**Sygnatura: GSFR/P/9/2025**

**Załącznik nr 4 do opisu przedmiotu zamówienia na część 3**

**Specyfikacja: aplikacja sprzedażowa - Kalkulator Krat**

Specyfikacja dla zadania: Rozwiązania Logistyczno – Informatyczne, Aplikacja sprzedażowa w ramach projektu „KPO – Zautomatyzowana linia do produkcji krat prasowanych i linii do wzdłużnego cięcia blachy”

Niniejsza specyfikacja dotyczy w szczególności formularza „Kalkulator Krat”.

Aplikacja „Kalkulator Krat” docelowo umieszczona będzie na stronie internetowej firmy Polimex Mostostal S.A., [www.polimex.pl](http://www.polimex.pl), zakładka: segmenty działalności, kolejna zakładka: kraty pomostowe, kolejna zakładka: dla klienta, kolejna zakładka: kalkulator krat.

Aplikacja „Kalkulator Krat” ma w szybki i prosty sposób pomóc potencjalnym klientom w doborze krat prasowanych lub zgrzewanych tj. obliczaniu wytrzymałości danego typu krat, ich maksymalnych możliwych ugięciach oraz otrzymaniu wartości dopuszczalnych obciążeń.

Zakłada się, iż potencjalny klient po procesie doboru krat zwróci się do Działu Handlowego Krat Pomostowych Mostostal Siedlce Sp. z o.o. celem złożenia zapytania ofertowego, a docelowo zamówienia.

W obliczu coraz silniejszej konkurencji na rynku krajowym i ostrej rywalizacji na rynkach zagranicznych umożliwienie klientom korzystania z aplikacji Kalkulatora Krat pomostowych stanowić będzie dużą przewagę konkurencyjną firmy Mostostal Sielce Sp. z o.o.

Po uruchomieniu aplikacji „Kalkulator Krat” pozycja rynkowa Mostostal Siedlce znacząco wzrośnie i firma będzie postrzegana przez klientów jako firma w pełni profesjonalna.

Przy opracowaniu aplikacji należy uwzględnić, iż Mostostal Siedlce Sp. z o.o., Zakład Krat Pomostowych jest producentem trzech typów krat pomostowych, tj.

- krat zgrzewanych

- krat prasowanych

- krat kartonowych

Aplikacja „Kalkulator Krat” dotyczyć będzie tylko krat zgrzewanych i krat prasowanych

**Opis funkcjonowania aplikacji.**

Aplikacja „Kalkulator Krat” składa się z dwóch obszarów: obszar z opisem DANE oraz obszar z opisem DOBÓR KRATY. W obszarze DANE znajdują się niezbędne pola do wypełnienia przez klienta z odpowiednimi opisami. Obszar Dobór Kraty stanowi wynik obliczeń aplikacji.

Obszar DANE zawiera:

**Typ kraty:** pole wyboru z listy rozwijanej

do wyboru: krata zgrzewana, krata prasowana lub krata dowolna

Po wyborze dowolnej kraty każdorazowo pojawiają się niżej wymienione dane do uzupełnienia:

**Rozstaw podpór**: wartość dowolna do podania przez klienta, jednostka miary w mm

**Obciążenie skupione Fp**: parametr dowolny do podania przez klienta, jednostka miary w kN

**Powierzchnia obciążenia Fp**: pole wyboru z listy rozwijanej

do wyboru: 200x200; 100x100; 50x50; dowolna, jednostka miary: mm

**Obciążenie równomierne Fv**: parametr dowolny do podania przez klienta, jednostka miary w kN/m2

**Materiał**: pole wyboru z listy rozwijanej

do wyboru: S235 lub S355, jednostka miary Mpa

**Warunek strzałki ugięcia:** pole wyboru z listy rozwijanej

do wyboru: 4 mm, L/200; L/150

**Serrated:** pole wyboru z listy rozwijanej

Brak zakreślenia: kraty bez serrated

Zakreślenie: kraty serrated

Po wpisaniu żądanych danych klient po naciśnięciu pola OBLICZ otrzymuje typ kraty zgrzewanej lub prasowanej, które spełniają zadane wyżej parametry.

W obliczeniach krat widoczne będzie max. naprężenie oraz strzałka ugięcia.

Sporządził

Tomasz Laszuk, 19.11.2024 r.