

Nie występują.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące sprzętu określono w specyfikacji technicznej

ST-00.00. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie odniesie niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zaakceptowany przez Inwestora

Rodzaj i ilość zastosowanego sprzętu musi zapewniać wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną w terminie założonym w harmonogramie zaakceptowanym przez Inwestora.

Sprzęt użyty do wykonania robót, będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania prac winien mieć przewidziane przepisami dopuszczenia, badania techniczne itp. oraz być utrzymywany w dobrym stanie technicznym oraz stałej gotowości do pracy.

Wykaz sprzętu przyjętego do wykonania robót:

- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM),
- równiarka samojezdna 88 kW (120KM),

- walec statyczny samojezdny 10 t,
- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t,
- żuraw okienny przenośny,
- samochód samowyładowczy 5 t.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Specyfikacji Technicznej ST-00.00 „Wymagania ogólne” punkt 4. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania takich środków transportu, które pozwolą uniknąć zagrożeń dla innych użytkowników dróg. Materiały rozbiórkowe z budowy powinny być przewożone zgodnie z przepisami ruchu drogowego oraz przepisami BHP.

Rodzaj oraz liczba środków transportu powinna gwarantować prowadzenie robót zgodnie z zasadami zawartymi w Dokumentacji Projektowej, specyfikacjach technicznych i wskazaniach Inwestora oraz w terminie przewidzianym w kontrakcie. Przewożone materiały powinny być rozmieszczone równomiernie oraz zabezpieczane przed przemieszczaniem w czasie ruchu pojazdu. Materiały pylaste powinny być zabezpieczone na środkach transportu plandekami.

Do transportu na terenie budowy należy stosować środki transportu zapewniające dotrzymania wymogów reżimu technologicznego.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Zalecenia ogólne

Kolejność wykonywania prac powinna być zgodna z Dokumentacją Projektową i w oparciu o opracowany przez Wykonawcę szczegółowy projekt technologii robót rozbiórkowych i wyburzeniowych zaakceptowany przez inspektora nadzoru. Materiały i elementy z rozbiórek powinny być na bieżąco usuwane poza stanowisko pracy i składowane w przyzmy do późniejszego wywozu z terenu budowy.

5.2. Technologia prowadzenia robót rozbiórkowych, wyburzeniowych i wykopów

5.2.1. Wykopy

Wykopy kontrolne w rejonie projektowanej rozbiórki należy przeprowadzić ręcznie.

5.2.2. Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe powinny być prowadzone w kolejności odwrotnej do technologii wznoszenia. W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach jest zabronione. Do usuwania gruzu w czasie robót rozbiórkowych należy stosować zsuwnice pochyłe lub rynny zsypane. Rynny zsypane powinny mieć zabezpieczenie przed wypadaniem gruzu. Przewracanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione. W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną.

5.2.3. Roboty wyburzeniowe

W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobem przewracania długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a ich umocowanie powinno być niezawodne. Przed przystąpieniem do realizacji prac wyburzeniowych w obiekcie budowlanym, obiekt ten należy odłączyć od wszelkich instalacji.

5.3. Usunięcie elementów i materiałów rozbiórkowych z terenu budowy

Do usuwania gruzu w czasie robót rozbiórkowych w wysokości należy stosować zsuwnice pochyłe lub rynny zsypane. Rynny zsypane powinny mieć zabezpieczenie przed wypadaniem gruzu. Gruz z wyburzeń powinien być usuwany ze stanowiska na bieżąco

5.4. Podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy

Na stanowiskach pracy należy zapewnić wynikającą z technologii powierzchnię oraz odpowiednie urządzenia pomocnicze przeznaczone na składowanie materiałów,

wyrobów, przyrządów, narzędzi i odpadów. Materiały rozbiórkowe powinny być sukcesywnie usuwane ze stanowiska.

Do każdego stanowiska pracy powinno być zapewnione bezpieczne i wygodne dojście.

W razie niebezpieczeństwa powinno być możliwe szybkie opuszczenie stanowisk pracy przez pracowników lub, w razie potrzeby, udzielenie im szybkiej pomocy.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Kontroli podlegać powinny:

- kolejność technologiczna wykonywanych robót,
- przestrzeganie przepisów bhp,
- bieżące usuwanie gruzu,
- zakres rzeczowy robót.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady pomiarów wykonanych robót podane są w specyfikacji technicznej ST-00.00 „Wymagania ogólne”. Roboty opisane w tej specyfikacji technicznej mierzone będą w jednostkach pokazanych w „Przedmiarze robót”.

8. ODBIÓR ROBÓT

Wszystkie roboty objęte specyfikacją podlegają zasadom odbioru robót zanikających wg zasad ujętych w ST-00.00 „Wymagania ogólne” oraz wg zasad podanych powyżej.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne zasady dotyczące podstaw płatności podano w specyfikacji technicznej ST-00.00 „Wymagania ogólne”.

Całkowity i uszczegółowiony zakres prac do wykonania przedstawiony został w pozostałych tomach dokumentów przetargowych oraz w Dokumentacji Technicznej.

Cena robót obejmuje:

- zabezpieczenie placu budowy wraz z zabezpieczeniem poszczególnych kondygnacji budynku dla prowadzenia robót rozbiórkowych,
- wyznaczenie miejsca prowadzenia robót,

- wykonanie rozbiórek lub wyburzeń,
- usunięcie z stanowiska zbędnych elementów, materiałów itp.,
- doprowadzenie stanowiska do stanu pierwotnego każdorazowo po zakończeniu dnia roboczego,
- usunięcie z terenu budowy zbędnych elementów, materiałów itp.,
- wyczyszczenie montowanych elementów i stanowiska roboczego,
- ponadto koszt związany robotami zabezpieczającymi, przygotowania projektu organizacji robót, projektu organizacji ruchu oraz wszelkich opłat.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Ustawa z 26 czerwca 1974r. "Kodeks pracy" (Dz.U.98.21.94 z późn. zmianami),

Ustawa z 7 lipca 1994r. "Prawo budowlane" (Dz. U. 03.207.20.16 z późn. zmianami),

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.03.169.1650,

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.03.47.401),

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 20 września 2001r. sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz.U.01.118.1263),

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U.03.89.828),

PN-EN 50144-1:2000 "Bezpieczeństwo użytkowania narzędzi ręcznych o napędzie elektrycznym. Wymagania ogólne." PKN Warszawa 2000r.,

PN-EN 60439-4:2002 (U) "Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe. Wymagania dotyczące zestawów przeznaczonych do instalowania na placach budowy." PKN Warszawa 2002r.,

PN-IEC 60364-7-704:1999 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Instalacje na terenie budowy i rozbiórki." PKN Warszawa 1999r.,

PN-IEC 60364-4-41:2000 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa." PKN Warszawa 2000r.,

J. Laskowski "Poradnik elektroenergetyka przemysłowego." SEP COSiW Warszawa 2002r.,

Z. J. Wasilewski "BHP na placu budowy" Arkady Warszawa 1989r.,

Z. Wieczorek "Bezpieczeństwo pracy. Roboty budowlane i rozbiórkowe." GIP Warszawa 2003r.,

W. Rybczyński, H. Karski, A. Pawlak, A. Wolska "Zagrożenia w budownictwie. Zasady prawidłowego oświetlenia oraz bezpiecznej eksploatacji instalacji oświetleniowej na placu budowy." CIOP Warszawa 1998r.