

The background of the advertisement is a futuristic industrial scene. It features a large factory floor with various pieces of machinery, including robotic arms and conveyor systems. Overlaid on this scene are numerous digital elements: glowing green and blue lines representing data flow, wireframe models of industrial components, and floating screens displaying graphs and technical diagrams. The overall aesthetic is high-tech and digital, emphasizing the integration of physical and digital worlds in manufacturing.

SIEMENS

Ingenuity for life

Totally Integrated Automation dla Cyfrowych Przedsiębiorstw

Droga do Industry 4.0.

[siemens.com/tia](https://www.siemens.com/tia)

Na drodze do Cyfrowego Przedsiębiorstwa z firmą Siemens

Internet stał się realną częścią rzeczywistości produkcyjnej i stawia przed producentami serię wyzwań:

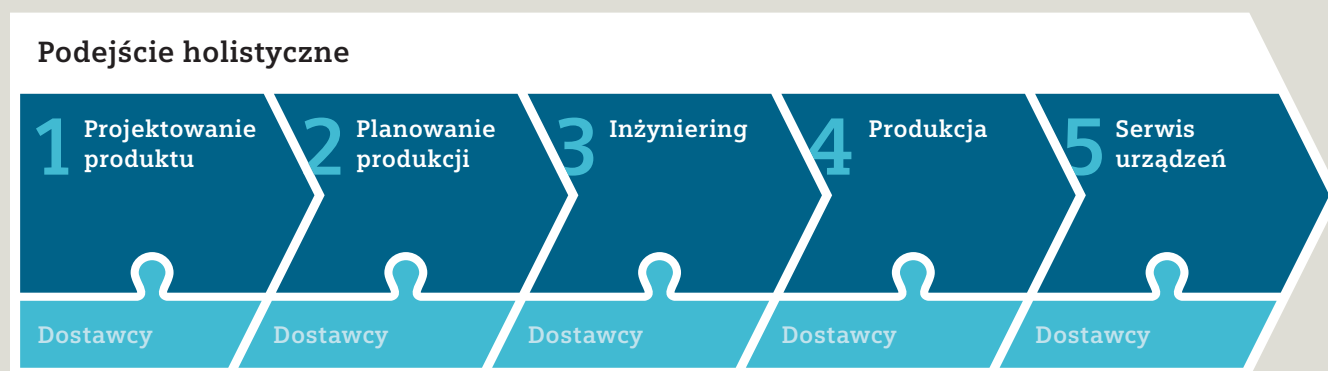
Jak produkować wydajnie, szybko i elastycznie, nawet w przypadku niewielkich zamówień?

Jak zmniejszyć zużycie zasobów?

Jak pomóc klientom sprostać tym wymaganiom?

Odpowiedzią na te pytania jest połączenie
Totally Integrated Automation (TIA) oraz
Digital Enterprise Software Suite.

[siemens.com/digital-enterprise](https://www.siemens.com/digital-enterprise)

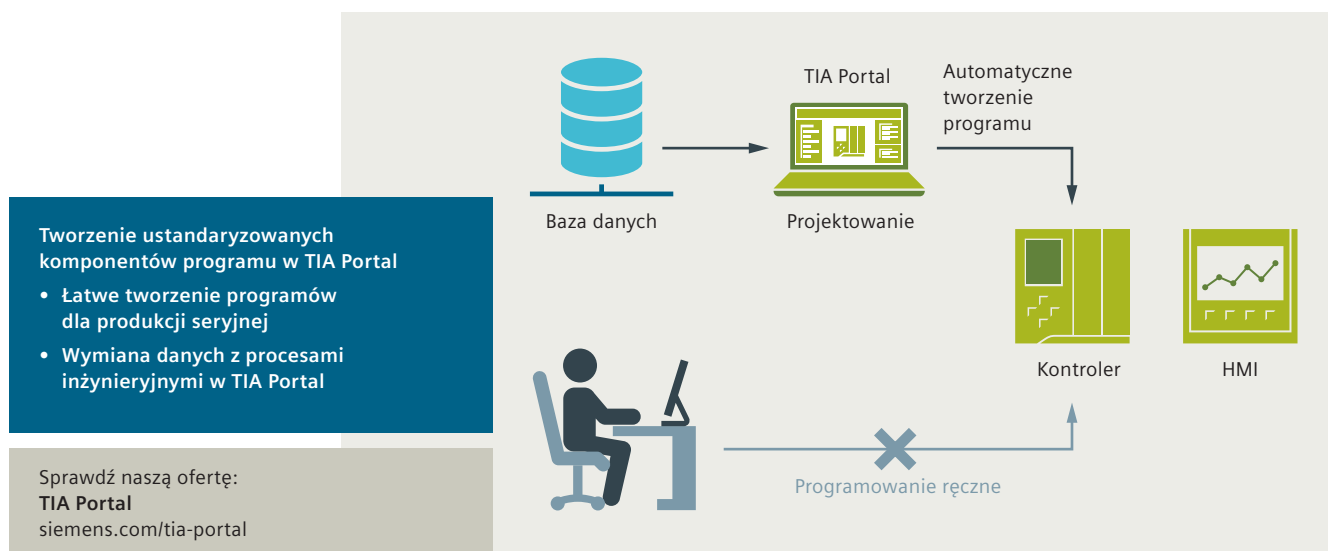


Digital Enterprise Software Suite obejmuje całą produkcję a także integrację sieci dostawców.

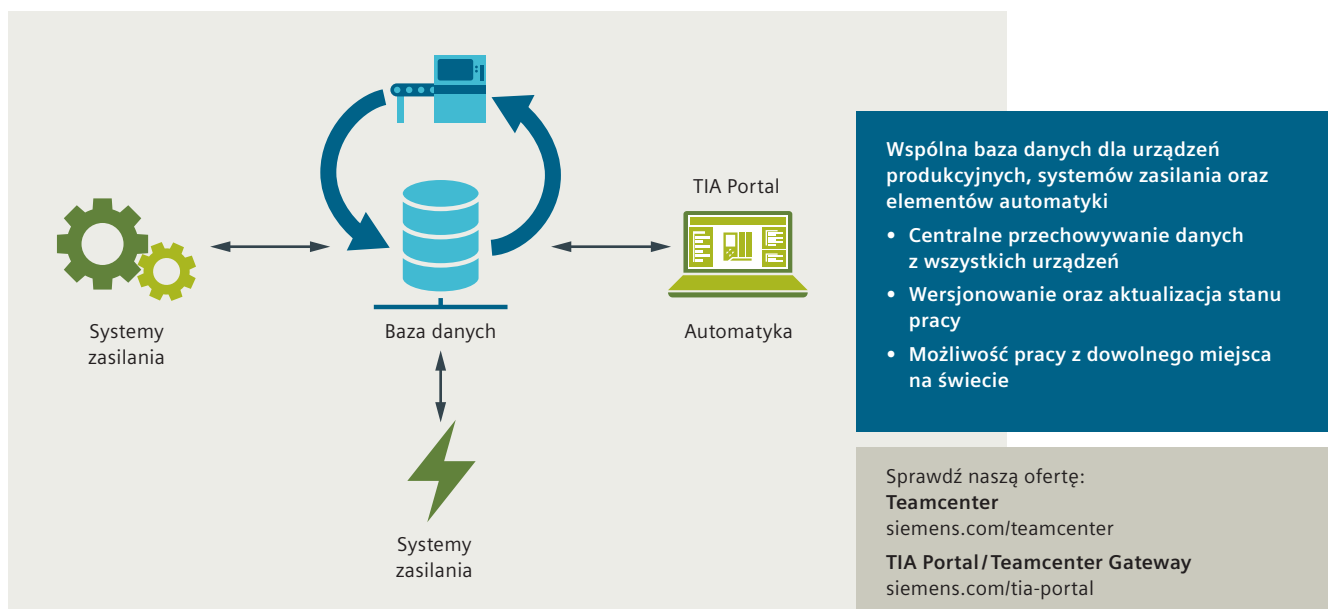
Cyfrowe Przedsiębiorstwo z Totally Integrated Automation

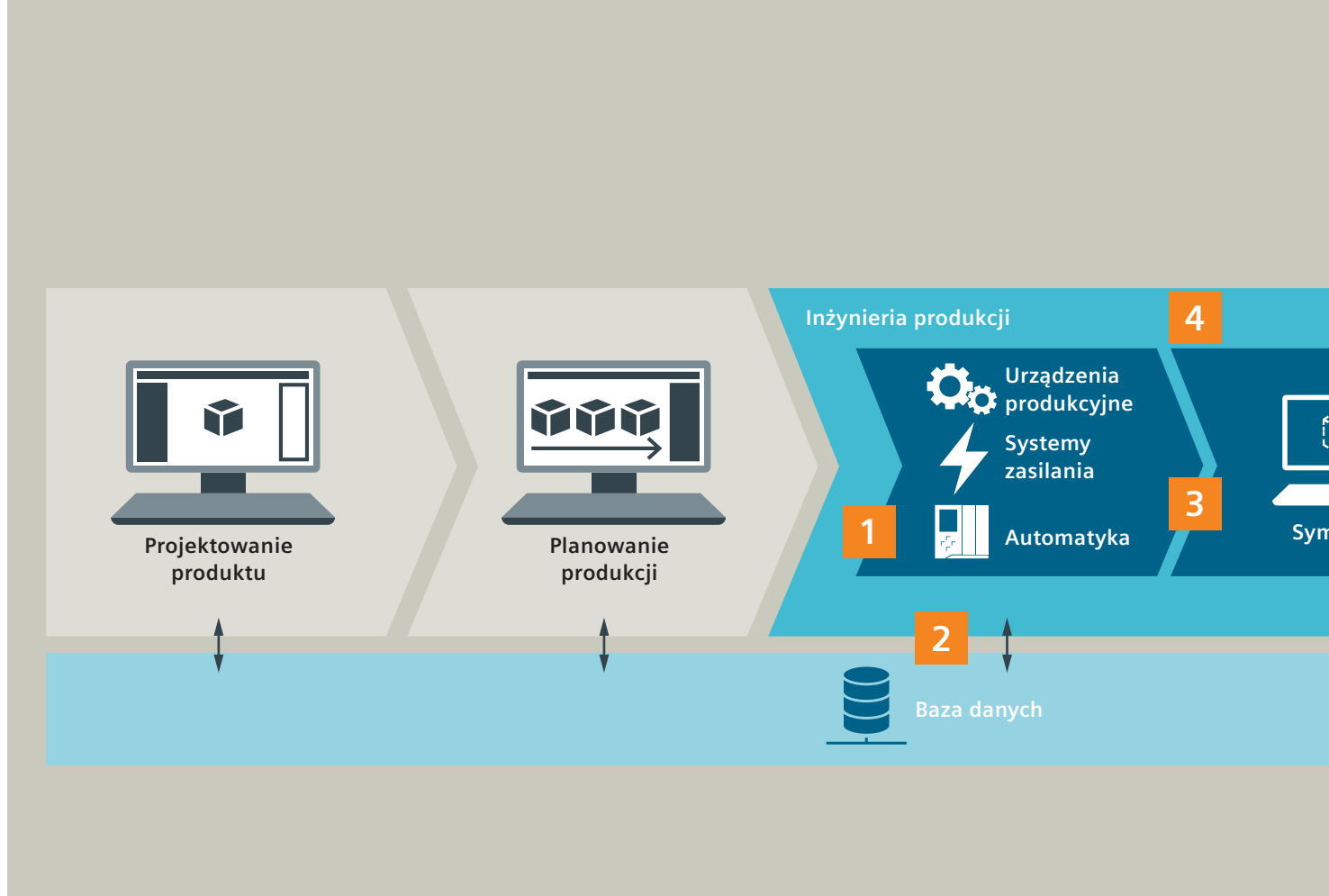
Rozwiązania, które już dziś wprowadzą Cię na drogę do Industry 4.0!

[1] Zautomatyzowane projektowanie

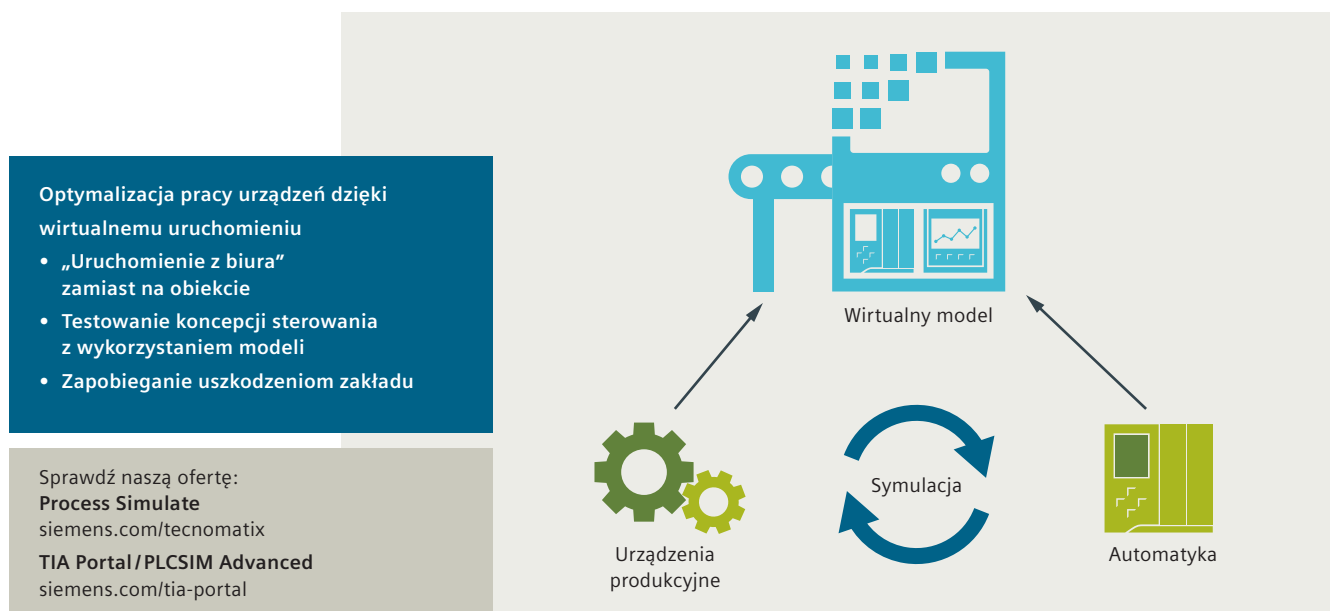


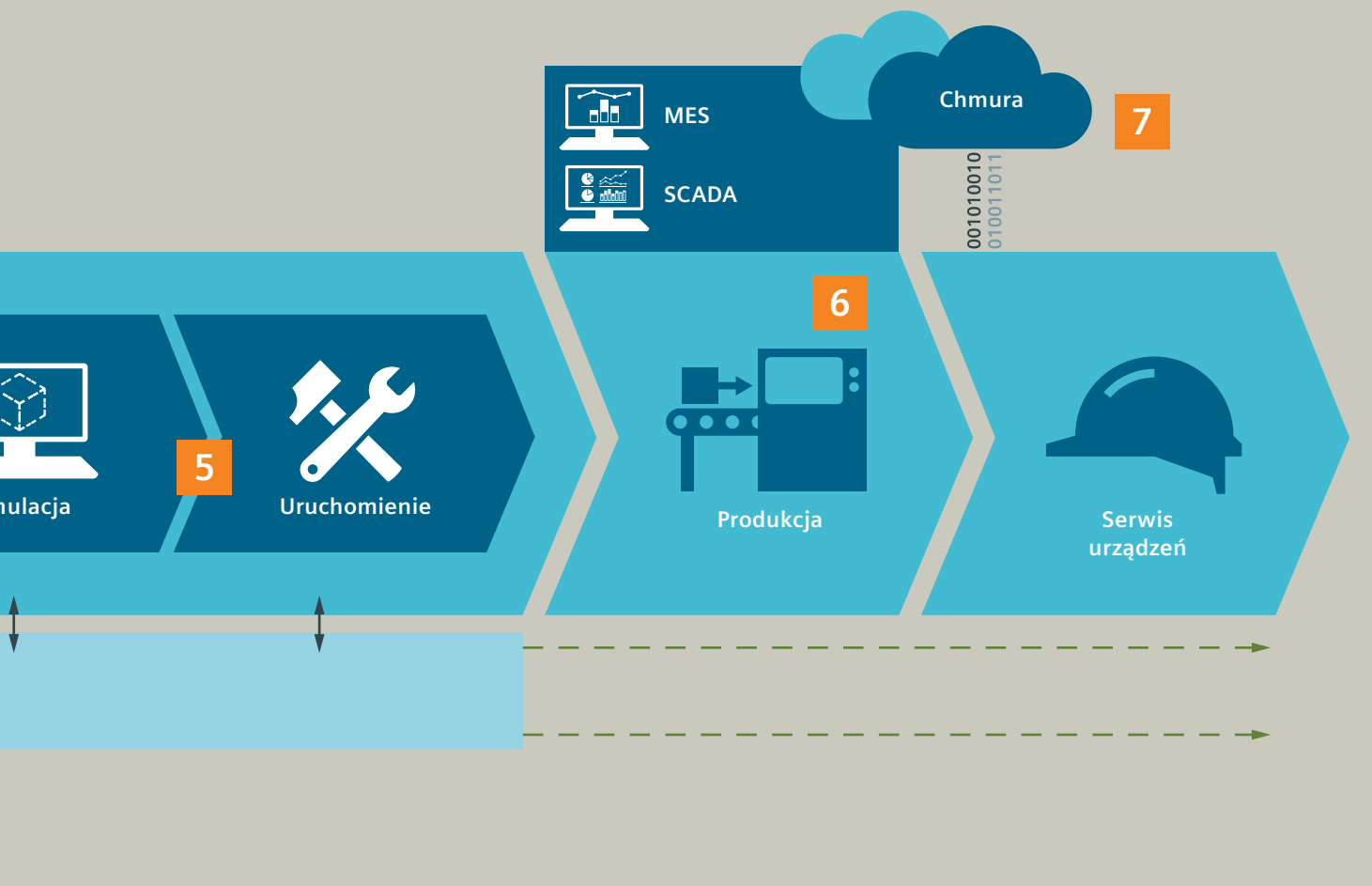
[2] Inteligentne zarządzanie danymi



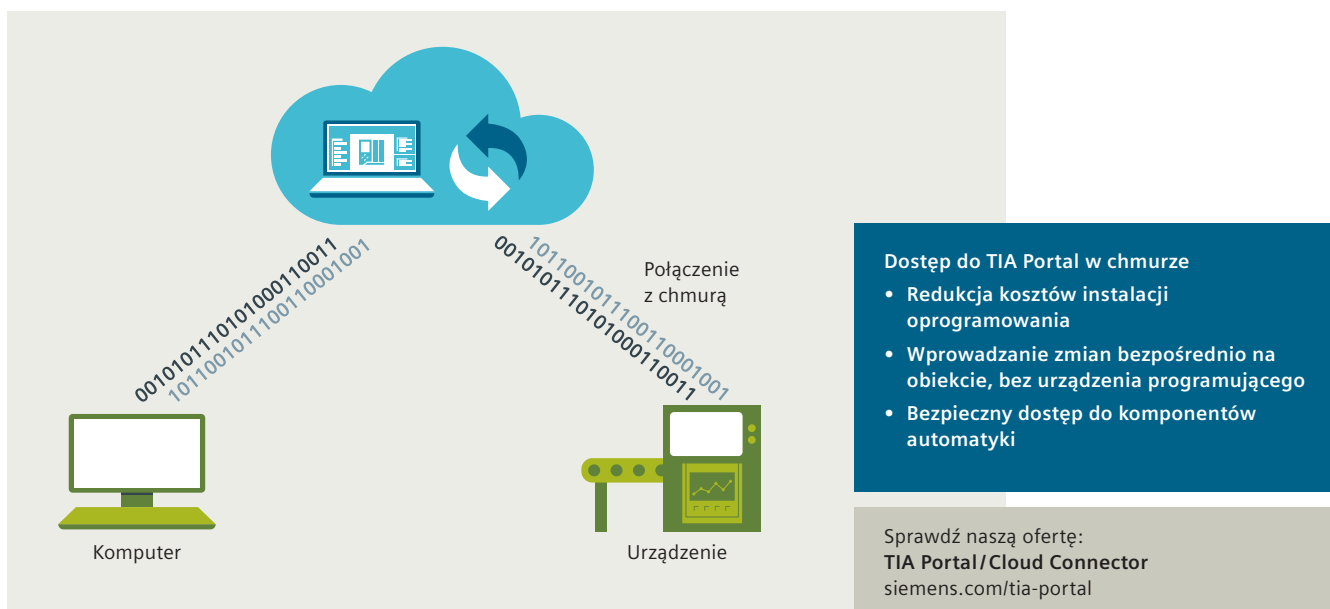


[3] Wirtualne uruchomienie

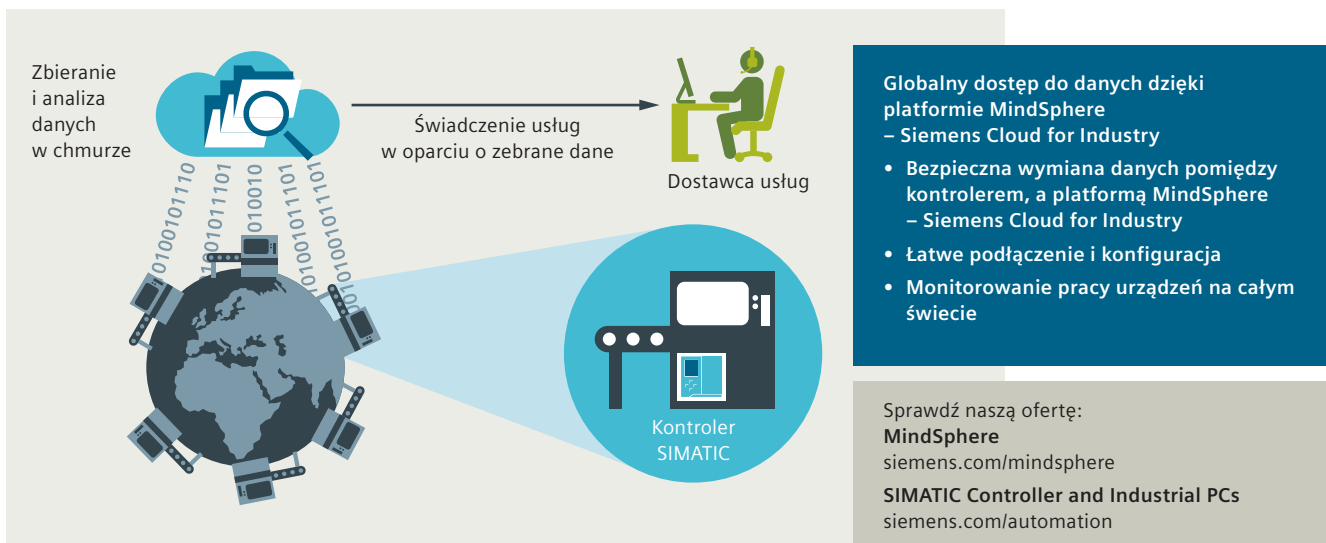




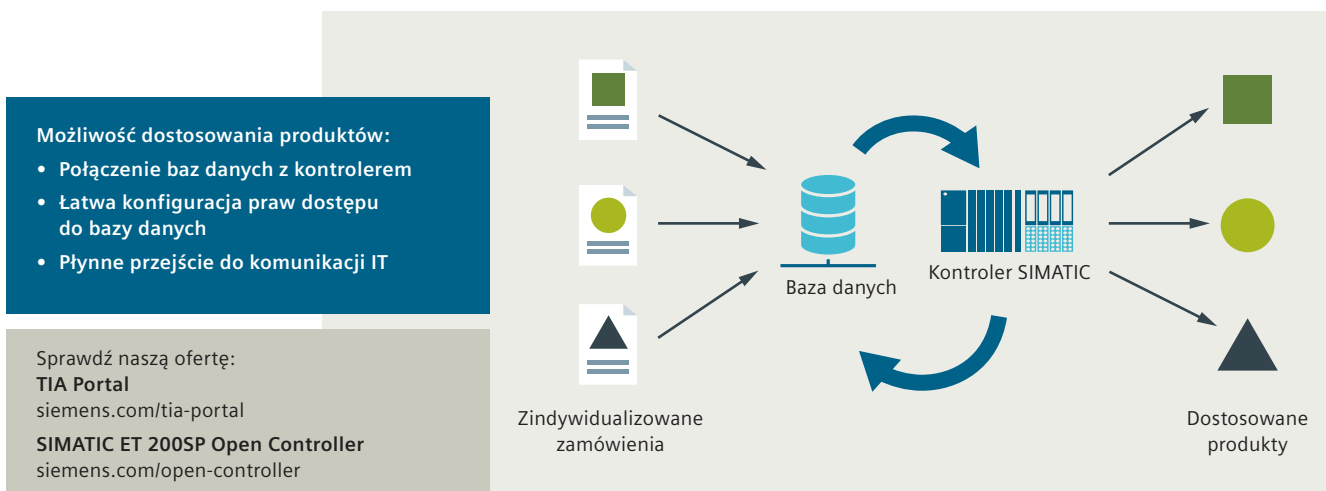
[4] Praca w chmurze



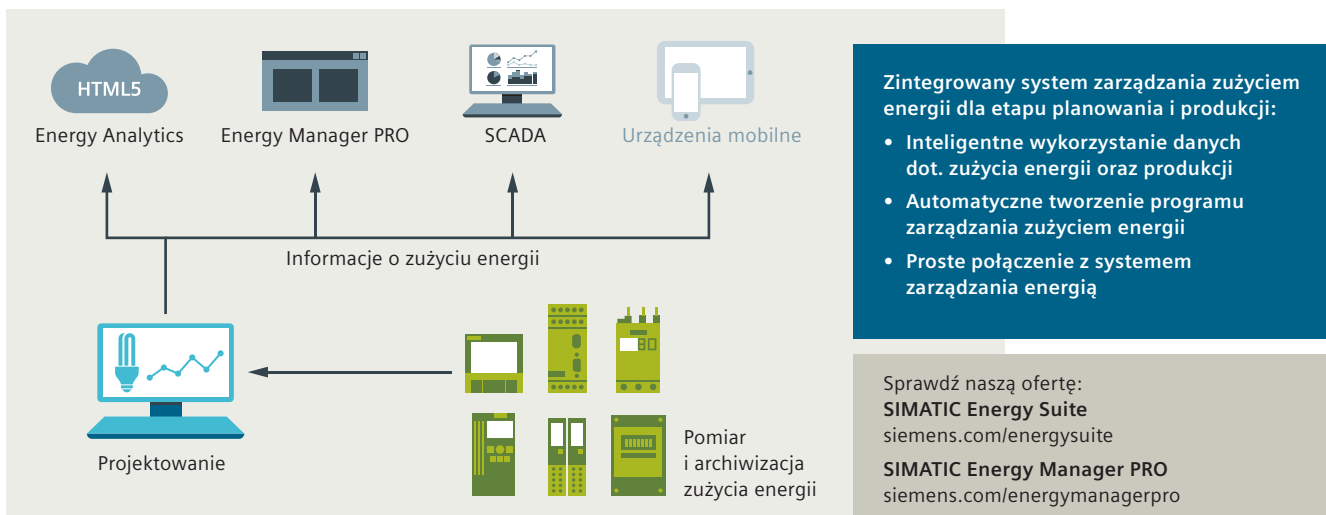
[7] Użytkowanie

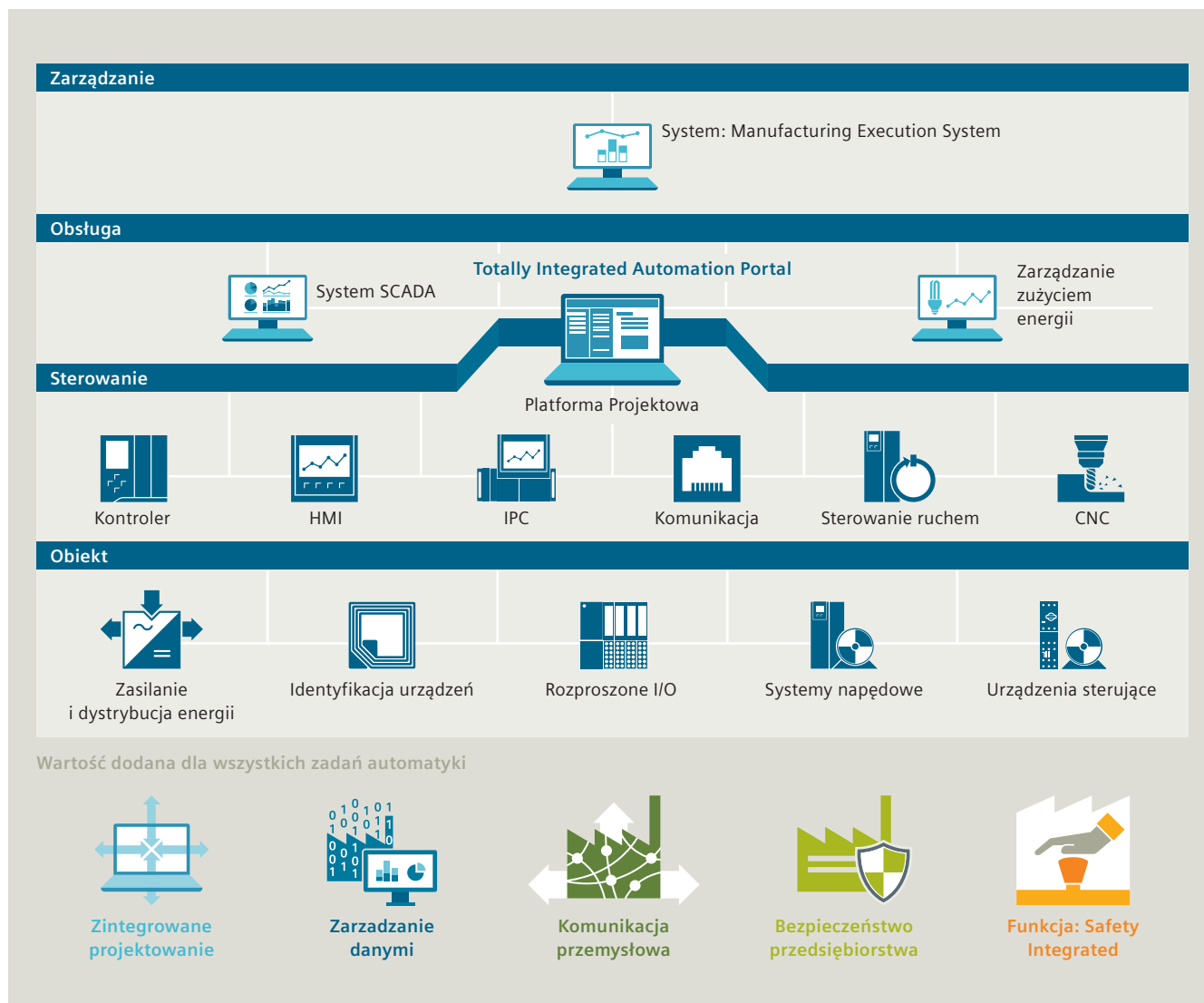


[6] Produkcja masowa dla indywidualnych potrzeb



[5] Zintegrowany system zarządzania zużyciem energii





TIA i Digital Enterprise Software Suite

Firma Siemens przedstawia zoptymalizowane rozwiązanie dla procesów Industry 4.0 w postaci pakietu Digital Enterprise Software Suite. Dzięki wspólnej bazie danych, pakiet ten łączy zalety oprogramowania Siemens Product Lifecycle Management ze sprawdzoną jakością TIA.

Oprócz integracji poziomej, Digital Enterprise Software Suite oferuje również integrację pionową poprzez system Manufacturing Execution System (MES), który umożliwia dostęp do procesu produkcji z poziomu zarządzania.

W praktyce oznacza to, że każda osoba uczestnicząca w procesie ma dostęp do tej samej, spójnej bazy danych, w której każda zmiana czy aktualizacja jest natychmiast rejestrowana i udostępniana.

To wszystko przekłada się na większą elastyczność w planowaniu i organizacji procesów produkcyjnych, a także krótszy czas realizacji dzięki możliwości równoczesnego projektowania bez ryzyka powielenia zadań. Do tego dochodzi również kompleksowe sterowanie procesem, gwarancja spójności danych i dokumentacji, integracja urządzeń produkcyjnych, systemów zasilania, elementów automatyki oraz wiele, wiele więcej.

Dzięki platformie MindSphere – Siemens Cloud for Industry możesz analizować dane i przeprowadzać optymalizację procesu z dowolnego miejsca na świecie.

Zapoznaj się z przykładami przedstawionymi w tym folderze i dowiedz się jakie korzyści oferuje TIA w ramach pakietu Digital Enterprise Software Suite.

Firma Siemens oferuje pełen portfel rozwiązań dla Cyfrowych Przedsiębiorstw

Pamiętaj o bezpieczeństwie! Zabezpiecz urządzenia przed cyberatakami oraz ogranicz dostęp osobom nieupoważnionym. Więcej informacji znajdziesz na stronie: [siemens.com/industrialsecurity](https://www.siemens.com/industrialsecurity)

[siemens.com/tia](https://www.siemens.com/tia)

Firma Siemens dostarcza produkty oraz rozwiązania wyposażone w zabezpieczenia, które gwarantują bezpieczne funkcjonowanie zakładów przemysłowych, systemów, urządzeń oraz sieci.

Aby zabezpieczyć zakłady przemysłowe, systemy urządzenia czy też sieci na wypadek cyberataków, niezbędne jest wprowadzenie oraz ciągłe korzystanie z kompleksowej koncepcji bezpieczeństwa najwyższej klasy. Produkty oraz rozwiązania oferowane przez firmę Siemens, stanowią tylko jeden element tej koncepcji.

Odpowiedzialność za zabezpieczanie zakładów przemysłowych, systemów, urządzeń oraz sieci przed dostępem osób nieautoryzowanych leży po stronie klienta. Systemy, urządzenia oraz inne komponenty powinny być podłączone do sieci firmowej lub Internetu w zakresie niezbędnym do wykonywania czynności oraz przy zachowaniu odpowiednich środków bezpieczeństwa takich jak np. stosowanie zapory sieciowej czy też segmentacji sieci

Dodatkowo, należy też zapoznać się z wytycznymi bezpieczeństwa proponowanymi przez firmę Siemens. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie internetowej: siemens.com/industrialsecurity.

Wydane przez:
Siemens AG 2016

Siemens Sp z o.o.
Digital Factory
Process Industries and Drives
ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa
tel. 22 870 8200
fax 22 870 9149

Numer zamówieniowy: DFFA-B10184-00-7600
Wydrukowano w Polsce
Dispo 06303
TH 428-160268 BR 05162.5

Informacje zawarte w niniejszej broszurze obejmują jedynie ogólne opisy lub charakterystyki, które nie zawsze muszą mieć zastosowanie w specyficznych zastosowaniach w takiej formie jak są opisane. Mogą one także zmienić się na skutek rozwoju produktów. Podane parametry pracy są wiążące tylko wtedy, gdy są one wyraźnie wyspecyfikowane w kontrakcie.

Idealne połączenie: TIA i Digital Enterprise Software Suite

- Skrócony czas wprowadzenia na rynek nawet w przypadku skomplikowanych projektów
- Pełna elastyczność na rynkach niestabilnych oraz produkcja masowa dostosowana do indywidualnych potrzeb
- Wydajne korzystanie z zasobów
- Współpraca z dostawcami w oparciu o jeden, wspólny standard

siemens.com/tia

