

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Kody CPV:

45000000-7 Roboty budowlane

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

Specyfikacja techniczna zawiera zbiór wymagań, które są niezbędne do określenia standardu, jakości i właściwości wyrobów budowlanych oraz sposobu i oceny prawidłowości wykonania robót budowlanych, dotyczących wymiany i odbioru stolarki drzwiowej.

1. Nazwa zadania:

**„Wymiana stolarki drzwiowej w Liceum Ogólnokształcącym im. Noblistów
Polskich w Rydułtowach przy ul. Skalnej 1”**

Zamawiający:

**Powiat Wodzisławski – Liceum Ogólnokształcące im. Noblistów Polskich
44-280 Rydułtowy ul. Skalna 1**

Adres realizacji robót:

44-280 Rydułtowy ul. Skalna 1

2. Przedmiot i zakres robót budowlanych

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych obejmuje wykonanie robót związanych z wymianą elementów stolarki drzwiowej wewnętrznej wraz z robotami towarzyszącymi.

3. Informacje o terenie budowy

Roboty będą wykonywane w czynnym obiekcie, w celu zapewnienia optymalnych warunków do prowadzenia zajęć dydaktycznych i wykonywania wymiany elementów stolarki drzwiowej, a także ze względu na bezpieczeństwo zaleca się, aby roboty prowadzić etapami, w wydzielonych częściach obiektu i w czasie wolnym od zajęć.

Wykonawca jest odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów w zakresie bezpieczeństwa pracy, a także powinien zapewnić ochronę własności publicznej. Jest odpowiedzialny za szkody spowodowane w trakcie wykonywania robót budowlanych.

Wykonawca będzie podejmował wszystkie niezbędne działania, aby stosować się do przepisów z zakresu ochrony środowiska na placu budowy i poza jego terenem.

Powstałe odpady, w wyniku demontażu stolarki drzwiowej, należy na bieżąco usuwać z placu budowy, w miejsce uzgodnione z Inspektorem nadzoru.

Roboty będzie wykonywał zgodnie z warunkami przygotowania i prowadzenia robót budowlanych, z uwzględnieniem przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401).

4. Podstawowe określenia

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i odpowiednimi normami.

II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

1. Wymagania ogólne

Materiały i wyroby budowlane stosowane przy wykonywaniu robót powinny być dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie oraz odpowiadać wymaganiom określonym w art. 10 ustawy Prawo budowlane.

2. Przechowywanie i składowanie wyrobów

Wykonawca zapewni właściwe składowanie i zabezpieczenie wyrobów oraz materiałów budowlanych w pomieszczeniach zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi.

Składowane wyroby i materiały, jeżeli były kontrolowane przed rozpoczęciem przechowywania, mogą być powtórnie skontrolowane przed wbudowaniem.

Składowanie powinno być prowadzone w sposób umożliwiający kontrolę materiałów.

Miejsca czasowego składowania wyrobów i materiałów budowlanych powinny być - po zakończeniu robót - doprowadzone przez Wykonawcę do ich pierwotnego stanu, w sposób zaakceptowany przez Inspektora nadzoru, bez dodatkowych opłat ze strony Zamawiającego.

3. Kontrola jakości wyrobów

Zamawiający dopuszcza do zastosowania tylko materiały I gatunku.

Wszystkie materiały i wyroby budowlane, przed dopuszczeniem do wbudowania, będą podlegać kontroli i ewentualnej dyskwalifikacji, przy stwierdzeniu niezadowalającej jakości. Jakiegokolwiek roboty, do których użyto materiały i wyroby budowlane, bez zgody Inspektora nadzoru, będą traktowane jako wykonane na ryzyko Wykonawcy, który ponosi pełną odpowiedzialność techniczną i finansową.

4. Wymagania szczegółowe

UWAGA!

Wykonawca przed przystąpieniem do produkcji lub złożeniem zamówienia do producenta drzwi, zobowiązany jest do sprawdzenia szczegółowych wymiarów drzwi przewidzianych do wymiany. Pierwszeństwo przed dokumentacją projektową ma obmiar z natury. Wszelkie następstwa błędnych wymiarów drzwi obciążają wykonawcę.

Rodzaj, wymiary i miejsce montażu określono na szkicach poszczególnych kondygnacji oraz w zestawieniu stolarki drzwiowej. Zaplanowano wymianę istniejących drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami w budynku na drzwi o szerokości min. 90 cm i wysokości 200 cm w świetle ościeżnicy w ilości:

- 1) piwnica:
 - 3 szt.;
- 2) przyziemie obok sali gimnastycznej:
 - 2 szt.;
- 3) parter:
 - 11 szt.;
- 4) I piętro:
 - 8 szt.;
- 5) II piętro:
 - 10 szt.

Od założonych wymiarów w świetle ościeżnicy wprowadzono odstępstwa zgodnie z szkicami i zestawieniem stolarki.

Charakterystyka zaprojektowanych drzwi:

- 1) aluminiowe jednoskrzydłowe;
- 2) kolor RAL 8019 – do ostatecznego uzgodnienia z Zamawiającym przed zamówieniem stolarki;
- 3) przeszklenie górą lub pełne wg zestawienia:
 - a) panel górny - szkło bezpieczne P4A;
 - b) panel dolny pełny – aluminiowy;
 - c) profil zimny,
- 4) ościeżnice aluminiowe;
- 5) wyposażenie:
 - a) zamek na wkładkę patentową, wkładka z kluczami;
 - b) klamka aluminiowa w kolorze drzwi;
 - c) dodatkowy trzeci zawias;
 - d) drzwi z kotłowni – EI30, antypanik 1 punktowy;
 - e) piktogram określający numer lub nazwę pomieszczenia – dane, wielkość i wzór do uzgodnienia z Zamawiającym.

Kształtowniki aluminiowe powinny posiadać pozytywną opinię (atest) pod względem zdrowotnym, wydany przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie. Stolarka powinna być dopuszczona do stosowania w obiektach użyteczności publicznej w tym w szkołach na podstawie dokumentów zgodnego z przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2004 nr. 92 poz. 881).

III. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje negatywnych skutków dla wykonywanych robót. Zastosowany sprzęt nie może stanowić zagrożenia dla otoczenia oraz środowiska. Powinien być stale utrzymywany w dobrym stanie technicznym.

Wykonawca powinien również dysponować sprawnym sprzętem zapasowym, umożliwiającym prowadzenie robót, w przypadku awarii sprzętu podstawowego.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na stan i jakość transportowanych materiałów i wyrobów budowlanych. Do transportu materiałów budowlanych z rozbiórki oraz do wbudowania należy zastosować urządzenia i sprzęt, które nie mogą stanowić zagrożenia dla otoczenia oraz środowiska. Elementy stolarki drzwiowej należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez odpowiednie opakowanie, przewozić w miarę możliwości przy użyciu palet lub jednostek kontenerowych. Na środkach transportu przewożone materiały i wyroby budowlane powinny być zabezpieczone przed przemieszczaniem lub utratą stateczności i układane zgodnie z warunkami transportu, wydanymi przez ich producenta. Transport musi odbywać się w warunkach zabezpieczających je przed opadami atmosferycznymi, zawilgoceniem, uszkodzeniem opakowania i zanieczyszczeniem.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Ogólne zasady wykonywania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami specyfikacji technicznej

wykonania i odbioru robót budowlanych oraz poleceniami Inspektora nadzoru inwestorskiego.

Przed zamówieniem i wykonaniem nowych drzwi, należy wykonać odkrywki w ościeżach, w pobliżu ościeżnic drzwiowych, w celu sprawdzenia rzeczywistych wymiarów otworów drzwiowych i zewnętrznych wymiarów ościeżnic.

2. Demontaż elementów stolarki drzwiowej

Demontaż elementów stolarki drzwiowej prowadzić z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, przy użyciu odpowiedniego sprzętu i narzędzi.

Materiały z rozbiórki należy sukcesywnie usuwać poza teren szkoły, zgodnie z wymogami przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku O odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21) i ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 627).

3. Zmniejszenie otworów drzwiowych

W ścianach należy wykonać otwory drzwiowe zgodnie z projektem. Zmniejszenie otworu drzwiowego wykonać poprzez zamurowanie cegłą ceramiczną pełną na zaprawie cementowo wapiennej klasy M10. Nowe fragmenty ścian łączyć z istniejącymi ścianami na strzępia zazębiające, bądź na kotwy metalowe, wwiercane w ościeże. Po zamurowaniu otworów, na wewnętrznej stronie ścian wykonać tynki z zaprawy tynkarskiej.

4. Poszerzenia otworów drzwiowych

W ścianach należy wykonać otwory drzwiowe zgodnie z projektem. Poszerzenie otworów należy wykonać poprzez skucie fragmentu ściany z obu stron na głębokość gwarantującą prawidłowe podparcie istniejących nadproży drzwiowych.

5. Montaż elementów stolarki drzwiowej

Przed osadzeniem nowych elementów stolarki, ościeża otworów drzwiowych należy dokładnie oczyścić i naprawić ewentualne uszkodzenia. Powierzchnie ościeżnic drzwiowych od strony muru należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną środkami impregnacijnymi. W sprawdzone i przygotowane ościeże wstawić stolarkę na podkładkach lub listwach. Elementy kotwiące osadzić w ościeżach. Przed zamocowaniem drzwi należy prawidłowo ustawić w pionie i w poziomie za pomocą klinów drewnianych. Do mocowania drzwi używać oryginalnych kołków rozporowych lub kotew dostarczanych przez producenta drzwi. Odległość kołków lub kotew od złącz narożnikowych powinna wynosić nie więcej niż 25 cm, natomiast odległość między kołkami lub kotwami nie może być większa niż 50 cm.

Po zamocowaniu drzwi należy usunąć kliny drewniane, a następnie przestrzeń pomiędzy ościeżnicą a ścianą i węgarciem wypełnić pianką poliuretanową. Dla zapewnienia całkowitej szczelności, styki obwodowe po obu stronach drzwi, uszczelnić masą silikonową.

Po zmontowaniu stolarki drzwi dokładnie zamknąć i sprawdzić luz.

Dopuszczalne wymiary luzów w stykach elementów stolarki nie powinny przekraczać poniższych wartości:

- luzy między skrzydłem a ościeżnicą $\leq 1,5$ mm.

6. Uzupełnienia ubytków w tynkach z malowaniem

Wszelkie powstałe ubytki w tynkach wewnętrznych, podczas dokonywania wymiany stolarki drzwiowej, należy uzupełnić. Wcześniej podłoże należy oczyścić i zmyć wodą, a następnie otynkować.

Do tynkowania zaleca się zastosować gotową, drobnokruszywową zaprawę tynkarską. Po wyschnięciu tynków powierzchnie w obrębie ościeży:

- 1) od posadzki do poziomu górnej krawędzi istniejącego obok tynku żywicznego uzupełnić tynk żywiczny o granulacji i kolorze jak istniejący. Wszelkie działania w tym zakresie uzgadniać z Zamawiającym;
- 2) uzupełnić wszelkie braki w posadzkach zarówno po stronie korytarza jak i sal takim samym materiałem jak istniejący lub innym po uzyskaniu zgody Zamawiającego;
- 3) od górnej krawędzi tynku żywicznego pomalować dwukrotnie farbą lateksową w kolorze istniejącego obok malowania;
- 4) wykonać wszelkie inne prace mające na celu doprowadzenie miejsca wykonanych robót do stanu przed ich rozpoczęciem.

VI. KONTROLA I ODBIÓR ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót, jakość wyrobów oraz zapewni możliwość kontroli materiałów, wyrobów i wykonywanych robót, mających na celu osiągnięcie założonej ich jakości.

Wykonawca powinien uzyskać aprobaty techniczne na zastosowane materiały i wyroby oraz przechowywać, udostępnić na życzenie Inspektorowi nadzoru oraz złożyć Zamawiającemu jako dokument odbiorowy.

Kontrola jakości robót powinna obejmować wszystkie fazy robót budowlanych zgodnie z dokumentacją projektową i wymaganiami norm. Wyniki przeprowadzonych kontroli należy uznać za dodatnie, jeżeli wszystkie wymagania dla danej fazy robót zostały spełnione. Jeżeli którekolwiek z wymagań nie zostało spełnione, daną fazę robót należy uznać za niezgodną z wymaganiami i po wykonaniu poprawek przeprowadzić ponowną kontrolę.

VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU ROBÓT

Przedmiar robót jako składnik dokumentacji projektowej, służącej do opisu zamówienia na wykonanie robót budowlanych - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. - zawiera zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania, ze szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis oraz wskazaniem specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych.

Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt winien ocenić zakres robót do wykonania a ewentualne niedokładności lub przeoczenia w ilościach podanych w przedmiarze robót lub w specyfikacji technicznej nie zwalniają Wykonawcy z obowiązku wykonania wszystkich robót w zaoferowanej cenie.

VIII. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Częściowy odbiór robót

Po wykonaniu wydzielonych części robót, ulegających zakryciu lub podlegających zanikowi, Wykonawca zgłasza gotowość do ich odbioru Inspektorowi nadzoru, poprzez powiadomienie drogą elektroniczną oraz telefonicznie.

Odbiór częściowy polega na ocenie jakości wykonanych robót, które w dalszym procesie realizacji zanikają lub ulegają zakryciu.

Odbiór robót należy przeprowadzać w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek, bez hamowania ogólnego postępu robót.

W przypadku, gdy roboty zostały wykonane zgodnie z wymogami, to powinny być odebrane przez Inspektora nadzoru. W przypadku stwierdzenia przekroczenia tolerancji Inspektor nadzoru zarządza usunięcie wad lub rozbiórkę wykonanego

elementu na koszt Wykonawcy.

2. Odbiór robót końcowy

Odbiór końcowy przeprowadza się w trybie oraz zgodnie z warunkami określonymi przez Zamawiającego w umowie o wykonanie robót budowlanych.

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przedstawić następujące dokumenty:

- 1) oświadczenie Wykonawcy o zgodności wykonania robót z projektem oraz o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu robót;
- 2) dokumentację projektową;
- 3) specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych;
- 4) uwagi i zalecenia Inspektora nadzoru, zwłaszcza przy odbiorze robót zanikających i ulegających zakryciu oraz udokumentowanie wykonania jego zaleceń;
- 5) świadectwa zgodności wbudowanych materiałów oraz aprobaty techniczne.

Odbioru końcowego robót dokona Komisja wyznaczona przez Zamawiającego – w obecności Inspektora nadzoru i Wykonawcy – sporządzając Protokół odbioru robót budowlanych oraz zgłoszonych wad i usterek do usunięcia przez Wykonawcę.

W czasie odbioru końcowego Komisja zapoznaje się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu.

W przypadku stwierdzenia przez Komisję niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających, może ona przerwać swoje czynności i ustalić nowy termin odbioru końcowego.

Gdy Komisja stwierdzi, że jakość wykonanych robót w poszczególnych asortymentach odbiega nieznacznie od przewidzianej w dokumentacji projektowej i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne i trwałość, Komisja dokona potrąceń, oceniając pomniejszoną wartość wykonanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w umowie.

Dla dokonania oceny jakości wyrobów i robót należy sprawdzić:

- 1) zgodność kształtów i wymiarów elementów stolarki drzwiowej;
- 2) jakość materiałów, w tym: oszklenia i materiałów wykończeniowych;
- 3) prawidłowość wykonania, z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych, w tym okuć;
- 4) sprawność działania skrzydeł, funkcjonowania okuć (zamykających, łączących, zabezpieczających);
- 5) prawidłowość osadzenia i dopasowania skrzydeł drzwiowych;
- 6) stałość skrzydeł drzwiowych w położeniu zamkniętym lub otwartym (brak luzów zamkniętych skrzydeł przy poruszaniu w kierunku prostopadłym do płaszczyzny otworu, otwarte skrzydła nie powinny same się zamykać).

3. Odbiór robót ostateczny

Przed upływem gwarancji Zamawiający przeprowadzi odbiór robót ostateczny.

Odbiór ostateczny wymaga przygotowania następujących dokumentów:

- 1) umowy o wykonaniu robót budowlanych;
- 2) protokołu odbioru końcowego robót;
- 3) dokumentów potwierdzających usunięcie wad zgłoszonych w trakcie odbioru końcowego robót (jeżeli wady były zgłoszone);
- 4) dokumentów dotyczących wad zgłoszonych w okresie gwarancji oraz potwierdzenia usunięcia tych wad;
- 5) innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia czynności odbioru.

Odbiór ostateczny polega na ocenie wykonanych robót budowlanych, związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym oraz wad zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

IX. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT

Zasady rozliczania i płatności za wykonane roboty stanowią warunki szczegółowe określone w umowie o wykonanie robót budowlanych.

Podstawą płatności jest cena ryczałtowa, określona w ofercie przez Wykonawcę robót oraz zawarta w umowie na wykonanie zadania.

Cena ryczałtowa powinna uwzględniać wszystkie czynności oraz wymagania składające się na wykonanie robót, przewidzianych w dokumentacji projektowej zamówienia i obejmować:

- 1) koszty robocizny bezpośredniej;
- 2) koszty materiałów i wyrobów wraz z kosztami zakupu, magazynowania i transportu do miejsca wbudowania;
- 3) koszty pracy sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi transportu z bazy na teren budowy i z powrotem, montaż i demontaż;
- 4) koszty pośrednie, w tym: koszty ogólne budowy oraz koszty zarządu;
- 5) koszty wywozu materiałów z rozbiórki i opłat za ich składowanie;
- 6) zysk;
- 7) należne podatki w tym VAT.

X. DOKUMENTY ODNIESIENIA

1. Podstawa opracowania

zestawienie stolarki drzwiowej z dokumentacji projektowej.

2. Normy:

- 1) PN-B-10085:2001 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania;
- 2) PN-B-94000 Okucia budowlane. Podział;
- 3) PN-B-10180 Roboty szklarskie. Warunki i badania techniczne przy odbiorze;
- 4) PN-B-10109 Drobnokruszywowa zaprawa tynkarska;
- 5) PN-B-10020 Roboty murowe z cegły. Wymagania i badania przy odbiorze;
- 6) PN-B-10100 Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze;
- 7) PN-C-89440 Farby emulsyjne do wymalowań wewnętrznych. Wymagania Techniczne;
- 8) PN-B-10280 Roboty malarskie budowlane farbami emulsyjnymi;
- 9) PN-EN 356:2000 – Polska Norma: Szkło w budownictwie – Szyby ochronne – Badania i klasyfikacja odporności na atak ręczny;
- 10) PN-EN 12600:2004 – Polska Norma: Szkło w budownictwie – Badania wahadłem – Udarowa metoda badania i klasyfikacja szkła płaskiego;
- 11) PN-EN ISO 12543:2011 – Polska Norma: Szkło w budownictwie. Szkło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe. Część 1: Definicje i opis części składowych. Część 2: Bezpieczne szkło warstwowe. Część 3. Szkło warstwowe;
- 12) PN-EN 12150:2002 – Polska Norma: Szkło w budownictwie – Termicznie hartowane bezpieczne szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe. Część 1. Definicje i opis oraz Część 2. Ocena zgodności wyrobu z normą;
- 13) PN-EN 1627:2011 – Polska Norma: Drzwi, okna, ściany osłonowe, kraty, i żaluzje. Odporność na włamanie – Wymagania i klasyfikacja.

3. Przepisy związane

- 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. nr 19, poz. 177 z późn. zm.);
- 2) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 z późn. zm.);
- 3) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. - o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. nr 92, poz. 881);
- 4) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 r. nr 62, poz. 627 z późn. zm.);
- 5) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku O odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21).
- 6) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w/s 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 z późn. zm.);
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. nr 47, poz. 401);
- 7) Publikacja „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych– Budownictwo ogólne - tom I”, opracowana przez Instytut Techniki Budowlanej;
- 8) Rozporządzenie Komisji WE nr 2151/2003 z dnia 16 grudnia 2003 r. zmieniające rozporządzenie nr 2195/2002 z dnia 5 listopada 2002 r. w/s Wspólnego Słownika Zamówień (Dz. Urz. WEL z 2003 r. nr 329/1).