

Niezawodne oprogramowanie klasy HMI/SCADA to o wiele więcej niż nowoczesna wizualizacja i sterowanie procesami. To kompleksowy system, wspierający podejmowanie właściwych decyzji produkcyjnych.

# Proficy iFIX WIĘCEJ NIŻ SCADA



**+ 6000**  
LICENCJI iFIX  
W POLSCE



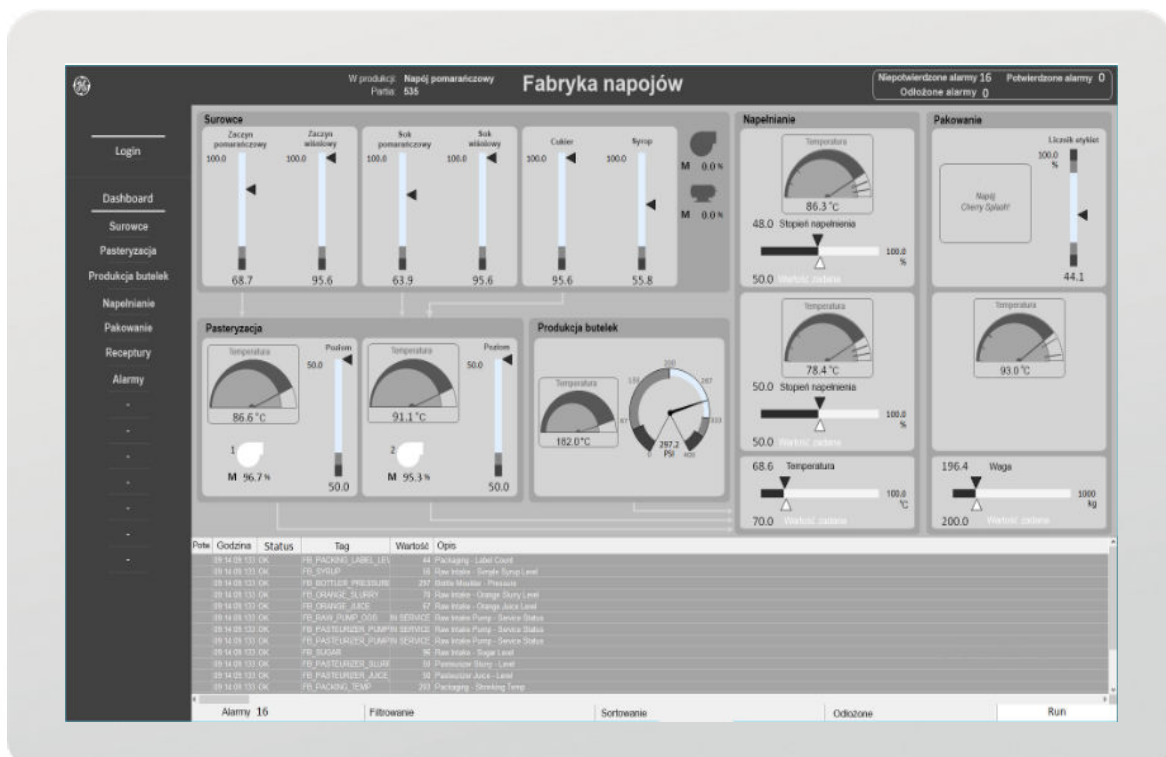
**+ 400 TYS.**  
LICENCJI  
NA ŚWIECIE



**+ 35**  
LAT NA RYNKU



**+ 900**  
ZAKŁADÓW  
W POLSCE





WYBIERAJĄC  
OPROGRAMOWANIE  
**PROFICY SCADA iFIX**,  
OTRZYMUJESZ  
ZNACZNIE WIĘCEJ,  
NIŻ TYLKO SYSTEM  
WIZUALIZACJI



#### **WIZUALIZACJA I STEROWANIE**

Precyzyjne monitorowanie i kontrola wszystkich aspektów procesu.



#### **ARCHIWIZACJA**

Historian Essentials w cenie: 1 000 zmiennych bez limitu czasowego i nawet do 10 000 w buforze na 200 dni.



#### **ZAAWANSOWANE ZARZĄDZANIE ALARMAMI**

Opcja *alarm-shelving* w standardzie oraz możliwość rozbudowy systemu o pakiet Win-911 (e-mail/sms).



#### **BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMU**

Z pakietem serwisowym Acceleration Plan, gwarantującym m.in.: wsparcie techniczne oraz bezpłatne aktualizacje oprogramowania.



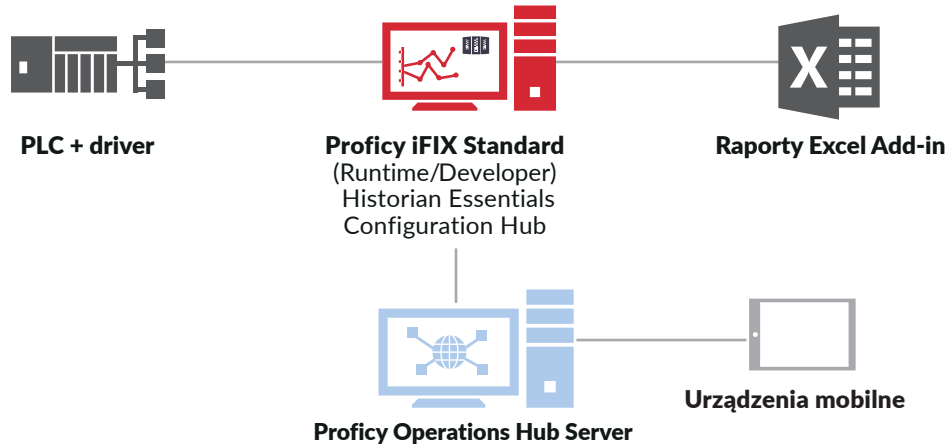
#### **MOBILNY DOSTĘP**

Zdalny i mobilny dostęp do systemu SCADA, dzięki zastosowaniu Proficy Operations Hub (**teraz w cenie!\***) lub dodatkowego klienta Proficy Webspace.

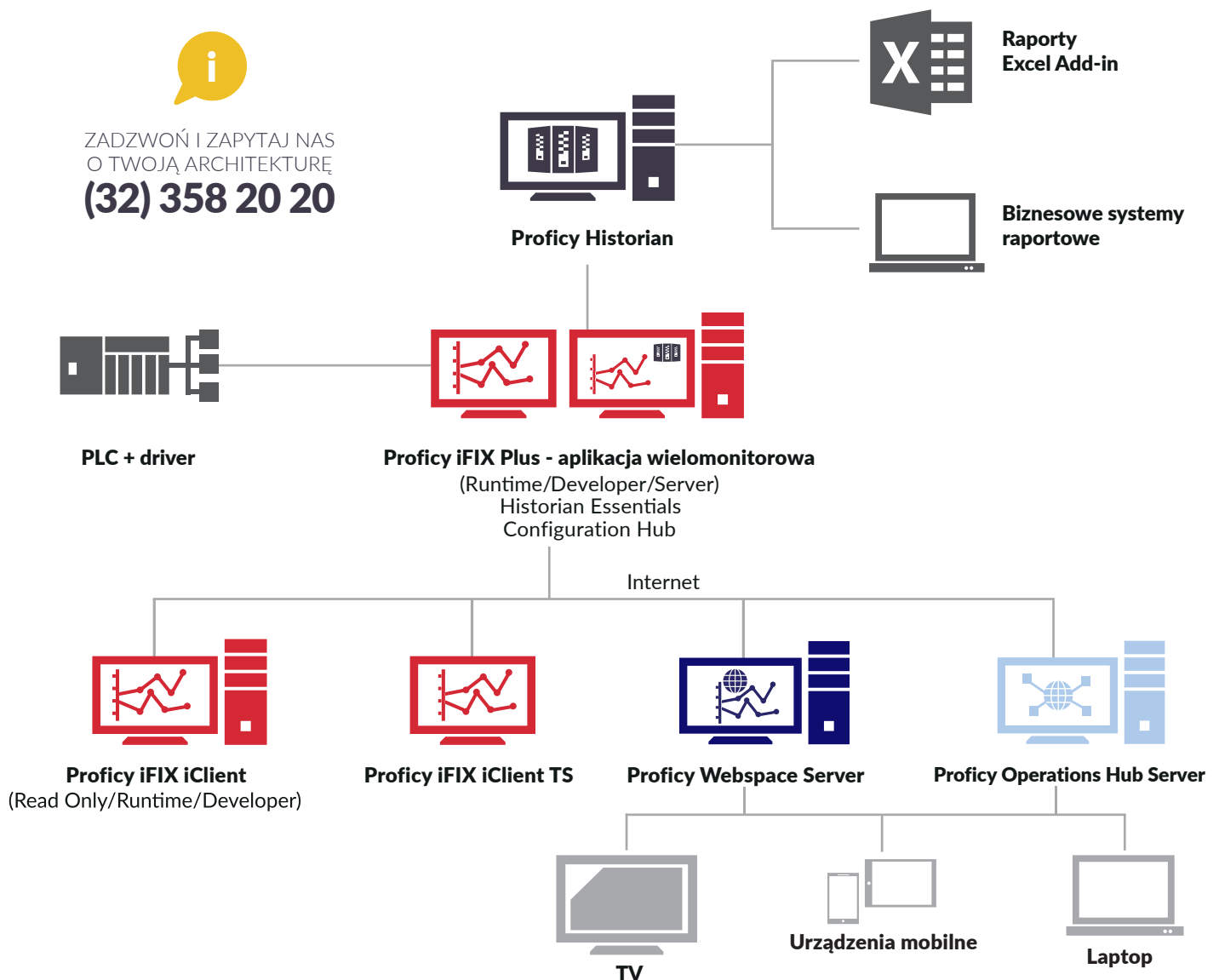
\*Zapytaj o warunki promocji i zweryfikuj ze swoim opiekunem handlowym możliwość jej zastosowania w trakcie doboru licencji pod dany projekt.

# PRZYKŁADOWA ARCHITEKTURA SYSTEMU

**MAŁA INSTALACJA** (licencja jednostanowiskowa Standard + archiwizator danych + klient webowy)



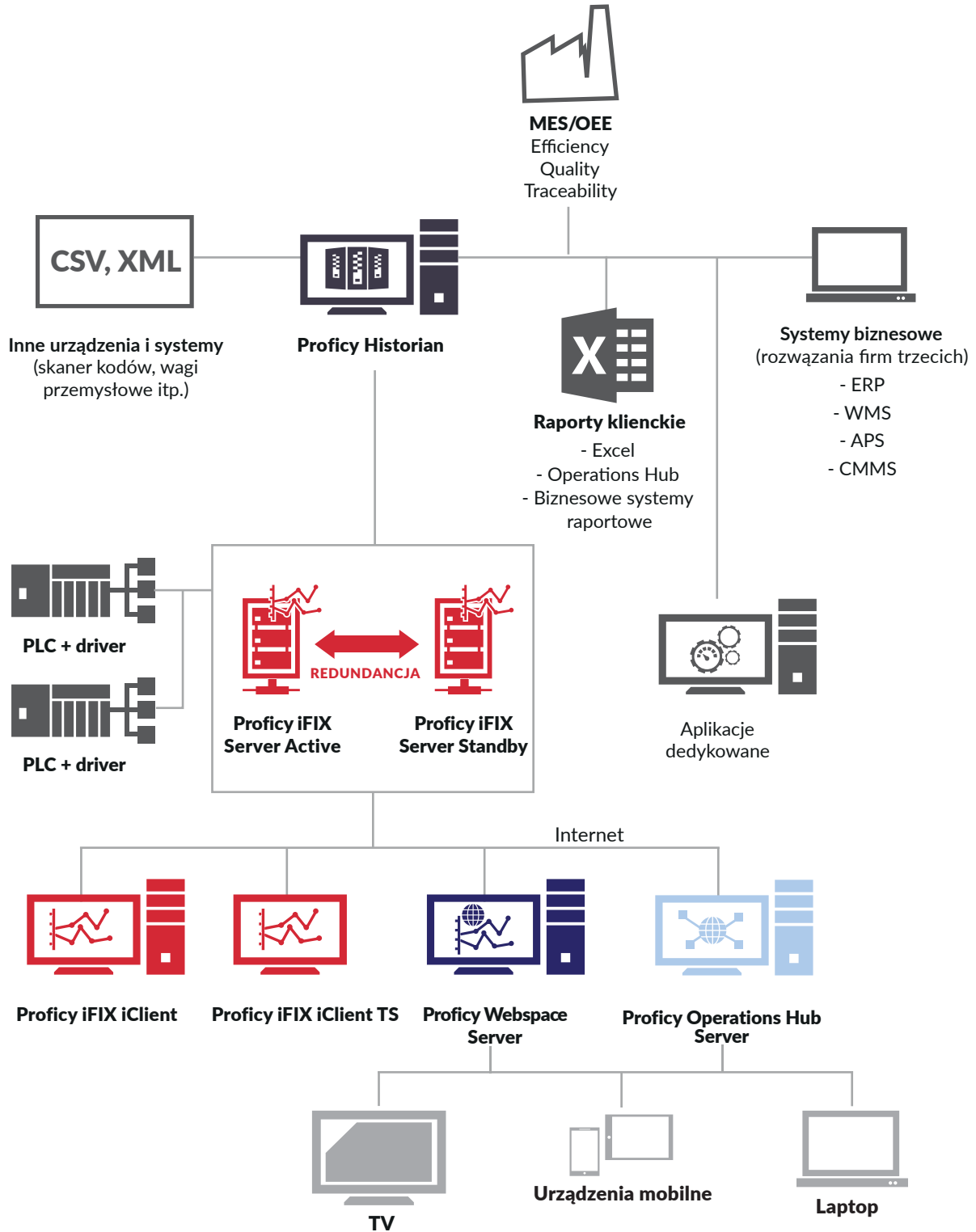
**ŚREDNIA INSTALACJA** (licencja sieciowa Plus + archiwizator danych + klienci)





# PRZYKŁADOWA ARCHITEKTURA SYSTEMU

**DUŻA INSTALACJA** (licencja sieciowa Plus + archiwizator danych + klienci + redundancja i interfejsy Przemysł 4.0 ready)



**Nie jesteś pewien, który wariant architektury systemu zastosować?**

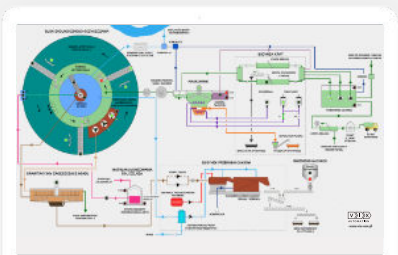
Zadzwoń i umów się na bezpłatne konsultacje -  
pomożemy dobrać odpowiednią konfigurację!

**32 782 71 97**





# PROFICY iFIX W PRAKTYCE



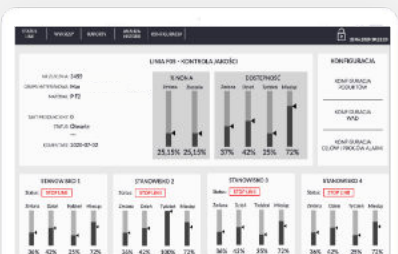
## 1. System wizualizacji w oczyszczalni ścieków

Możliwość nieprzerwanego monitorowania i sterowania obiektami oczyszczalni ścieków z jednoczesną archiwizacją danych procesowych i elastycznym raportowaniem. Pełna redundancja zapewnia niezawodność działania systemu, a zdalny dostęp umożliwia lepszy wgląd w proces z dowolnej lokalizacji.



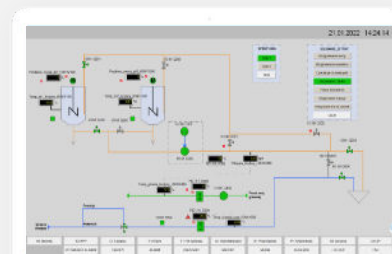
## 2. System analizujący wskaźnik OEE

System automatycznie pobiera dane z parku maszynowego, na podstawie których wyznaczany jest wskaźnik OEE dla produkcji. Umożliwia dokładną analizę pracy maszyn i przestojów oraz zapewnia wygodne raportowanie – także na urządzeniach mobilnych.



## 3. System kontroli jakości

System oparty na oprogramowaniu iFIX w zakładzie produkującym rozwiązania podłogowe, umożliwia kontrolę jakości, analizę przestojów i dostępności z generowaniem raportów i dostępem zdalnym. Dotykowe panele i automatyzacja procesu zapewniają natychmiastową informację o jakości produkcji i możliwość szybkiej reakcji na nieprawidłowości.



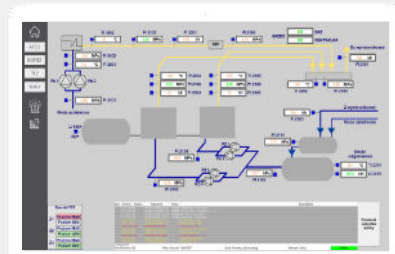
## 4. Centralny system sterowania mleczarni

Proficy iFIX, będący sercem systemu centralnego sterowania w mleczarni, odpowiada za wizualizację i kontrolę procesu produkcji. Klasyczna aplikacja została rozbudowana o moduł realizacji procedur HACCP z automatycznym raportowaniem oraz moduł realizacji procedur mycia. iFIX wykorzystany też został w ramach dedykowanego systemu MES, odpowiedzialnego za kontrolę jakości produkcji i automatyczną analizę OEE.



## 5. Integracja systemów ERP i SCADA

Aplikację iFIX w zakładzie wytwarzającym chemię budowlaną, odpowiadającą za wizualizację i realizację produkcji, zintegrowano z nadrzędnym systemem ERP, dzięki czemu wymiana danych nt. obsługi zleceń produkcyjnych i stanów magazynowych realizowana jest automatycznie. Zapewnia to również rzetelne raportowanie.



## 6. System SCADA BMS

System BMS, oparty na Proficy iFIX monitoruje zużycie mediów, nadzoruje system przeciwpożarowy oraz antywłamaniowy. Obejmuje także zaawansowany moduł przeglądania alarmów historycznych, co jest szczególnie przydatne podczas pracy dyżurnego obsługującego zarówno system SCADA BMS, monitoring, jak również zgłoszenia telefoniczne.

## DLACZEGO iFIX?

Polska wersja językowa

Wgląd do danych i ekranów synoptycznych i kluczowych wskaźników KPI

Szeroki zakres narzędzi tworzenia aplikacji (obiekty dynamo, kontrolki .NET, kreator animacji)

Bezproblemowy rozwój aplikacji dzięki językowi VBA oraz dostępowi do API

Komunikacja ze wszystkimi najpopularniejszymi na rynku urządzeniami

Niezawodność zapewniona przez redundancję

Archiwizacja kluczowych danych w Proficy Historian Essentials

Zdalny i mobilny dostęp za pośrednictwem klientów sieciowych

Bardzo duża skalowalność tworzonego systemu, a także szerokie możliwości komunikacyjne (iFIX jako serwer, a także klient OPC UA)

Nowe systemy przykładowe, zaprojektowane zgodnie ze standardem ISA 101, będące doskonałym narzędziem do poznania możliwości i mechanizmów działania Proficy iFIX.

## WARTO WIEDZIEĆ

**WSPARCIE TECHNICZNE**  
i bezpłatne aktualizacje w ramach usługi Acceleration Plan

**USŁUGI WDROŻENIOWE**  
rozbudowa, aktualizacja, optymalizacja, dedykowane aplikacje.

**PORTAL VIX AUTOMATION**  
znajdziesz tam oprogramowanie oraz wszystko to, co pomoże Ci rozpocząć pracę: [www.vix.com.pl/portal](http://www.vix.com.pl/portal)

**PROFESJONALNE SZKOLENIA iFIX**  
[www.vix.com.pl/szkolenia](http://www.vix.com.pl/szkolenia)

**KURS iFIX ON-LINE**  
[akademia.vix.com.pl](http://akademia.vix.com.pl)

## PRZETESTUJ ZA DARMO

[www.vix.com.pl/demo](http://www.vix.com.pl/demo)

### VIX AUTOMATION Sp. z o.o.

Autoryzowany Dystrybutor  
Oprogramowania i Usług Proficy  
GE Vernova

ul. Żeliwna 43  
40-852 Katowice  
tel.: 32 358 20 20  
[vix@vix.com.pl](mailto:vix@vix.com.pl)  
[www.vix.com.pl](http://www.vix.com.pl)

