

## Załącznik nr 1 do zapytania nr 1/2024

### USZCZEGÓLWIENIE USŁUGI

KLUCZOWE FUNKCJONALNOŚCI, MAKRA, KTÓRE MINIMALNIE WYMAGANIA DLA SYSTEMU I ZAMÓWIENIA POWINIENY ZAWIERAĆ:

#### A. SYSTEM:

1. Hurtowe definiowanie, usuwanie i podmianę zarówno właściwości dostosowanych jak i specyficznych dla konfiguracji. Funkcjonalność powinna działać na wszystkich plikach modelu, na przefiltrowanych po typie komponentu (blachy, blachy gięte, części, złożenia, konstrukcje spawane, znormalizowane, handlowe) jak i na przefiltrowanych po konkretnych wartościach właściwości dostosowanej.
2. Hurtowe uzupełnianie właściwości w elementach ciętych konstrukcji spawanych.
3. Generowanie plików pdf oraz dxf lub dwg z rysunków 2d z możliwością planowania nazwy jak i miejsca zapisu.
4. Przygotowanie i uruchamianie procesu drukowania rysunków 2d. Makro rozpoznaje format arkusza rysunku i na tej podstawie wybiera przypisaną do niego drukarkę, rodzaj papieru oraz podajnik.
5. Generator plików dxf z operacji rozłożenia. Makro powinno umożliwiać zaplanowanie zarówno nazwy generowanego pliku jak i miejsca docelowego zapisu, posortowanie na podkatalogi według materiału, grubości blachy oraz informacji czy blacha posiada gięcia czy też nie.
6. Hurtowe generowanie plików w wybranym formacie. Jednocześnie z jednego ustawienia makra powinno wygenerować cztery różne formaty plików z zaplanowaną nazwą i dla każdego z nich zdefiniować docelową lokalizację zapisu.
7. Hurtowe generowanie plików STEP z brył modelu wieloobiektowego.
8. Szybkie oznaczanie obróbki / operacji technologicznej / procesu / maszyny we właściwościach dostosowanych na zasadzie np. Laser = x, Gięcie = x
9. Makra umożliwiające wyeksportowanie listy materiałowej BOM do pliku MS Excel®.
10. Makra umożliwiające wyeksportowanie zestawienia / raportu ze zdjęciem lub kodem kreskowym do pliku MS Word®.
11. Funkcjonalność umożliwiająca wygenerowanie pliku csv tylko z blach zawierającego: nazwa pliku; materiał; ilość; ścieżkę do wygenerowanego pliku DXF.
12. Zintegrowany generator kodów kreskowych 1D oraz 2D (pliki PNG)

13. Porządkowanie struktury komponentów w drzewie operacji FeatureManager. Makro umożliwia usuwanie i tworzenie folderów modelu złożenia, przenoszenie do nich części i złożeń w zależności od wartości wybranej właściwości pliku lub w zależności od ścieżki do pliku.
14. Tworzy rysunki 2d / dokumenty slddrw dla części, blach, konstrukcji oraz złożeń. Tworzenie rozumiane jest jako zakładanie rysunku na bazie szablonu DRWDOT i dodanie do niego dwóch widoków w określonym miejscu arkusza, skali i stylu wyświetlania. W przypadku rysunku złożenia i konstrukcji spawanej dodanie również odnośników i list materiałowych.
15. Możliwość podmiany formatek arkuszy rysunków 2D w zależności od rozmiaru arkusza.
16. Generator zdjęć PNG komponentów.
17. Zapewnienie kontroli nad zdefiniowanymi w modelach jednostkami miar – podgląd i hurtowa zamian jednostek
18. Sprawdzenie i zmiany promienia gięcia R oraz współczynnika K w modelach blach w zależności materiału i grubości.
19. Funkcjonalność umożliwiającą przeniesienie informacji z pliku MS Excel® do właściwości plików.
20. Automatyzacja procesu zapisu złożenia z nowymi, zaplanowanymi przez użytkownika nazwami plików.

B. POZOSTAŁE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA:

21. Wdrożenie.
22. Szkolenie pracowników.
23. System na 8 stanowisk pracy.

Szczegóły na temat zapotrzebowania na opracowanie funkcjonalności i całości systemu dostępne są w biurze Zamawiającego.

Kontakt: Maciej Dojnikowski, tel.: 728495777, e-mail: mdojnikowski@zwmdojnikowscy.pl