

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Roboty rozbiórkowo – wyburzeniowe

CPV - 45111100-9

ST - 01.00.00

NAZWA INWESTYCJI

**Rozbiórka budynku mieszkalnego i gospodarczego
Nadleśnictwo Barycz. Gajówka Piasek
(nr inw. 345/110 i 349/108)**

ADRES INWESTYCJI - LOKALIZACJA

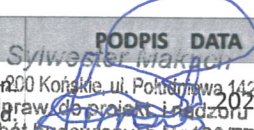
Województwo świętokrzyskie, powiat konecki
Jedn. ewid. 260508_5 **Stąporków – obszar wiejski**
Obręb ewid. 0028 Piasek dz. nr 807
26-220 Stąporków Piasek nr 11

INWESTOR

**Nadleśnictwo Barycz
26-200 Końskie, Barycz 69**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

biuro projektów boruń rafał ul. Lipowa 13 26-200 Końskie
tel. 41 3723109 530 098 350

ZAKRES	IMIĘ NAZWISKO	NR UPR.	SPECJALN.	PODPIS	DATA
Architekt. Konstrukcja	Sylwester MAKUCH	138/77	Architekt Konstr. bud.	 Sylwester Makuch	2024-11-11

1.	WSTĘP.....	3
1.1	Przedmiot i zakres specyfikacji.....	3
1.2	Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).....	3
1.3	Zakres robót objętych ST.....	3
1.4	Określenia podstawowe.....	5
1.5	Ogólne wymagania dotyczące robót.....	5
1.5.1	Przekazanie terenu budowy.....	6
1.5.2	Dokumentacja projektowa.....	6
1.5.3	Zabezpieczenie terenu budowy.....	6
1.5.4	Ochrona przeciwpożarowa.....	6
1.5.5	Ochrona własności publicznej i prywatnej.....	6
2.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW.....	6
2.1	Materiały pochodzące z rozbiórki.....	6
3.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.....	6
4.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.....	7
5.	WYMAGANIA DOT. WYKONANIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH.....	7
6.	KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.....	9
7.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT.....	9
7.	ODBIÓR ROBÓT.....	9
7.1	Dokumenty wymagane przy odbiorze.....	9
7.2	Tok postępowania przy odbiorze.....	9
8.	PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	9
9.	UWAGI SZCZEGÓŁOWE.....	10
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	10
10.1	Ustawy.....	10
10.2	Rozporządzenia.....	10
10.3	Inne dokumenty i instrukcje.....	10

1. WSTĘP

Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy tom specyfikacji obejmuje wymagania wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką, wyburzeniami i demontażem elementów konstrukcyjnych i wykończeniowych podczas realizacji zadania:

**Rozbiórka budynku mieszkalnego i gospodarczego
Nadleśnictwo Barycz. Gajówka Piasek
Województwo świętokrzyskie, powiat konecki
Jedn. ewid. Stąporków
Obręb ewid. 0028 Piasek dz. nr 807
26-220 Stąporków, Piasek nr 11**

Specyfikacja Techniczna stanowi część Dokumentów Przetargowych oraz kontraktowych i należy ją stosować przy zlecaniu i wykonaniu Robót wymienionych w podpunkcie 1.2.

Klasyfikacja robót wg kodu numerycznego Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

Działy	Grupy	Klasy	Kategorie	Opis
45000000-7				Prace budowlane
	45100000-8			Przygotowanie terenu pod budowę
		45110000-1		Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
			45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
			45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
			45262660-5	Usuwanie azbestu

Zakres robót objętych ST

Roboty polegają na całkowitej rozbiórce obiektów z uporządkowaniem terenu po wykonaniu robót i wywiezieniu materiałów pochodzących z rozbiórki.

1.3.1 Rozbiórka pokrycia dachu:

- a/ płyty azbestowo- cementowe
- b/ blacha stalowa trapezowa ocynkowana
- technologia wykonania rozbiórki: ręcznie

1.3.2 Rozbiórka konstrukcji drewnianej więźby dachowej:

- a/ deskowania dachu
- b/ więźarów dachowych tj. krokwi, murałat
- Technologia wykonania rozbiórki: ręczna lub poprzez zawalenie przy pomocy lin stalowych i sprzętu mechanicznego
- Drewno z rozbiórki konstrukcji więźby dachowej z przeznaczeniem na drewno opałowe.

1.3.3 Rozbiórka drewnianej konstrukcji stropu:

- a/ rozbiórka belek stropowych
- b/ rozbiórka pułapu z desek
- Technologia wykonania rozbiórki: ręczna
- Drewno z rozbiórki z przeznaczeniem na drewno opałowe oraz do utylizacji.

1.3.4 Rozbiórka ścian:

- a/ rozbiórka ścian drewnianych w budynku mieszkalnym
- b/ rozbiórka ścian murowanych z kamienia w budynku gospodarczym
- Technologia wykonania rozbiórki: poprzez zawalenie przy pomocy lin stalowych i sprzętu

mechanicznego

Przewidywany odzysk: kamień łamany oraz drewno opałowe

1.3.5 Rozbiórka ścian fundamentowych z kamienia

Technologia wykonania rozbiórki: zawalenie przy pomocy lin stalowych i sprzętu mechanicznego

1.3.6 Rozbiórka posadzek cementowych oraz fundamentów

Technologia wykonania: przy użyciu sprzętu mechanicznego

1.3.7 Wybranie i przygotowanie do użytku materiałów z rozbiórki

1.3.8 Załadunek i transport materiałów pochodzących z rozbiórki: przewidywana odległość wywozu 13km. Koszty transportu na dalszą odległość ponosi wykonawca.

Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z ustawą Prawa Budowlanego, wydanymi do niej rozporządzeniami wykonawczymi, nomenklaturą Polskich Norm oraz określeniami podanymi w ST – 00.00.00 „Wymagania ogólne”, a także podanymi poniżej:

Budowa – należy przez to rozumieć wykonanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowę, rozbudowę, nadbudowę obiektu budowlanego.

Roboty budowlane – należy przez to rozumieć budowę, a także prace polegające na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektu budowlanego.

Remont – należy przez to rozumieć wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym roboty budowlane polegające na odtworzeniu stanu pierwotnego, a nie stanowiące bieżącej konserwacji.

Teren budowy - należy przez to rozumieć przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy.

Dokumentacja budowy - należy przez to rozumieć pozwolenie na budowę wraz z załączonym projektem budowlanym, dziennik budowy, protokoły odbiorów częściowych i końcowych, w miarę potrzeby, rysunki i opisy służące realizacji robót budowlanych, książkę obmiarów.

Inspektor nadzoru – osoba wyznaczona przez Zamawiającego, upoważniona do nadzoru nad realizacją Robót i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji umowy. Reprezentuje on interesy Zamawiającego na budowie i wykonuje bieżącą kontrolę jakości i ilości wykonanych robót, bierze udział w sprawdzianach i odbiorach robót zakrywanych i zanikających, jak również przy odbiorze końcowym robót.

Kierownik budowy – osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania Robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji umowy, ponosząca ustawową odpowiedzialność za prowadzoną budowę

Polecenie Inspektora Nadzoru – wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inspektora Nadzoru w formie pisemnej dotyczące sposobu realizacji Robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.

Przedmiar robót – to zestawienie przewidzianych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania, ze szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających ich szczegółowy opis, oraz wskazanie SST z wyliczeniem i zestawieniem jednostek przedmiarowych robót podstawowych.

Ustalenia techniczne - należy przez to rozumieć ustalenia podane w normach, aprobatkach technicznych i SST.

Istotne wymagania – oznaczają wymagania dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i pewnych innych aspektów interesu wspólnego, jakie mają spełniać roboty budowlane.

Wspólny Słownik Zamówień – jest systemem klasyfikacji produktów, usług i robót budowlanych, stworzony na potrzeby zamówień publicznych

Ogólne wymagania dotyczące robót

Realizacja robót budowlanych nastąpi na podstawie przedmiaru robót oraz SST, w których to dokumentach określono zakres i technologię ich wykonania. Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Przedmiarem Robót, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

1.5.1. Przekazanie Terenu Budowy

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaze Wykonawcy Teren Budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, Dziennik Budowy oraz jeden egzemplarz Przedmiaru Robót i jeden komplet ST.

1.5.2. Dokumentacja Projektowa

Przetargowa Dokumentacja Projektowa będzie zawierać:

Program techniczny wykonania robót, przedmiar robót, ST.

Wykonawca zobowiązany jest w cenie umowy opracować dokumentację;

1. Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia Robót
2. Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
3. Projekt organizacji i harmonogram Robót

1.5.3. Zabezpieczenie Terenu Budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia Terenu Budowy w okresie trwania realizacji budowy, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego Robót.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót.

Koszt zabezpieczenia Terenu Budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

1.5.4. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy wymagany przez odpowiednie przepisy.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji Robót albo przez personel Wykonawcy.

1.5.5. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. oraz uzyska od odpowiednich władz, będących właścicielami tych urządzeń, potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW

Materiały nie występują.

2.1 MATERIAŁY POCHODZĄCE Z ROZBIÓRKI.

Przewidywany odzysk materiałów niepełnowartościowych do wykorzystania:

- a) Żłom stalowy
- b) Drewno opałowe z rozbieranych konstrukcji drewnianych

WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Roboty związane z rozbiórką będą wykonywane częściowo ręcznie oraz mechanicznie. Wykonawca powinien posługiwać się narzędziami zapewniającym spełnienie wymogów jakościowych, ilościowych i wymogów bezpieczeństwa.

Sprzęt należy przyjąć zgodnie ze specyfikacją lub inny zatwierdzony przez Inspektora nadzoru.

Wykonawca zobowiązany jest do używania tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do Robót powinien być zgodny z ofertą wykonawcy i odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ST, PZJ lub projekcie organizacji robót zaakceptowanym przez Inspektora nadzoru; Łomy, kilofy, oskardy, młoty, łopaty, szufle, wiadra, taczki, piły do metalu i drewna, rusztowania systemowe, pomosty wewnętrzne, liny stalowe, sprzęt mechaniczny: ciągnik, koparka, zestawy spawalnicze. Nakłady pracy sprzętu uwzględniają czas zatrudnienia (pracy wraz z przestojami technologicznymi) niezbędny do wykonania określonej czynności lub roboty.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych Robót i właściwości przewożonych materiałów. Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie Robót zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, ST w terminie przewidzianym umową. Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być użyte przez Wykonawcę pod warunkiem przywrócenia do stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg publicznych na koszt Wykonawcy.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do Terenu Budowy. Samochody samowyładowcze:

Odwiezenie drewna, gruzu na odpowiednie składowiska.

Przewożone ładunki zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem.

Wywiezienie odpadów niebezpiecznych specjalnie do tego celu przystosowanymi środkami transportowymi.

Do transportu materiałów z rozbiórki należy użyć takich środków transportu, jak samochód samowyładowczy lub skrzyniowy.

Załadunek jak i wyładunek materiałów z rozbiórek musi odbywać się z zachowaniem wszelkich środków ostrożności i bezpieczeństwa ludzi pracujących przy robotach rozbiórkowych.

Transport powinien być jak określono w specyfikacji, bądź inny, o ile zatwierdzony zostanie przez Inspektora nadzoru.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

Jakiegokolwiek skutki finansowe oraz prawne wynikające z niedotrzymania wymienionych powyżej warunków obciążają Wykonawcę. Zwiększenie odległości transportu ponad wartości zatwierdzone nie może być podstawą roszczeń Wykonawcy dotyczącej dodatkowej zapłaty za transport, o ile zwiększone odległości nie zostały wcześniej zaakceptowane na piśmie przez zamawiającego.

Materiał z rozbiórki należy przewozić na miejsce zaakceptowane przez inspektora nadzoru.

WYMAGANIA DOT. WYKONANIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

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

Materiały uzyskane z rozbiórek lub porządkowania placu budowy stają się własnością Wykonawcy i zostaną usunięte w miarę postępu robót. Wykonawca zagwarantuje, że wszystkie dodatkowe materiały i produkty odpadowe uzyskane z rozbiórek oraz porządkowania placu budowy są usuwane do zakładu gospodarki odpadami upoważnionego do ich przyjęcia zgodnie z odpowiednimi wymaganiami ustawowymi i, jeżeli to będzie wymagane przez Inspektora nadzoru, przedstawi pisemne potwierdzenie o tej treści.

Wykonawca zezwoli na wywóz materiału rozbiórkowego wyłącznie odpowiednio wykwalifikowanym przewoźnikom i uzyska od tych przewoźników pisemne potwierdzenie dotyczące lokalizacji ich miejsc składowania. Tam, gdzie występują materiały skażone i produkty odpadowe pochodzące z wyburzenia, powinny one zostać usunięte w sposób wskazany przez Inspektora nadzoru.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową i poleceniami Inspektora Nadzoru.

5.1 Roboty przygotowawcze:

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy teren ogrodzić i oznakować zgodnie z wymogami BHP i przepisami Prawa

Budowlanego

5.2 Prace rozbiórkowe wykonywać ręcznie lub przy użyciu sprzętu mechanicznego zgodnie z programem technicznym wykonania robót.

5.3 Przy rozległych rozbiórkach konstrukcyjnych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP i wykonać stosowne zabezpieczenia.

5.4 Po wykonaniu robót rozbiórkowych zgodnie z zakresem określonym w pkt.1.3 ST teren splantować, wyrównać i oczyścić z resztek materiałów.

5.5 W zakresie robót uwzględniono całość procesów technologicznych, przy założeniu właściwej organizacji i technologii robót warunkujących maksymalne bezpieczeństwo pracy oraz przy uwzględnieniu wykonania wszystkich czynności i nakładów niezbędnych do wykonania robót rozbiórkowych i wyburzeniowych.

5.6 Nakłady robocizny obejmują czynności podstawowe podane w wyszczególnieniu robót i przedmiarze, jak również następujące czynności pomocnicze:

- przygotowanie stanowiska roboczego,
- wewnętrzny transport poziomy i pionowy na potrzebne odległości w poziomie i na potrzebną wysokość (kondygnacja) narzędzi, lin zabezpieczających i wszelkiego drobnego sprzętu pomocniczego,
- segregowanie, sortowanie i układanie materiałów i urządzeń uzyskanych z rozbiórki elementów budynku) oraz materiałów rusztowaniowych, pomostów, stemplowań itp. w obrębie strefy obiektu rozbieranego,
- obsługiwanie sprzętu nie posiadającego etatowej obsługi,
- utrzymanie w stanie przejezdnym dróg dojazdowych dla pojazdów samochodowych w celu wywieżenia ze strefy przyobiektovej gruzu i materiałów uzyskanych z rozbiórki, rusztowań, stemplowań itp.,
- utrzymanie w porządku stanowiska roboczego,
- wykonanie czynności związanych z likwidacją stanowiska roboczego,
- wykonanie niezbędnych zabezpieczeń bhp na stanowisku roboczym oraz wokół bezpośredniej strefy przyobiektovej, uprzątniecie strefy rozbiórki.

KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia resztek budowli, gruzu, drewna oraz sprawdzeniu uszkodzeń elementów przewidzianych do powtórnego wykorzystania.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIAU ROBÓT

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy i powinien być dokonany na budowie w obecności inspektora nadzoru. Obmiar wymaga akceptacji zamawiającego.

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy stosowane do obmiaru robót podlegają akceptacji Inspektora nadzoru i muszą posiadać ważne certyfikaty legalizacji.

Obmiar nie powinien obejmować jakichkolwiek robót nie wskazanych w dokumentacji projektowej, z wyjątkiem zaakceptowanych na piśmie przez inspektora nadzoru. Dodatkowe roboty wykonane bez pisemnego upoważnienia zamawiającego nie mogą stanowić roszczeń o dodatkową zapłatę.

Jednostki obmiaru - jak w przedmiarze.

Jednostką obmiarową jest szt, m², m³ wyburzonych obiektów budowlanych

ODBIÓR ROBÓT

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Umowy oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, EN-PN).

Celem odbioru jest protokolarnie dokonanie finalnej oceny ilości i jakości wykonanych robót wchodzących w zakres zadania oraz końcowe rozliczenie finansowe.

7.1 Dokumenty wymagane przy odbiorze:

- zgłoszenie wykonawcy o zakończeniu robót
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza
- dziennik budowy

7.2 Tok postępowania przy odbiorze

Wszystkie roboty objęte SST podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

Odbioru końcowego dokonuje komisja powołana przez Zamawiającego.

O jakości zakończonych robót decyduje komisja na podstawie oceny stanu faktycznego ich wykonania i oceny wizualnej.

Komisja stwierdza zgodność wykonanych robót z dokumentacją i zakresem ich wykonania.

W przypadku stwierdzenia przez Komisję nieznacznych odstępstw od zakresu robót w granicach tolerancji i nie mających większego wpływu na cechy eksploatacyjne, dokonuje odbioru.

W przypadku stwierdzenia większych odstępstw mających wpływ na cechy eksploatacyjne, dokonuje potrąceń jak za wady trwałe.

Jeśli komisja stwierdzi, że jakość robót znacznie odbiega od wymaganej dokumentacji i zakresu ich wykonania, to roboty wyłącza z odbioru.

PODSTAWA PŁATNOŚCI

Rozliczenie robót następuje na zasadach określonych w umowie.

UWAGI SZCZEGÓŁOWE

Materiały uzyskane w wyniku rozbiórki obiektu wykonawca zagospodaruje dla celów własnych i zapłaci zamawiającemu kwotę określoną w umowie.

DOKUMENTY ODNIESIENIA

10.1 Ustawy:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 11 września 2019 r. - Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo zamówień publicznych
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r.- O wyrobach budowlanych
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r.- O ochronie przeciwpożarowej
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2004r.- O dozorze technicznym
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r.- Prawo Ochrony Środowiska

10.2 Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 30 sierpnia 2004 r. w sprawie warunków i trybu postępowania w sprawach rozbiórek nieużytkowanych lub niewykończonych obiektów budowlanych
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r.- w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r.- w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

10.3 Inne dokumenty i instrukcje:

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych Arkady Warszawa 1989-1990
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych ITB Warszawa 2003
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych Verlag Dashofer Warszawa 2004
- Dokumentacja i Specyfikacje w zamówieniach publicznych IPB Warszawa 2005

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