



**BluSezam MES**  
**Zarządzanie Produkcją**



W swojej rodzinie produktowej platforma **BluSezam** posiada moduł do pełnego zarządzania procesami produkcji i odpowiadający za proces realizacji produkcji zwany **BluSezam MES** (ang. *Manufacturing Execution System*). Pokrywa on w kompleksowy sposób wszelkie aspekty związane z przygotowaniem, realizacją, nadzorem i rozliczeniem produkcji realizowanej w ramach przedsiębiorstwa.

W module tym ewidencjonowane są wszelkie parametry związane z procesem produkcyjnym, zaczynając od ewidencji towarów produkowanych w przedsiębiorstwie, przez definicje technologii, receptur i marszrut/strumieni wykorzystywanych w procesie produkcji, aż po ewidencję wszelkich zleceń i zadań wykonywanych podczas realizacji produkcji.

Dla każdego z produktów można zdefiniować dokładną recepturę, która zawierała będzie wszelkie informacje o składzie surowcowym produktu. **BluSezam MES** pozwala na generowanie receptur z uwzględnieniem wariantów w których stosowane są zamienniki podstawowych surowców.

W oparciu o listę zamówień w systemie tworzone są zlecenia produkcyjne, a na podstawie zdefiniowanych zleceń przygotowywany jest harmonogram produkcji. W zależności od przyjętego wariantu harmonogram może być tworzony automatycznie w module **BluSezam APS**, lub ręcznie przez planistę, bądź w modelu mieszanym, gdzie utworzony automatycznie plan jest następnie modyfikowany przez planistę i dopiero zatwierdzany.

**BluSezam MES** pozwala na nadzór realizacji każdego ze zleceń, weryfikowana jest dostępność niezbędnych surowców na magazynie, przydzielane są odpowiednie zadania i zasoby do ich realizacji. System automatycznie pozwala na wygenerowanie odpowiednich dokumentów magazynowych w oparciu o wyliczone zapotrzebowania surowcowe.

Po rozpoczęciu produkcji zlecenia **BluSezam MES** na bieżąco nadzoruje jej wykonanie. W zależności od przyjętego wariantu rozwiązania, może zostać zintegrowany ze sterownikami maszyn i automatycznie pobierać dane o realizacji lub opierać się w tym zakresie na meldunkach pracowników realizujących produkcję przy pomocy aplikacji mobilnej **BluSezam MES Mobile** instalowanej najczęściej na dedykowanych tabletach przemysłowych lub innych specjalizowanych urządzeniach mobilnych. W zależności od gałęzi przemysłu i rodzaju produkcji **BluSezam MES** oferuje znacznie więcej możliwości konfiguracji odpowiednich scenariuszy ułatwiających i automatyzujących zarządzania produkcją.