

Ankieta dla użytkownika oprogramowania inżynierskiego

Spróbuj ocenić efekt wdrożenia systemów inżynierskich w swojej firmie i jego wpływ na Twój rozwój osobisty, jako inżyniera.

Odpowiedz na poniższe pytania: **TAK** lub **NIE**.

TAK	NIE
-----	-----

Umiejętności pracy w systemie

- Czy w firmie było zorganizowane szkolenie z zakresu obsługi systemów inżynierskich, dopasowane do charakteru projektowanych wyrobów?
- Czy czujecie się komfortowo w programach inżynierskich, których używacie?
- Czy wiecie jakie program tworzy pliki i jakie występują powiązania pomiędzy tymi plikami?
- Czy w swojej pracy potraficie wykorzystać szczególne możliwości oprogramowania CAD/moduły specjalistyczne, o których wiecie, że są?
- Czy potraficie wykorzystać możliwości swojego oprogramowania CAD do uzyskania automatyzacji w projektowaniu?
- Czy umiecie zaprojektować parametryczne generatory odmian wykonania podzespołów, jeżeli pozwala na to oprogramowanie CAD?

Konfiguracja i dopasowanie do standardów firmy

- Czy używacie opracowanych standardów zakładowych w zakresie tworzenia dokumentacji w formatach CAD, nazewnictwa i opisu metadanymi?
- Czy wykorzystujecie dopasowane do swoich potrzeb biblioteki CAD komponentów stosowanych w projektowanych wyrobach?
- Czy wszyscy użytkownicy systemu korzystają ze wspólnych szablonów, bibliotek i ustawień konfiguracyjnych?
- Czy modyfikacja ustawień konfiguracyjnych, bibliotek lub szablonów jest od razu dostępna dla wszystkich członków zespołu?

Wymiana danych i współpraca

- Czy umiecie wymieniać dane CAD ze współpracownikami ze swojego działu?
- Czy potraficie przygotować dane inżynierskie tak, aby były użyteczne w innych komórkach firmy na potrzeby ich zadań?
- Czy potraficie wykorzystać dane inżynierskie wytworzone w innych działach swojej firmy?
- Czy umiecie przygotować dane CAD, które podwykonawcy firmy potrafią w pełni wykorzystać do realizacji zleconego zadania?
- Czy umiecie wykorzystać dane CAD komponentów uzyskane od dostawców/producentów?
- Czy potraficie wykorzystać dane CAD otrzymane od swoich klientów?
- Czy potraficie zapewnić swoim klientom dane CAD, których wymagają?

TAK	NIE
-----	-----

Zarządzanie plikami i dokumentacją

- Czy pracujecie z oprogramowaniem do zarządzania dokumentacją/plikami?
- Czy potraficie szybko i sprawnie odnaleźć istniejące pliki CAD wymagane do zastosowania w aktualnym zadaniu?
- Czy potraficie sprawnie odnaleźć archiwalną dokumentację CAD konkretnego wyrobu/zlecenia?
- Czy na produkcję jest dostarczana sprawdzona i zatwierdzona dokumentacja?
- Czy potraficie sprawnie zaprojektować odmianę wykonania wyrobu, bazując na danych CAD istniejącego wykonania?

Jakie uzyskano odpowiedzi i co z tego wynika?

Przedstawione powyżej pytania dotyczą pewnego ogólnego zakresu pracy z systemami inżynierskimi, który będzie dotyczył większości firm intensywnie wykorzystujących oprogramowanie CAD/CAM/CAE/PDM. Każda firma może mieć swoje specyficzne uwarunkowania, które spowodują powstanie kolejnych pytań dotyczących efektywności zrealizowanego wdrożenia oprogramowania inżynierskiego.

Większość odpowiedzi: **TAK**

Prawdopodobnie wykonano prawidłowe wdrożenie systemów inżynierskich w Twojej firmie. Tam, gdzie odpowiedź była „nie” są być może obszary, które należy usprawnić, aby osiągnąć jeszcze lepsze korzyści z pracy systemów inżynierskich i poprawić swoje umiejętności. .

Większość odpowiedzi: **NIE**

Wygląda na to, że wdrożenia w ogólne nie było lub zostało przeprowadzone nieprawidłowo. Jest wiele obszarów, którym należy się przyjrzeć i zaproponować rozwiązania, które poprawią efekt wdrożenia systemów inżynierskich i podniosą umiejętności użytkowników na wyższy poziom.