

## I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest przywrócenie pierwotnych właściwości przeciwpożarowych istniejących ścianek i drzwi (przegród) oddzielenia pożarowego zamontowanych w budynku Uniwersytetu Zielonogórskiego, oznaczonym jako budynek A-29, zlokalizowanym przy ul. Szafrana 4a w Zielonej Górze.
2. Nazwa i kod określony w Słowniku Głównym Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
  - **44221000-5 – Okna, drzwi i podobne elementy,**
  - **45421100-5 – Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów.**
3. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę i wymianę uszkodzonych szyb (tafli szklanych) EI-30/EI-60 w istniejących ścianach oddzielenia pożarowego na szyby których montaż przywróci pierwotne właściwości istniejących w budynku ścianek i drzwi oddzielenia przeciwpożarowego określone warunkami wskazanymi w Aprobatach Technicznych określonych w pkt. I.4.2) Istniejące w chwili obecnej ścianki i drzwi (przegrody) oddzielenia pożarowego wykonano w systemach VA FIRE oraz HUECK zgodnych z Aprobatami Technicznymi wskazanymi w pkt. 4.b.
4. Przedmiotową wymianę uszkodzonych szyb należy zrealizować poprzez:
  - 1) Rozszklenie ram z szybami przeciwpożarowymi, w tym usunięcie uszczelki i oczyszczenie profili z żeluz,
  - 2) Szklenie ram szybami o odporności ogniowej EI-30/EI-60 w ściankach (przegrodach) i drzwiach oddzielenia przeciwpożarowego, zgodnie z załącznikiem 1.1 oraz załącznikiem 1.2, wraz z wymianą uszczelki i listew dociskowych mocujących szyby. Szklenie należy wykonać zgodnie z warunkami określonymi w:
    - a) Aprobacie Technicznej Instytutu Techniki Budowlanej nr AT-15-2913/98
    - b) Aprobacie Technicznej Instytutu Techniki Budowlanej nr AT-15-3246/98
    - c) Aprobacie Technicznej Instytutu Techniki Budowlanej nr AT-15-3560/99
  - 3) Wywóz i utylizację szyb, uszczelki i listew pochodzących z demontażu.

## II. ZAKRES RZECZOWY PRAC

1. Wymiana szyb (tafli szklanych) w ściankach oddzielenia przeciwpożarowego i w drzwiach ścianek oddzielenia przeciwpożarowego (przegrodach) obejmuje:
  - 1) usunięcie istniejących uszkodzonych szyb (tafli szklanych) z profili ścianek (przegród). Pole w schemacie ścianki oddzielenia pożarowego, na którym podano wymiary poszczególnych szyb (w cm) oznacza umiejscowienie uszkodzonej szyby w ścianie oddzielenia przeciwpożarowego. Linie w rysunkach ścianek oddzielenia pożarowego oznaczają profile aluminiowe ścianki. W opisie nad rysunkiem określona została lokalizacja ścianki oddzielenia pożarowego poprzez podanie numeru piętra i numeru ściany oddzielenia pożarowego – załącznik nr 1.1 do SIWZ. Powierzchnię uszkodzonych szyb określono w załączniku nr 1.2 do SIWZ.
  - 2) usunięcie uszczelki i oczyszczenie profili z żeluz,
  - 3) wstawienie nowych szyb (tafli szklanych) o odporności ogniowej EI-60/EI-30 wraz z nowymi systemowymi uszczelkami i listwami dociskowymi (mocującymi), posiadających certyfikaty potwierdzające spełnienie warunków określonych w Aprobatach Technicznych określonych w pkt I.4.2).
  - 4) wywóz i utylizacja uszkodzonych szyb, uszczelki i listew pochodzących z demontażu.
2. W takcie prowadzenia prac niedopuszczalna jest ingerencja w istniejące profile ścianek (przegród) i drzwi oddzielenia przeciwpożarowego.

## III. WYMAGANIA TECHNICZNE

1. Ze względu na konieczność spełnienia wymagań o odporności ogniowej w ściankach i w drzwiach, użyte materiały muszą być wykonane i zamontowane zgodnie z warunkami określonymi w Aprobatach Technicznych określonych w pkt I.4.2).

2. Istniejące szyby (tafle szkła) Pyranowa Plus, Pyranowa Standard w ściankach oddzielenia przeciwpożarowego (przegrody) i w profilach drzwi przeszklonych w ściankach oddzielenia przeciwpożarowego (przegrody) wykonane są w systemie VA FIRE, VA FORM oraz HUECK. Nowe szyby należy wymienić na szyby zgodne z warunkami określonymi w Aprobatach Technicznych tak aby ścianki oddzielenia pożarowego po ich wymianie uzyskały pierwotną klasę odporności ogniowej.
3. Każda szyba (tafla szklana) musi być oznakowana fabrycznie.
4. Istniejące uszczelki w profilach ścianek oddzielenia przeciwpożarowego (przegrodach) należy wymienić zgodnie z warunkami określonymi w Aprobatach Technicznych określonych w pkt I.4.2) tak, aby ścianki oddzielenia pożarowego po ich wymianie uzyskały pierwotną klasę odporności ogniowej.
5. Istniejące listwy dociskowe (mocujące) w profilach ścianek oddzielenia przeciwpożarowego (przegrody) należy wymienić na listwy zgodne z warunkami określonymi w Aprobatach Technicznych określonych w pkt I.4.2) tak, aby ścianki oddzielenia pożarowego po ich wymianie uzyskały pierwotną klasę odporności ogniowej.

#### **IV. DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

1. Dokumentacja techniczna dla wykonania zadania obejmuje:
  - 1) Zał. 1.1 do SIWZ - Schemat ścianek (przegród) oddzielenia pożarowego,
  - 2) Zał. 1.2 do SIWZ – Zestawienie szyb do wymiany
  - 3) Zał. 1.3 do SIWZ - Aprobata techniczna AT-15-2913/98
  - 4) Zał. 1.4 do SIWZ - Aprobata techniczna AT-15-3246/98
  - 5) Zał. 1.5 do SIWZ - Aprobata Techniczna AT-15-3560/99

#### **V. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

1. Wykonawca składając ofertę na realizację przedmiotu zamówienia, określonego w niniejszym OPZ, zobowiązany jest przy jej opracowaniu uwzględnić następujące warunki:
  - 1) Pomiar szyb określony w załączniku nr 2 do OPZ wykonany został w świetle szyb, tzn. bez demontażu listew. Ze względu na różnorodność technologii wykonania określonych w Aprobatach Technicznych szyb, oferent zobligowany jest przed złożeniem zamówienia u producenta do wykonania pomiarów szyb (tafli szklanych) w celu wykluczenia błędów przy dostawie szyb.
  - 2) Prace realizowane będą w czynnym i normalnie użytkowanym obiekcie. Z uwagi na powyższe przedmiotowe prace należy prowadzić w sposób niezakłócający organizacyjnie i funkcjonalnie zwykłej eksploatacji obiektu. Po zakończeniu prac każdego dnia, należy pozostawić miejsca prac wysprzątane w stanie nadającym się do użytkowania.
  - 3) Wykonawca musi zachować w tajemnicy wszelkie informacje, które uzyskał w toku wykonywania niniejszej umowy, a w szczególności związane z systemami bezpieczeństwa, kontroli dostępu i ochrony ludzi i mienia oraz systemem informatycznym Zamawiającego.
  - 4) Pracownik/pracownicy wykonawcy muszą udokumentować przed przystąpieniem do instalacji szyb odbycie szkolenia z montażu szyb przeciwpożarowych wystawione przez producenta zastosowanych (wymienianych) szyb,
  - 5) Wykonawca musi dostarczyć certyfikaty na wymagane ognioodporności wszystkich użytych materiałów (szyby (tafle szklane), uszczelki, listwy dociskowe (mocujące)) wykazujące zgodność z warunkami określonymi w Aprobatach Technicznych określonych w pkt I.4.2).