

Załącznik Nr 1 do SWZ
– Opis Przedmiotu Zamówienia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane pn.: „**WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA DOSTAWIE STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ ORAZ DOSTAWIE I ZABUDOWANIU STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU UŻYTKOWYM W ŁODZI PRZY UL. TUWIMA 36**”

CZĘŚĆ I – „DOSTAWA STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ NA TEREN BUDOWY W ŁODZI PRZY UL. TUWIMA 36”

CZĘŚĆ II – „DOSTAWA I ZABUDOWANIE STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU UŻYTKOWYM W ŁODZI PRZY UL. TUWIMA 36”

realizowane na podstawie dokumentacji projektowej wykonanej przez Pracownię Projektową Doroty Mokrosińskiej „emig ARCHITEKCI” z siedzibą w Warszawie przy ul. Borowskiego 2/307 - w ramach zadania pod nazwą: „*Remont i przebudowa budynku przy ul. Tuwima 36 w Łodzi*” oraz na podstawie Formularza cenowego dla części I stanowiącego Załącznik Nr 2a do SWZ, Przedmiaru (Kosztorysu nakładczego) dla części II stanowiącego Załącznik Nr 2b do SWZ oraz załącznikami do niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym Załącznik Nr 10a do SWZ dla części I zamówienia oraz Załącznik Nr 10b do SWZ dla części II zamówienia.

W niniejszym postępowaniu dopuszcza się składanie ofert częściowych. Ofertę można składać na wszystkie części zamówienia.

2. NAZWA I KODY ZAMÓWIENIA WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV):

DLA CZĘŚĆ I:

Główny kod CPV **44221200-7** **Drzwi;**

DLA CZĘŚĆ II:

Główny kod CPV. **45421130-4** **Instalowanie drzwi i okien**

Dodatkowe kody CPV:

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

44221000-5	Drzwi, okna i podobne elementy;
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45422100-2	Stolarka drewniana;
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne;
45400000-1	Roboty wykończeniowe, w zakresie obiektów budowlanych

3. OPIS OBIEKTU:

Remontowany obiekt zlokalizowany w Łodzi przy ul. Tuwima 36, jest budynkiem wielokondygnacyjnym złożonym z piwnicy, sześciu kondygnacji oraz poddasza. Budynek składa się z części frontowej oraz dwóch oficyn, prawej i lewej. Piwnica przewidziana jest głównie na urządzenia techniczne na potrzeby eksploatacji budynku, poszczególne kondygnacje (od parteru do piątego piętra) przewidziane są na pomieszczenia biurowe.

4. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

DLA CZĘŚCI I

1. Dostawa drzwi wewnętrznych do pomieszczeń biurowych, toalet - gładkie, płycinowe, pełne, z otworami wentylacyjnymi lub szczeliną wentylacyjną (o przekroju nie mniejszym niż 0,022 m²), kolor zgodnie z rysunkiem (mahoń; kolor do zatwierdzenia przez Zamawiającego po przedłożeniu wzoru), z zamkiem i wkładką patentową lub zamkiem wc, o izolacyjności akustycznej min. $R_w=32$ dB (dotyczy drzwi D06 i D07).

Drzwi wewnętrzne biurowe dostarczone być muszą jako komplety skrzydeł oraz ościeżnic regulowanych wraz ze wszystkimi elementami montażowymi. Szerokość ościeżnic regulowanych dostosowana jest do szerokości murów. Opaska drzwiowa ościeżnicy o szerokości 80mm.

Uwaga:

a. Zamki wraz z wkładkami są objęte zamówieniem.

b. Klamki i szyldy nie wchodzą w zakres zamówienia.

2. Dostawa drzwi wejściowych z klatki schodowej w lewej oficynie - stalowe, pełne, w klasie odporności ogniowej EI30 / EI60 / EIS60 wraz z ościeżnicą, kolor jasny szary, klamka stalowa czarna, wyposażone w samozamykacz oraz jednostronną kontrolę dostępu (klamka - klamka) i zamek na wkładkę patentową. 5 kpl. drzwi oznaczonych jako D01 EI30 wyposażone w jednostronną kontrolę dostępu. W 1 kpl. brak kontroli dostępu.

Jednostronna kontrola dostępu polega na wyposażeniu drzwi w klamkę-klamkę, z zamkiem głównym (podklamkowym) samozamykacz, elektrozaczep ppoż. rewersyjny (NO), w zestawie z dodatkowym zamkiem zapadkowym, kontaktron.

Informacja dodatkowa: drzwi otwierane czytnikiem kart od zewnątrz oraz przyciskiem wyjścia od wewnątrz; drzwi przystosowane do otwierania ewakuacyjnego przyciskiem ewakuacyjnym. Czytnik i przycisk nie są objęte zamówieniem.

Łączna ilość drzwi: D02, D04, D06, D07, D08, D01 EI30, D03 EIS60, D11 EI60 wraz z ościeżnicami: 37 kpl.

Oznaczenia szerokości ścian i ścianek dla doboru ościeżnic regulowanych			
Opaski o szerokości 80 mm			
zakres szerokości muru			
typ ościeżnicy			
140 D	-	160	mm
160 E	-	180	mm
180 F	-	200	mm

Szczegółowe zestawienie rodzaju i ilości poszczególnych rodzajów drzwi znajduje się w Załącznikach Nr 1a do OPZ, tj. w arkuszu – „Zestawienie_drzwi_cz.1”.

DLA CZĘŚCI II

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na zabudowaniu drzwi zewnętrznych drewnianych (DW1, DW4, DW5) oraz witryny drewnianej w ścianie frontowej budynku (O19 wraz ze ściankami nr 1 i nr 2), wykonanych/dostarczonych przez Wykonawcę.

Stolarka drzwiowa drewniana w części wyposażona w jednostronną kontrolę dostępu (dotyczy drzwi DW1).

1. Drzwi zewnętrzne:

- drewniane o współczynniku $U=1,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$;
- kolor profili brązowy (mahoń - dopasować do okien na froncie budynku, do akceptacji przez Zamawiającego);
- szklenie: pakiet trójszybowy min.4/18/4/18/4, przestrzeń wypełniona argonem, listwa międzyszybowa w kolorze mahoń;
- szklenie w klasie P4;
- szprosy w kwadrantach górnych oraz w skrzydłach drzwiowych - naklejane, obustronnie, w kolorze mahoń, o wyglądzie zbliżonym do istniejących w witrynach frontowych (fot 1 i 2) – do akceptacji przez Zamawiającego;

- zawiasy i klamka z szyldem w kolorze stare złoto - do akceptacji przez Zamawiającego.

2. Witryna zewnętrzna 019 ze ściankami nr 1 i nr 2: wg rys. (14)06 i (14)05.

- drewniana o współczynniku $U=1,1 \text{ W/(m}^2 \times \text{K)}$;
- kolor profili brązowy (mahoń – dopasować do okien na froncie budynku, do akceptacji przez Zamawiającego);
- szklenie: klasa P4 (019), szkło klejone, hartowane, matowe (ścianki nr 1 i nr 2);
- szprosły w kwaterach górnych oraz w skrzydłach drzwiowych - naklejane, obustronnie, w kolorze mahoń, o wyglądzie zbliżonym do istniejących w witrynach frontowych (fot. 1 i 2) – do akceptacji przez Zamawiającego;
- zawiasy i klamka z szyldem w kolorze stare złoto do akceptacji przez Zamawiającego;
- okna witryny wyposażać w nawiewniki higrosterowalne.

Jednostronna kontrola dostępu polega na wyposażeniu drzwi w klamkę-klamkę w zestawie z zamkiem głównym (podklamkowym), samozamykacz, elektrozaczep rewersyjny (NO) wraz z zamkiem dodatkowym zapadkowym, kontaktron.

Informacja dodatkowa: (drzwi otwierane czytnikiem kart od zewnątrz oraz przyciskiem wyjścia od wewnątrz; drzwi przystosowane do otwierania ewakuacyjnego przyciskiem ewakuacyjnym. (Czytnik i przycisk nie są objęte zamówieniem)

Łączna ilość:

- a). drzwi DW1, DW4, DW5 wraz z ościeżnicami : 3 kpl.
- b). witryna 019 wraz ze ściankami nr 1 i nr 2 : 1 kpl.

UWAGA: Wymiary należy pobrać z natury przed wykonaniem drzwi i witryny.
Zabudowę drzwi (część II) należy wykonać zgodnie z dostarczoną Zamawiającemu przed rozpoczęciem prac Instrukcją montażu.

5. PODSTAWOWE OBOWIĄZKI WYKONAWCY:

- Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie zgodnie z treścią SWZ wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami, wyjaśnieniami do SWZ oraz wprowadzonymi do niej zmianami.
- Wykonawca wykona przedmiot zamówienia w terminie określonym umową.
- Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość przedmiotu zamówienia oraz zgodność wykonania z dokumentacją techniczną, zaleceniami nadzoru inwestorskiego, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi wykonywania robót oraz wiedzą techniczną.
- Wykonawca nie może wykorzystywać błędów w dokumentacji projektowej, zaś o stwierdzonych błędach winien powiadomić Zamawiającego celem wyjaśnienia lub skorygowania.

- Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały muszą być zgodne z dokumentacją projektową, a dane określone w dokumentacji projektowej będą uważane za wartości docelowe.
- Wszelkie odstępstwa od dokumentacji technicznej należy zgłaszać Zamawiającemu. Nie mogą one powodować obniżenia wartości funkcjonalnych i użytkowych przedmiotu zamówienia, a jeżeli dotyczą zmiany materiałów i elementów określonych w dokumentacji technicznej na inne, nie mogą powodować zmniejszenia trwałości eksploatacyjnej.
- Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest przywrócić stan pierwotny terenu budowy.
- Wykonawca ma obowiązek wyładunku oraz wniesienia przedmiotu zamówienia na wskazane miejsce na terenie budowy.
- Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, jest zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu wzoru koloru na fragmencie stolarki w celu akceptacji.

6. INFORMACJE DODATKOWE:

- Na terenie obiektu obowiązuje bezwzględny zakaz palenia tytoniu.
- Zamawiający nie odpowiada za urządzenia i materiały pozostawione przez Wykonawcę lub Podwykonawców na terenie budowy.

7. MIEJSCE I TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Miejsce:

Miejscem wykonania przedmiotu zamówienia jest remontowany i przebudowywany budynek użytkowy położony w Łodzi przy ul. Tuwima 36, przeznaczony na potrzeby Zarządu Dróg i Transportu.

Termin wykonania zamówienia:

DLA CZĘŚCI I

Dla drzwi D02, D04, D06, D07, D08 - **do dnia 29 października 2021 roku;**

Dla drzwi D01 EI30, D03 EIS60, D11 EI60 – **do dnia 24 września 2021 roku.**

DLA CZĘŚCI II

Dla drzwi zewnętrznych DW1, DW4, DW5 i witryny O19) – **do dnia 30 września 2021 roku;**

Dla ścianek wewnętrznych nr 1 i nr 2 – **do dnia 15 listopada 2021 roku*.**

UWAGA:

Faktyczny termin realizacji zamówienia zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy na formularzu ofertowym (patrz: SWZ - kryterium oceny ofert).

*Wyżej wskazany termin wykonania zamówienia jest terminem maksymalnym dla całości prac.

Do formularza ofertowego Wykonawca załącza wypełniony i podpisany przez osobę/osoby uprawnione Formularz cenowy dla części I zamówienia jako wydruk ze wzoru stanowiącego Załącznik Nr 2a do SWZ i/lub Kosztorys nakładczy (Przedmiar) dla części II zamówienia jako wydruk ze wzoru stanowiącego Załącznik Nr 2b do SWZ – kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

8. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE ODBIORU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (DOSTAW/ROBÓT BUDOWLANYCH):

Dostawy objęte niniejszym zamówieniem podlegają odbiorowi na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego sporządzonego odrębnie dla każdej partii dostarczonej stolarki drzwiowej wewnętrznej– dot. części I zamówienia.

Roboty objęte niniejszym zamówieniem podlegają odbiorowi końcowemu na podstawie wyników przeprowadzonych badań, pomiarów i oceny wizualnej – dot. części II zamówienia.

Roboty winny być wykonane zgodnie z Projektem Technicznym, SST (załączniki do OPZ) oraz pisemnymi decyzjami Inspektora.

Odbiór robót przeprowadzić zgodnie z SST, odrębnie dla każdego z etapów wykonywanych robót tj. odrębnie dla dostawy i zabudowania drzwi zewnętrznych DW1, DW4, DW5 oraz witryny O19) na podstawie protokołu częściowego odbioru robót oraz odrębnie po wykonaniu ścianek wewnętrznych nr 1 i nr 2 sporządzając protokół końcowy odbioru całości robót budowlanych części II zamówienia.

Podstawą dokonania oceny ilości i jakości robót są następujące dane i dokumenty:

- dokumentacja projektowa z naniesionymi na niej zmianami dokonanymi w trakcie budowy i akceptowanymi przez Inspektora,
- atesty użytych materiałów budowlanych
- uzasadnienie zmian w dokumentacji.

9. WARUNKI GWARANCJI:

DLA CZĘŚCI I

Okres gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia - **zgodnie z okresem gwarancji udzielonej przez producenta, jednak nie mniej niż 36 miesięcy** – okres gwarancji liczony od momentu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia (odrębnie dla każdej partii stolarki drzwiowej wewnętrznej).

DLA CZĘŚCI II

Okres gwarancji na wykonanie i montaż stolarki zewnętrznej - **63 miesiące*** na wykonane roboty licząc od daty podpisania przez strony bezusterkowego końcowego protokołu odbioru robót.

***UWAGA:**

Okres gwarancji może ulec zmianie zgodnie z deklaracją Wykonawcy na formularzu ofertowym (patrz SWZ: kryterium oceny ofert) – dot. części II zamówienia.

Wykonawca udzieli gwarancji na następujących warunkach:

- a) Wykonawca obowiązany jest poinformować Zamawiającego o każdorazowej zmianie adresu siedziby firmy, zmianie numeru telefonu lub adresu e-mail pod rygorem ponoszenia odpowiedzialności odszkodowawczej za zaniechania. W przypadku zaniechania powiadomienia Zamawiającego i braku kontaktu Zamawiającego z Wykonawcą, Zamawiający może zlecić usunięcie wady/usterki, naprawę innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
- b) Wykonawca w całości odpowiada za wady i usterki przedmiotu zamówienia zmniejszające jego wartość lub użyteczność, ujawnione po odbiorze przedmiotu zamówienia.

Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy od daty odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń (w przypadku części II zamówienia od daty podpisania bezusterkowego protokołu końcowego odbioru robót) na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym. Wykonawca do chwili odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za wszelkie szkody wynikłe na terenie budowy.

10. WARUNKI DODATKOWE:

O udzielenie zamówienia będą mogli ubiegać się Wykonawcy, którzy w szczególności spełniają poniższe warunki:

DLA CZĘŚCI I:

- wykażą, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należycie wykonali i ukończyli co najmniej 3 zadania: dotyczące dostawy stolarki drzwiowej wewnętrznej **każde o wartości min. 80.000,00 złotych**;
- posiadają ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia **w wysokości minimum 50.000,00 złotych**;

DLA CZĘŚCI II:

- wykażą, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należycie wykonali i ukończyli co najmniej 3 zadania: dotyczące dostawy i zabudowania stolarki drzwiowej zewnętrznej **każde o wartości min 200.000,00 złotych**.

- zapewnią nadzór posiadający stosowne uprawnienia budowlane;
- posiadają ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia **w wysokości minimum 100.000,00 złotych.**

11. WARUNKI DODATKOWE DOT. SPOSOBU ZATRUDNIENIA – DOT. CZĘŚCI II:

Zamawiający stosowanie do art. 95 ustawy Pzp, wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji części II zamówienia, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy.

12. MATERIAŁY DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA UDOSTĘPNIONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO JAKO ZAŁĄCZNIKI DO OPZ:

Szczegóły rozwiązań projektowych zawierają udostępnione przez Zamawiającego w formie elektronicznej załączniki do OPZ:

- dokumentacja projektowa dla cz. 1. oraz zestawienie drzwi dla cz. 1 – stanowiące Załącznik Nr 1a do OPZ;
- dokumentacja projektowa dla cz. 2., zestawienie drzwi dla cz. 2. oraz 2 fotografie – stanowiące Załącznik Nr 1b do OPZ;
- szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowiąca Załącznik Nr 1c do OPZ – dla części I i II zamówienia;

13. SZCZEGÓŁY WYKONANIA:

DLA CZĘŚCI I i II: Zamówienie powinno zostać wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną udostępnioną przez Zamawiającego w wersji elektronicznej.

DLA CZĘŚCI I: Zamawiający żąda przedstawienia przez Wykonawców przedmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie, że oferowana stolarka drzwiowa wewnętrzna spełnia wymagania Zamawiającego, tj. do każdej oferty konieczne jest załączenie dokumentów technicznych proponowanej stolarki drzwiowej wewnętrznej – deklaracji właściwości użytkowych, atestów higienicznych, certyfikatu zgodności z aprobatą techniczną dla drzwi przeciwpożarowych.

Wykonawca jest zobowiązany złożyć w/w dokumenty wraz z ofertą.

Jeżeli Wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający przewiduje wezwanie do ich złożenia lub uzupełnienia na podstawie art. 107 ust. 2 ustawy Pzp w wyznaczonym przez siebie terminie.

14. CERTYFIKATY I DEKLARACJE

Inspektor nadzoru może dopuścić do użycia jedynie te wyroby i materiały, które:

1) posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa wskazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i informacji o ich istnieniu zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (t. j.: Dz. U. z 2020 r., poz. 215, ze zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U z 2016 r., poz. 1966, ze zm.).

2) posiadają deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z:

a) Polską Normą,

b) aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w pkt 1) i które spełniają wymogi specyfikacji technicznej,

3) znajdują się w wykazie wyrobów, o którym mowa w ustawie o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (t. j.: Dz. U. z 2020 r., poz. 215, ze zm.) oraz rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U z 2016 r., poz. 1966, ze zm.)

W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane przez SST, każda ich partia dostarczona na teren budowy będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy.

15. MATERIAŁY

Warunki przyjęcia materiałów na budowę:

Stolarka i ślusarka otworowa mogą być przyjęte na budowę, jeśli spełniają następujące warunki:

- są zgodne z ich wyszczególnieniem i charakterystyką podaną w dokumentacji projektowej i SST,
- są właściwie oznakowane i opakowane,
- spełniają wymagane właściwości, wskazane odpowiednimi dokumentami odniesienia (aprobata techniczna),
- producent/dostawca dostarczył dokumenty świadczące o dopuszczeniu do obrotu i powszechnego lub jednostkowego zastosowania oraz karty katalogowe wyrobów lub firmowe wytyczne stosowania wyrobów.

Niedopuszczalne jest stosowanie materiałów (np. profili, okuć, materiałów pomocniczych) nieznanego pochodzenia.

Przyjęcie materiałów na budowę (Część I zamówienia) powinno być potwierdzone protokolarnie.

Warunki przechowywania stolarki i ślusarki.

Stolarka dostarczona na budowę (Część I zamówienia) powinna być przechowywana i magazynowana zgodnie z instrukcją producenta przekazaną przez Wykonawcę oraz wymaganiami odpowiednich norm.

16. DOKUMENTY ZWIĄZANE Z PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA

Do dostarczanej Zamawiającemu stolarki i ślusarki otworowej powinna być dołączone dokumenty oraz informacje zawierające co najmniej następujące dane:

- nazwę i adres producenta (dot. cz. I),
- nazwę systemu (dot. cz. I i II),
- dokument identyfikujący oszklenie oraz określający współczynnik przenikania ciepła (dot. cz. II),
- Aprobata Techniczną ITB (dot. cz. I – drzwi ppoż),
- deklaracje właściwości użytkowych (dot. cz. I)
- atest higieniczny (dot. cz. I)
- oświadczenie producenta zapewniające, że dany wyrób budowlany pozostaje zgodny z dokumentacją przygotowaną przez Projektanta oraz z obowiązującymi przepisami - art. 10 ust. 1 ustawy o wyrobach budowlanych (konieczne dla cz. II),
- znak budowlany (dot. cz. I i II).

Sposób oznaczania wyrobu znakiem budowlanym powinien być zgodny ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (t. j.: Dz. U. z 2020 r., poz. 215, ze zm.), rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966), rozporządzeniu delegowanym Komisji Europejskiej nr 574/2014 (Dz. U. UE z 2014 r., L159/41), w tym opatrzony znakiem CE, którego wzór widnieje w ustawie o wyrobach budowlanych; PN-EN 14351-1+A2:2016-10; PN-EN 16034:2014-11.

17. NORMY I PRZEPISY ZWIĄZANE

Szczegółowe wymagania w zakresie robót stolarskich ustalają:

Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (t. j.: Dz. U. z 2020 r., poz. 215, ze zm.).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966).

Rozporządzenie delegowane Komisji Europejskiej nr 574/2014 (Dz. U. UE z 2014 r., L159/41).

Warunki techniczne wykonania i odbioru robot budowlano-montażowych, część I. Roboty ogólnobudowlane, MGPIB, ITB Warszawa 1989, wydane IV, Instrukcje producentów stolarki.

PN-EN 14351-1 + A2:2016-10 Drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności.

PN-EN 16034:2014-11 Drzwi, bramy i otwieralne okna. Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne. Właściwości dotyczące odporności ogniowej i/lub dymoszczelności.

18. INNE:

Roboty budowlane związane z obiektem położonym w Łodzi przy ul. Tuwima 36 realizowane są w częściach. W najbliższym czasie Zamawiający przewiduje wszczęcie kolejnych postępowań związanych z przedmiotowym obiektem realizowanych w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji. Według szacunku Zamawiającego wartość wszystkich robót związanych z obiektem budowlanym przy ul. Tuwima 36 nie przekroczy równowartości kwoty 5 350 000 euro.