

***Załącznik nr 1 do Zapytania 10/AWTECH/2022 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia: Przeprowadzenie specjalistycznych badań ościeżnic i drzwi w ramach projektu AWTech- innowacyjne rozwiązania w obszarze zgrzewania ościeżnic - Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 2 części:***

- I. Przedmiotem zamówienia (część nr 1)** jest przeprowadzenie certyfikowanych badań ogniotrwałości ościeżnic zgrzewanych, celem uzyskania odpowiedniej klasy ogniotrwałości. Na przedmiot zamówienia składa się:
- Przeprowadzenie badania ogniotrwałości ościeżnic zgrzewanych nr 1- szczegółowe wymagania w tym zakresie:
    - Drzwi jednoskrzydłowe, wielkogabarytowe AW DS. EI 60, o maksymalnych wymiarach, z ościeżnicą obejmującą, **dwie próbki: zawiasami do środka i zawiasami na zewnątrz.**
    - Badanie w zakresie: odporności ogniowej, zgodnie z normą PN-EN 1634-1+A1: 2018-03 oraz PN-EN 1363-1:2020-07.
    - Czas badania poniżej 70 min.
    - Badane od strony zawiasowej oraz przeciwnej do zawiasowej.
  - Pozostałe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia:
    - drzwi są pobierane przez Zamawiającego i dostarczane do miejsca przeprowadzenia prób technologicznych;
    - montaż drzwi na stanowisku badawczym oraz obsługę serwisową podczas prac wykonuje Zamawiający;
    - Zamawiający dostarczy dokumentację techniczną obejmującą:
      - rysunki złożeniowe badanych drzwi (przekroje poprzeczne i pionowe) w formie papierowej i w pliku pdf.;
      - szczegółowe zestawienie użytych materiałów z podaniem numerów katalogowych (w tym uszczelek, zamków, zawiasów);
      - szczegółowy opis zastosowanych wypełnień
      - obiekt badawczy zostaje odebrany od Wykonawcę przez Zamawiającego w ciągu 14 dni po zakończeniu próby technologicznej
  - Termin wykonania: do 28 lutego 2023 r.
  - Na przedmiot zamówienia składa się także opracowanie raportów z powyższych badań.
- II. Przedmiotem zamówienia (część nr 2)** jest przeprowadzenie certyfikowanych badań wytrzymałościowo – funkcjonalnych drzwi stalowych AW DS EI 60-2 z ościeżnicą zgrzewaną. Na przedmiot zamówienia składa się:
- Przeprowadzenie badania odporności na wielokrotne otwieranie oraz zamykanie - szczegółowe wymagania w tym zakresie:
    - Drzwi dwuskrzydłowe, wielkogabarytowe, przeszklone AW DS EI 60, o maksymalnych wymiarach, z ościeżnicą narożną z samozamykaczem.
    - Badanie w zakresie: odporności na wielokrotne otwieranie i zamykanie przy użyciu urządzenia manewrującego jak do klasy C4 (100 tys. cykli) zgodnie z normą PN-EN 16034:2014-11.
    - Badanie odporności na wielokrotne otwieranie i zamykanie wykonane zgodnie z zapisami normy PN-EN 1191:2013-06.
    - Czas badania: 2 miesiące
  - Przeprowadzenie badań mechanicznych i wytrzymałościowych - szczegółowe wymagania w tym zakresie:
    - Drzwi dwuskrzydłowe, wielkogabarytowe, przeszklone AW DS EI 60, o maksymalnych wymiarach, z ościeżnicą narożną z samozamykaczem.
    - Badanie w zakresie:

- a) Odporność na obciążenia pionowe zgodnie z zapisami normy PN-EN 947:2000;
  - b) Wytrzymałość na skręcanie statyczne zgodnie z zapisami normy PN-EN 948:2000;
  - c) Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim zgodnie z zapisami normy PN-EN 949:2000;
  - d) Siły operacyjne zgodnie z zapisami normy PN-EN 12046-2:2001;
  - e) Przepuszczalność powietrza zgodnie z zapisami normy PN-EN 1026:2016-04;
  - f) Wodoszczelność zgodnie z zapisami normy PN-EN 1027:2016-04;
  - g) Odporność na obciążenie wiatrem zgodnie z zapisami normy PN-EN 12211:2016-04;
- 3) Czas badania: grudzień 2022 – 28 luty 2023 r.
3. Pozostałe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia:
- 1) drzwi są pobierane przez Zamawiającego i dostarczane do miejsca przeprowadzenia prób technologicznych;
  - 2) montaż drzwi na stanowisku badawczym oraz obsługę serwisową podczas prac wykonuje Zamawiający;
  - 3) Zamawiający dostarczy dokumentację techniczną obejmującą:
    - a) rysunki złożeniowe badanych drzwi (przekroje poprzeczne i pionowe) w formie papierowej i w pliku pdf;
    - b) szczegółowe zestawienie użytych materiałów z podaniem numerów katalogowych (w tym uszczelek, zamków, zawiasów);
    - c) szczegółowy opis zastosowanych wypełnień
    - d) obiekt badawczy zostaje odebrany od Wykonawcę przez Zamawiającego w ciągu 14 dni po zakończeniu próby technologicznej
4. Na przedmiot zamówienia składa się także opracowanie raportów z powyższych badań.
- III.** Wykonawca podpisuje z Zamawiającym umowę zachowania poufności w zakresie przedmiotu zamówienia ( dot. części nr 1 i części nr 2)
- IV.** Jeżeli w którymkolwiek miejscu, gdzie opisuje się przedmiot zamówienia użyto znaków towarowych, nazw producenta, zastrzeżonych technologii, patentów itp., to ma to na celu wyłącznie określenie przedmiotu zamówienia, jego rozwiązań, parametrów i funkcji.
- V.** Przedmiot zamówienia współfinansowany jest z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu pn. *AWTech- innowacyjne rozwiązania w obszarze zgrzewania ościeżnic* realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 - Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa.