

“BUD-SERWIS”

62-510 Konin, ul. Młodzieżowa 37
NIP: 6651008632

tel. 695-55-66-54
e-mail: mirosław@sztuba.lm.pl

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Temat:	Rozbiórka budynku gospodarczego
Inwestor:	Kolskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego w Kole.
Adres:	62-600 Koło, ul. Toruńska 8a.
Obiekt:	Budynek gospodarczy.
Branża:	Konstrukcja.

PROJEKTANT: mgr inż. Mirosław Sztuba	Uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr GP7342/91/94	
---	---	--

Konin, lipiec 2014r

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznych

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych określonych w opisie technicznym i projekcie budowlanym dla zadania:

Rozbiórka budynku gospodarczego w Kole ul. Toruńska 8a

Niniejsza specyfikacja stanowi opracowanie zawierające określenie wymagań niezbędnych do określenia standardu i jakości wykonania robót, w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, własności wyrobów budowlanych oraz oceny wykonania poszczególnych robót – zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz. U. z 2004 r., nr 202, poz. 2072)

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikację Techniczną jako część Dokumentów Przetargowych i Kontraktowych, należy odczytywać i rozumieć w odniesieniu do zlecenia wykonania Robót opisanych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

1.3.1. Roboty rozbiórkowe

1.3.2. Zagospodarowanie materiałów z rozbiórki

1.3.3. Zamurowania

1.3.4. Zabezpieczenia murów

1.4. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Wyszczególnienie bezpośrednio robót towarzyszących i uzupełniających po stronie wykonawcy zawartych w cenie umownej:

1. Zapewnienie bezpiecznych przejść.
2. Ustawienie, przestawienie i dostarczenie czasowych urządzeń zabezpieczających i sprzętu BHP
3. Koszty uzyskania i poboru energii elektrycznej i wody pod potrzeby placu budowy w całości obciążają wykonawcę.
4. Utrzymanie stanu czystości na chodnikach i dojeźdżach do budynku
5. Usunięcie wad i usterek oraz naprawienie uszkodzeń powstałych w czasie wykonywania robót
6. Zorganizowanie stanowisk pracy
7. Roboty pomiarowe
8. Przygotowanie kompletnych operatów kolaudacyjnych (dokumentów odbiorowych),

1.5. Informacja o terenie budowy zawierająca wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia:

- organizacji robót budowlanych,
 - Wykonawcy zostanie przekazany protokolarnie plac budowy
 - Wykonawca we własnym zakresie zapewni zaplecze socjalno – sanitarne dla pracowników.
 - Energia elektryczna na potrzeby placu budowy będzie pobierana przez wykonawcę na podstawie podlicznika z instalacji elektrycznej zamawiającego lub uzgodnionego ryczału i rozliczona po wykonaniu robót.
 - Woda na potrzeby placu budowy będzie pobierana przez wykonawcę na podstawie podlicznika z instalacji wodociągowej zamawiającego lub uzgodnionego ryczału i rozliczona po wykonaniu umowy.
 - Wykonawca odpowiada finansowo za wszelkie uszkodzenia majątku zamawiającego w trakcie realizacji robót w obszarze placu budowy i zasięgu oddziaływania.

- Ochrona własności i urządzeń:
Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji naziemnych i podziemnych urządzeń znajdujących się w obrębie placu budowy, takich jak rurociągi i kable etc. Wykonawca spowoduje żeby te instalacje i urządzenia zostały właściwie oznaczone i zabezpieczone przed uszkodzeniem w trakcie realizacji robót .
W przypadku gdy wystąpi konieczność przeniesienia instalacji i urządzeń podziemnych w granicach placu budowy i adaptowanych pomieszczeń, wykonawca ma obowiązek poinformować zarządzającego realizacją umowy o zamiarze rozpoczęcia takiej pracy. Wykonawca natychmiast informuje zarządzającego realizacją umowy o każdym przypadkowym uszkodzeniu tych urządzeń lub instalacji i będzie współpracował przy naprawie udzielając wszelkiej możliwej pomocy, która może być potrzebna dla jej przeprowadzenia.
- zabezpieczenie interesów osób trzecich,
W wyniku rozbiórki okaże się, czy sąsiedni niższy budynek posiada swoją ścianę w granicy. Jeżeli takiej ściany nie ma, to miejsce to należy zabezpieczyć, a sąsiad ją powinien uzupełnić we własnym zakresie.
Podobna sytuacja może być z przylegającymi szopami.
Jeżeli w związku z zaniedbaniem , niewłaściwym prowadzeniem robót lub brakiem koniecznych działań ze strony Wykonawcy nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności prywatnej lub publicznej , to Wykonawca, na swój koszt , naprawi lub odtworzy uszkodzona własność.
- ochrona środowiska,
W trakcie realizacji robót wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie realizacji, do czasu zakończenia robót, wykonawca będzie podejmował wszystkie kroki żeby stosować się do wszystkich przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska na placu budowy i poza jego terenem, unikać działań szkodliwych dla innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.
- warunki bezpieczeństwa pracy,
Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów ochrony przeciwpożarowej.
W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać , aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających norm sanitarnych.
Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające , socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony zdrowia i życia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Wszelkie koszty związane z zapewnieniem odpowiednich warunków bhp ponosi Wykonawca.
- zaplecza dla potrzeb wykonawcy,
Wykonawca we własnym zakresie zapewni zaplecze socjalno – sanitarne dla pracowników. Zaplecze magazynowe wykonawcy należy bezwzględnie ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.
Zaleca się dostawę materiałów bezpośrednio „z osi” na plac budowy.
- warunki dotyczące organizacji ruchu,
Dostęp do placu budowy drogą utwardzoną od strony ul. Toruńskiej.
- ogrodzenia,
Teren rozbiórki ogrodzić i dozorować.
- zabezpieczenie chodników i jezdni.
Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

1.6. Wspólny Słownik Zamówień (CPV) – nazwy i kody grup, klas i kategorii robót

Klasa - kategoria	Nazwa
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262520-2 45410000-4 45223100-7	Roboty murowe Tynkowanie Montaż konstrukcji metalowych

1.7. Określenia podstawowe

Zamawiający –udzielający zamówienia zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29/01/2004r. Prawo Zamówień Publicznych

Wykonawca – przyjmujący zamówienie realizacji inwestycji

Inspektor nadzoru - inżynier - osoba powołana przez Zamawiającego o uprawnieniach określonych w przepisach ustawy Prawo Budowlane, której nazwisko lub nazwa wymienione są w umowie

Kierownik Budowy – osoba fizyczna , reprezentant Wykonawcy na budowie.

Plac budowy, teren budowy – przestrzeń w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy przekazana Wykonawcy dla wykonania inwestycji terminie określonym w umowie.

Projektant, jednostka projektowania – osoba fizyczna bądź prawna wykonująca na zlecenie Zamawiającego lub Wykonawcy dokumentację projektową inwestycji.

Certyfikat zgodności – dokument wydany zgodnie z zasadami systemu certyfikacji wskazujący, że zapewniono odpowiedni stopień zaufania, iż należycie zidentyfikowano wyrób, a proces lub usługa są zgodne z określoną normą lub innymi dokumentami normatywnymi w odniesieniu do wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania. Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane art.10 – w budownictwie certyfikat zgodności wykazuje, że zapewniono zgodność wyrobu z PN lub aprobatą techniczną (w przypadku wyrobów, dla których nie ustalono PN).

Znak zgodności – zastrzeżony znak, nadawany zgodnie z zasadami systemu certyfikacji, wskazujący, że zapewniono odpowiedni stopień zaufania, iż dany wyrób jest zgodny z określoną normą lub innymi dokumentami normatywnymi.

Przedmiar robót – wykaz Robót z podaniem ich ilości w kolejności technologicznej ich wykonania

2. MATERIAŁY

2.1 Dopuszczenia stosowania wyrobów

Przy wykonywaniu Robót Budowlanych zgodnie z art. 10. Ustawy Prawa Budowlane można stosować wyłącznie wyroby które zostały wprowadzone do obrotu z godnie z przepisami odrębnymi.

Ustawa o Wyrobach Budowlanych:

Materiały powinny być oznaczone znakiem B lub CE. Dla materiałów oznakowanych znakiem CE przewidzianych do zastosowania na zewnątrz budynku należy udokumentować dostosowanie ich do polskim warunków klimatycznych. Do materiałów i urządzeń nie posiadających oznaczeń B lub CE należy załączyć aprobaty techniczne potwierdzające przydatność wyroby budowlanego do zamierzonego zastosowania.

W przypadku, gdy w dokumentacji lub specyfikacji szczegółowej nie podano wymagań technicznych dla materiałów, elementów i wyrobów albo podano je w sposób ogólny, albo dokonuje się ich zamiany na inne niż określono w dokumentacji, należy każdorazowo dokonać odpowiednich uzgodnień z Inwestorem. oraz dokonać odpowiedniego zapisu potwierdzającego zmianę.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie.

2.2. Wymagania ogólne związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą one potrzebne do wbudowania były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoje jakości i właściwości, oraz były dostępne do kontroli przez inspektora nadzoru inwestorskiego. Przechowywanie materiałów musi się odbywać na zasadach i w warunkach odpowiednich dla danego materiału oraz żeby w sposób skuteczny zabezpieczone były przed dostępem osób trzecich.

Materiały budowlane powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami, aprobatami technicznymi.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów.

Wykonawca dla potwierdzenia jakości użytych materiałów dostarczy świadectwa potwierdzające odpowiednią jakość materiałów.

3. SPRZĘT

W trakcie realizacji robót należy stosować urządzenia sprawne technicznie nie powodujące nadmiernego hałasu i zanieczyszczenia środowiska., Wykonawca zobowiązany jest do używania tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

4. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na stan i jakość transportowanych materiałów.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

5.1. Koncepcja rozbiórki.

Obiekt kwalifikuje się do ręcznej rozbiórki.

Z uwagi na to, że budynek przylega do 2 innych budynków murowanych i do drewnianych szop, zabrania się wyburzania budynku i rozbiórki mechanicznej. Mogłoby to naruszać konstrukcję sąsiednich obiektów. Aby zapobiec degradacji fundamentów sąsiednich – wszystkie fundamenty kamienne należy pozostawić w gruncie. Rozbiórkę zakończyć po rozbiórce ścian ceglanych. Zdemontowane elementy i gruz będą składowane w kontenerach i sukcesywnie wywożone z placu budowy.

5.2. Uwagi ogólne.

Prace należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem MGPIB z dnia 15 grudnia 1994r. w sprawie warunków i trybu postępowania przy robotach rozbiórkowych nie użytkowanych, zniszczonych lub nie wykończonych obiektów budowlanych (Dz. U. z 1995 r. nr 10 poz. 47). Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy bezwzględnie sprawdzić, czy budynek jest odłączony od sieci zewnętrznych: energetycznej, wodociągowej. Podczas rozbiórki należy uniemożliwić przejścia i przejazdy w rejonie budynku. Teren, na którym odbywa się rozbiórka obiektów budowlanych należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi i tablicą informacyjną.

Należy na bieżąco prowadzić dziennik budowy (rozbiórki).

W szczególności zamieszczać zapisy:

- kolejność i sposób wykonywania robót,
- opis środków zabezpieczających użytych przy rozbiórce,
- opis okoliczności towarzyszących rozbiórce i mających wpływ na przebieg robót i bezpieczeństwo ludzi.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni zostać zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania. Usuwanie jednego elementu nie powinno wywołać nieprzewidzianego spadania lub zwalania innego elementu.

Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji przez wiatr, jest zabroniona. Roboty rozbiórkowe należy prowadzić ręcznie przy użyciu elektronarzędzi, aby nie doszło do uszkodzeń części budynku, która pozostaje.

Projektuje się następującą kolejność wykonywania robót rozbiórkowych:

- roboty przygotowawcze,
- sprawdzenie odłączenia urządzeń instalacji na czas prowadzonych prac rozbiórkowych,
- rozbiórka okien, drzwi,
- rozbiórka pokrycia dachu,
- rozbiórka konstrukcji dachu,
- rozbiórka ścian poddasza
- rozbiórka stropu nad parterem
- rozbiórka ścian murowanych parteru
- uporządkowanie placu rozbiórki.

5.3. Roboty rozbiórkowe.

Rozbiórkę projektuje się wykonać ręcznie (używając młotów i kilofów) z dopuszczeniem stosowania elektronarzędzi oraz pił tarczowych.

Prace rozbiórkowe należy wykonać tak, by w maksymalnym stopniu odzyskać materiały nadające się do ponownego użycia. Te, które będą wykorzystane, trzeba po-segregować i zabezpieczyć przed zniszczeniem. Gruz trzeba od razu usuwać z budynku.

Okna i drzwi

Przed demontażem okien i drzwi należy sprawdzić, czy wskutek osiadania lub uszkodzenia nadproża ościeżnice nie spełniają funkcji podpory ściany. W takim przypadku należy je rozbierać podczas rozbiórki ściany. Ościeżnice wbudowywane podczas murowania ścian należy demontować podczas rozbiórki ścian.

Dach

Najpierw rozebrać elementy ponad połacią, czyli: murek ogniowy oraz kominy. Pokrycie z papy można przecinać ostrym nożem, odrywając od poszycia, zwijać w rulony i układać na ziemi. Po zdjęciu pokrycia usuwa się poszycie z łąt lub desek.

Ściany

Rozbiórkę lub wyburzenie ścian murowanych rozpoczyna się od skucia tynku, a następnie kolejno, warstwami, od góry do poziomu podłogi, zdejmując się cegły, z których są wykonane. Prace wykonuje się z podestów lub lekkich przestawnych rusztowań. Murowanych ścian nie wolno przewracać na strop, ponieważ może to spowodować zarwanie się tego stropu i stropów niższych kondygnacji. Materiał z rozbiórki należy usuwać, aby nie zalegał na stropach. Powstały gruz powinien być kierowany bezpośrednio do kontenerów. Gruz gromadzony w kontenerze musi być niezwłocznie usuwany z placu budowy po zapełnieniu kontenera.

Podczas rozbierania każdego elementu konstrukcyjnego należy zwracać szczególną uwagę na stateczność demontowanego elementu oraz części pozostałej do rozebrania. Ze względów bezpieczeństwa ludzi, w żadnym wypadku nie wolno dopuszczać do zawalenia się elementów rozbieranych w sposób niekontrolowany.

Szczególnie ostrożnie rozbierać ściany przy sąsiednich budynkach i szopach.

Stropy

Rozbiórkę stropu rozpocząć od usuwania warstw podłogi i sufitu. Na belkach (elementach nośnych) stropu układa się pomosty robocze i z nich usuwa warstwy do nich mocowane. Na koniec demontuje się belki, wycinając je przy podporze. W czasie rozbiórki stropu nikt nie może przebywać w pomieszczeniach poniżej.

Posadzki

Rozebrać posadzki betonowe na gruncie.

Rozbiórki pozostałych elementów otoczenia i uporządkowanie placu rozbiórki

Uporządkowanie placu rozbiórki:

- segregacja i wywóz odpadów z rozbiórki
- usunięcie zaplecza socjalno-biurowego i toalet tymczasowych z terenu rozbiórki
- usunięcie ewentualnych zabezpieczeń na placu;
- przekazanie Inwestorowi placu po uprzednim uporządkowaniu terenu i oczyszczeniu dróg transportowych.

5.4. Zagospodarowanie materiałów z rozbiórek

Posiadacz odpadów powinien postępować z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Materiały z rozbiórki obiektu powinny być segregowane w miejscu ich demontażu i magazynowane selektywnie do czasu wywozu z placu rozbiórki. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206) materiały z rozbiórki obiektu

należą do grupy 17- odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. W rezultacie robót rozbiórkowych zostaną na placu rozbiórki wytworzone następujące rodzaje odpadów:

- Gruz betonowy;
- Gruz ceglany;
- Usunięte tynki;
- Szkło;
- Tworzywa sztuczne;
- Odpadowa papa;
- Żelazo i stal;
- Materiały izolacyjne (wełna mineralna – płyty);
- Zmieszane odpady z demontażu inne niż wymienione wyżej.

Rodzaj materiału	Sposób składowania	Przeznaczenie
Elementy drewniane (deskowanie, krokwie, belki)	W kontenerze na odpady	może być wykorzystane jako drewno opałowe lecz jedynie na odpowiedzialność zainteresowanego
Elementy stalowe: dźwigary, słupy, rynny, rury spustowe, obłachowanie, pręty, grzejniki, rury	Na wydzielonej i oznakowanej hałdzie	Sprzedaż na złom
Złom szklany (szyby lub szkło z okien przemysłowych)	W kontenerze na odpady	Surowiec wtórny do, utylizacji
Gruz ceramiczny; gruz betonowy	W kontenerze na odpady	Do rozdrobnienia i utwardzenia terenu lub jako podbudowa pod drogi
Cegły nienaruszone	Na paletach	Wykorzystanie do zamurowań i sprzedaży
Bitumy, papy	W kontenerze na odpady	utyliczacja

5.5. Zamurowania.

W wyniku rozbiórki okaże się czy sąsiedni niższy budynek posiada swoją ścianę w granicy. Jeżeli takiej ściany nie ma, to miejsce to należy zabezpieczyć a sąsiad ją powinien uzupełnić we własnym zakresie.

Podobna sytuacja może być z przylegającymi szopami.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń.

Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót na terenie i poza placem budowy.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobatach Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

6.2. Badania jakości robót w czasie budowy

Badania jakości robót w czasie ich realizacji należy wykonywać zgodnie z wytycznymi właściwych WTWIORB wydawnictwa Instytutu Techniki Budowlanej oraz instrukcjami zawartymi w Normach i Aprobatach Technicznych dla materiałów i systemów technologicznych.

7. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT

Przedmiar robót określa ilość robót do wykonania zgodnie z postanowieniami przetargowymi.

Jednostkami obmiarowymi robót są jednostki określone w przedmiarze robót.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót i ich przejęcia podano w umowie.

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca pisemnie Zamawiającemu.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami umowy, projektu budowlanego, specyfikacji technicznej i kosztorysu ofertowego.

9. ROZLICZENIE ROBÓT, PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące rozliczenia i płatności podano w umowie.

Podstawą płatności będą ceny jednostkowe poszczególnych pozycji zawarte w kosztorysie ofertowym, będącym załącznikiem do umowy.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

10.1. Akty prawne, normy aprobaty techniczne i inne dokumenty i ustalenia techniczne

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r (Dz.U. Nr 106/00 poz. 1126, Nr 109/00 poz. 1157, Nr 120/00 poz. 1268, Nr 5/01 poz. 42, Nr 100/01 poz. 1085, Nr110/01 poz. 1190, Nr 115/01 poz. 1229, Nr 129/01 poz. 1439, Nr 154/01 poz. 1800, Nr 74/02 poz. 676, Nr 80/03 poz. 718)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75/02 poz. 690)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. (Dz.U. Nr 62/01 poz. 628)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. (Dz.U. Nr 62/01 poz. 627)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2004 Nr 92 poz. 881)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 01.112.1206)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129/97 poz.844)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. 2000 nr 26 poz. 313) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2000 nr 82 poz. 930)
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. 2002 nr 191 poz. 1596) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2003 nr 178 poz. 1745)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 nr 217 poz. 1833)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2004 nr 180 poz. 1860)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 30 sierpnia 2004 r. w sprawie warunków i trybu postępowania w sprawach rozbiórek nieużytkowanych lub niewykończonych obiektów budowlanych (Dz. U. 2004 nr 198 poz. 2043)
- PN (EN-PN) najnowsze w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo. i stosowne do zakresu robót murowych, tynkowych, izolacji termicznych, drewna konstrukcyjnego, pokrycia papą, obróbek blacharskich i konstrukcji stalowych.
- Instrukcje montażu
- Instrukcje producentów materiałów i urządzeń
- WTWiORB - Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – najnowsze nowelizacje wydawnictwa instytutu Techniki budowlanej Warszawa.