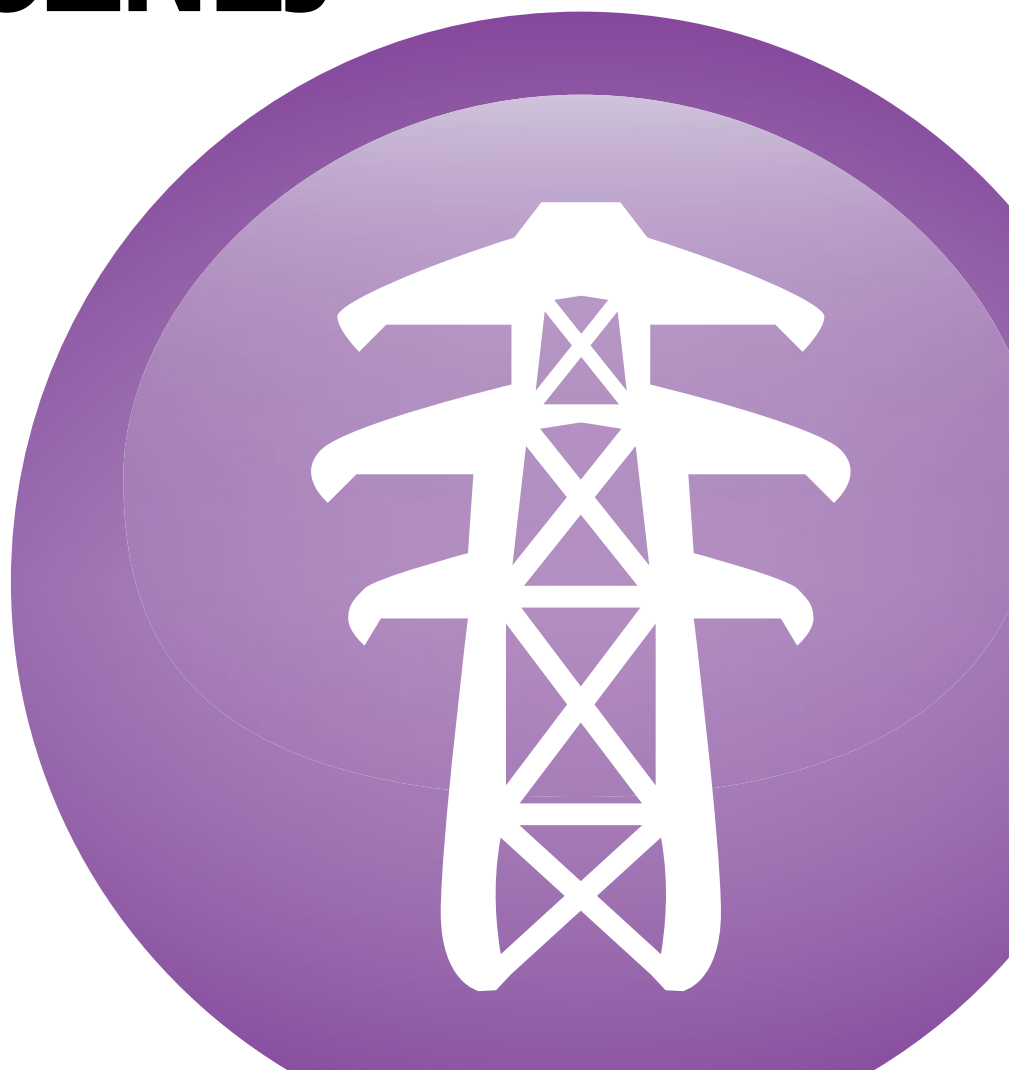




IFS APPLICATIONS™ DLA

ENERGETYKI I PRZEDSIĘBIORSTW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ



DNA NASZYCH ROZWIĄZAŃ

Kiedy ponad 30 lat temu rozpoczęliśmy pracę nad stworzeniem IFS Applications, naszym celem było przygotowanie jak najbardziej użytecznego oprogramowania biznesowego na rynku. Aby to zrealizować, jako priorytet wszystkich działań przyjęliśmy **prostotę naszych rozwiązań**.

Postanowiliśmy stworzyć **jeden produkt**, który będzie można łatwo dostosować do potrzeb przedsiębiorstw z różnych gałęzi przemysłu.

Postanowiliśmy oprzeć IFS Applications **na standardach**, tak aby jego użytkownicy nie byli ograniczeni do jednej technologii.

Postanowiliśmy, że system IFS Applications będzie posiadał **strukturę komponentową**, żeby ułatwić rozszerzenia funkcjonalne i aktualizację systemu.

Postanowiliśmy, że wszystkie komponenty systemu będą **zgodne technologicznie** i w pełni zintegrowane z pozostałymi, ale jednocześnie będą w stanie funkcjonować niezależnie.

Postanowiliśmy stworzyć produkt, który można **łatwo zaadaptować** do zmieniających się warunków i przystosowany do długofalowej ewolucji.

Postanowiliśmy dostarczyć użytkownikom **najbardziej przyjazne** oprogramowanie biznesowe na rynku.

ROZWIĄZANIA OPARTE NA DOŚWIADCZENIU

IFS jest jedynym globalnym dostawcą oprogramowania biznesowego, który zaczął działalność od rozwijania systemu do zarządzania majątkiem przedsiębiorstwa (Enterprise Asset Management – EAM), przeznaczonego dla sektora energetyki i usług użyteczności publicznej.

Energetyka i przedsiębiorstwa użyteczności publicznej to dla firmy IFS jeden z najważniejszych segmentów rynku, który reprezentują jej liczni klienci na całym świecie. Wystarczy wymienić najważniejsze projekty energetyczne, ogólnokrajowe sieci przesyłu, elektrownie atomowe czy międzynarodowe przedsiębiorstwa zajmujące się produkcją, przesyłem oraz dystrybucją energii.

Wyjątkowo skalowalny system IFS Applications równie skutecznie wspomaga pracę firm, których klienci liczą się w tysiącach, jak i zakładów obsługujących zaledwie kilkudziesięciu użytkowników.

Oprócz innowacyjnych systemów z obszaru EAM i planowania zasobów przedsiębiorstwa, przeznaczonych dla sektora regulowanych i nieregulowanych rynków energii oraz przedsiębiorstw użyteczności publicznej, oferujemy również aplikacje do zarządzania projektami, łańcuchem dostaw i usługami. Efektem jest kompleksowe rozwiązanie do zarządzania cyklem życia majątku przedsiębiorstwa (Asset Lifecycle Management – ALM), które uwzględnia wszelkie wymagania tej branży, od początkowego etapu projektowania i budowania zakładów, poprzez codzienną eksploatację i utrzymanie ruchu, aż po likwidację. Nasze oprogramowanie pomaga też zarządzać wszystkimi istotnymi obszarami działania przedsiębiorstwa, takimi jak finanse, magazyny i zasoby ludzkie, również w środowiskach wielooddziałowych, wielowalutowych i wielojęzycznych.



TO, CO NIEZBĘDNE

Dostarczanie energii i inne usługi użyteczności publicznej to – w świetle nieustannego wzrostu zaludnienia – jedno z największych zadań XXI wieku. Eksplozja platformy wiertniczej Deepwater Horizon w Zatoce Meksykańskiej i awaria japońskiej elektrowni jądrowej Fukushima to chyba najbardziej dramatyczne przykłady zagrożeń, jakie dotyczą działalności przedsiębiorstw reprezentujących ten sektor.

Wyzwania stojące przed firmami z sektora energetyki i usług użyteczności publicznej wiążą się z zaspokajaniem najbardziej podstawowych potrzeb ludzkich. Rosnące zapotrzebowanie i niepewność dostaw mogą powodować wahania kosztów i cen. Poważnym problemem są także kwestie bezpieczeństwa i ochrony środowiska oraz zagadnienia podatkowe i prawne – zmienne i trudne do przewidzenia.

Model biznesowy dla energetyki i przedsiębiorstw użyteczności publicznej opiera się na zasobach, których analiza stanowi podstawę do prognozowania, planowania, budowania, eksploatacji i utrzymania infrastruktury. Wszystko to z uwzględnieniem świadczenia usług przy rozsądnym poziomie zwrotu inwestycji.

Na wielu rynkach wytwórcy energii działają pod presją inwestorów, którzy oczekują wyższych

zysków. Na innych organy administracji państwowej wymuszają obniżki cen.

Problemem jest często także starzejąca się infrastruktura i siła robocza, która nie nadąża za zmianami technologicznymi. Programy finansowej zachęty do inwestowania w konieczną infrastrukturę i zasoby ludzkie są często niejasne. Kadra kierownicza dąży do maksymalizacji efektów przy jednoczesnej minimalizacji nakładów, wymagając zwiększania wydajności, przedłużania okresu eksploatacji i podnoszenia efektywności istniejącego majątku trwałego. W przypadku nowych elementów infrastruktury rosnący poziom skomplikowania technologii oraz fakt, że funkcje, które przedsiębiorstwa realizowały we własnym zakresie, są obecnie często zlecane firmom zewnętrznym, sprawiają, że zarówno inwestorzy, jak i firmy świadczące usługi w zakresie projektowania, zaopatrzenia i konstrukcji (EPC) coraz bardziej zależą od podwykonawców oraz dostawców towarów i usług. Ogromnie skomplikowane projekty wiążą się z dużym ryzykiem i groźbą opóźnień.

Jednocześnie zaawansowane technologie są stosowane w istniejących strukturach, do których zupełnie nie pasują. Zbyt często istotne elementy tych struktur nie są już objęte obsługą, brakuje dokumentacji, a integracja jest problematyczna. Oznacza to trudności w znalezieniu informacji i zapewnieniu ich rzetelności.



„IFS pomaga dostarczać to, co niezbędne, zgodnie z wymaganiami klientów w obliczu rosnącego zapotrzebowania i kurczących się zasobów. Jesteśmy gotowi pomóc stawić czoła wyzwaniom globalizacji i zmian technologicznych”.

CIĄGŁY, KOMPLEKSOWY PROCES

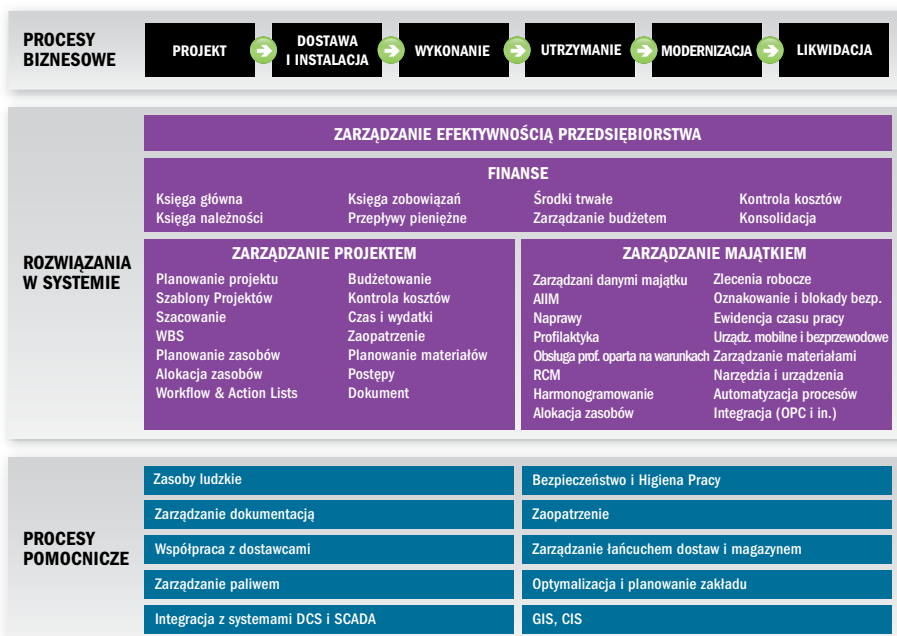
Aby zmniejszyć ryzyko i zwiększyć produktywność, lepiej zarządzać całym cyklem życia majątku jako kompleksowym, ciągłym procesem – od planów i projektowania po utratę wartości. Jednak bez zintegrowanego systemu, wspierającego szerokie spektrum procesów biznesowych, brakuje odpowiednich danych niezbędnych do skutecznej analizy. O wiele trudniej wówczas zwiększyć produktywność poprzez lepsze wykorzystanie technologii przetwarzania informacji.

IFS oferuje kompleksowy system wspierający zarządzanie w przedsiębiorstwach z sektora energetyki i usług użyteczności publicznej. IFS Applications to rozwiązanie oparte na wspólnej, zintegrowanej platformie, z jasno określoną wizją rozwoju. Może ono również uzupełniać używane już systemy korporacyjne

o zaawansowane funkcje kompleksowego zarządzania majątkiem przedsiębiorstwa.

System IFS Applications od początku bazuje na ogromnej wiedzy i doświadczeniu IFS, a także dokładnej znajomości najlepszych praktyk w dziedzinie zarządzania utrzymaniem ruchu i infrastrukturą.

Nasze podejście do zarządzania cyklem życia majątku przedsiębiorstwa zakłada współpracę projektantów i konstruktorów zakładu z jego personelem oraz obsługą techniczną. Eksploatacja i utrzymanie ruchu są uwzględnione we wspólnym systemie, który łączy je z automatycznymi mechanizmami działającymi w czasie rzeczywistym. System zawiera różnorodne dane, które mogą być przydatne dla poszczególnych interesariuszy. Zarządzanie dokumentacją zapewnia prawidłową organizację i kontrolę procesów przetwarzania dokumentów.



Wykres ilustruje zakres funkcjonalności systemu IFS Applications, która czyni z niego tak silne narzędzie. Inwestycja w rozwiązania uwzględniające kwestie specyficzne dla branży pozwala zwiększyć przewagę nad konkurencją i podnieść jakość przy jednoczesnej redukcji kosztów.

ŁATWIEJSZA WSPÓŁPRACA MIĘDZY SPECJALISTAMI

IFS Applications wspiera zarządzanie pełnym cyklem życia majątku przedsiębiorstwa, w tym procesy z obszaru EPC, planowania, projektowania, konstrukcji i likwidacji. Dzięki zintegrowanym funkcjom z zakresu ERP, zarządzania majątkiem, projektami, usługami i łańcuchem dostaw wszyscy interesariusze działają w oparciu o te same, spójne dane.

PLANOWANIE I PROJEKTOWANIE MAJĄTKU PRZEDSIĘBIORSTWA NA POTRZEBY EPC

Przedsiębiorstwa zarządzające wykonawcami robót konstrukcyjnych borykają się z problemem kosztów generowanych przez niezależne, niewspółpracujące ze sobą systemy informatyczne do zarządzania poszczególnymi etapami robót. Możliwość zgromadzenia wszystkich danych dotyczących projektu w jednym systemie pozwala zarówno zleceniodawcom, jak i zleceńbiornikom kontraktów EPC na operowanie tymi samymi wartościami na wszystkich etapach: w fazie tworzenia, zamawiania i realizacji projektu. Dzięki temu ułatwione jest również przejście do fazy operacyjnej, w której od razu można korzystać ze wszystkich danych o elementach projektu.

W pracach związanych bezpośrednio z projektowaniem wykorzystywane są specjalne narzędzia komputerowe (CAD), ale rolą systemu IFS Applications jest gromadzenie wszystkich informacji dotyczących projektu, planów, zarządzania danymi oraz zarządzania zmianami konstrukcyjnymi. Stanowi on źródło spójnych, dokładnych informacji dotyczących infrastruktury, dostępne dla wszystkich interesariuszy.

Efektom jest pełniejsza współpraca, łatwiejsze podejmowanie decyzji i większa kontrola nad najważniejszymi dostawcami zewnętrznymi. Projekty konstrukcyjne są obciążone mniejszym ryzykiem i prostsze w zarządzaniu zarówno dla inwestorów oraz operatorów, jak i konstruktorów.

ZARZĄDZANIE PROJEKTEM

Przed rozwiązaniami skupiającymi się na projektach stoją wyzwania związane z rosnącym rozmia-rem i skalą zadań w dziedzinie budowania infrastruktury, niezależnie, czy chodzi o budowanie, czy o modernizację zakładów lub sieci. Zautomatyzowane narzędzia współpracy z ważnymi podwykonawcami i dostawcami pomagają zoptymalizować sposób wykorzystywania zasobów.

- Lepsze zarządzanie ryzykiem dzięki procedurom „przeгляdu, oceny i działania”, które pomagają wychwycić problemy.
- Funkcje z zakresu harmonogramowania zasobów; aplikacja IFS 360 Scheduling do tworzenia i optymalizowania harmonogramów pracy mobilnej siły roboczej.
- Rejestracja postępów prac i korekt punktów odniesienia przez mechanizmy kontroli kosztów związanych z wykonawcami na potrzeby zarządzania płatnościami. Lepsze dostosowanie do rzeczywistych warunków eksploatacji dzięki definiowanym elementom kosztów projektu.
- Prosta integracja z systemami, takimi jak Microsoft Project™ czy Oracle Primavera™.

SUMA WYŻSZA OD ZEBRANYCH WARTOŚCI POSZCZEGÓLNYCH SKŁADNIKÓW

Oprócz funkcji z dziedziny ERP i EAM firma IFS postawiła na wsparcie procesów konstrukcyjnych i projektowych, z myślą o rozwoju, eksploatacji i zarządzaniu infrastrukturą. Na tym właśnie polega zarządzanie cyklem życia majątku.

Nowe wersje produktów IFS uwzględniają zawsze potrzeby rynku i dynamikę rozwoju branży. Dzięki właściwej systemowi IFS Applications elastyczności, popartej solidną bazą techniczną, użytkownicy przemysłowi odnajdą się w każdym scenariuszu zmian rynkowych i technologicznych, których nie da się w pełni przewidzieć.

ZARZĄDZANIE PRACĄ I MAJĄTKIEM PRZEDSIĘBIORSTWA

Dobra organizacja współpracy między specjalistami – wewnętrznymi i zewnętrznymi – jest koniecznością.

- Aby móc uzyskać pełny obraz sytuacji biznesowej, system zarządzania majątkiem musi być zintegrowany z system finansowym lub całym systemem zarządzania przedsiębiorstwem.
- Monitorowanie wyposażenia, predykcja obsługa techniczna i dbanie o ciągłość pracy (RCM) sprzyja uporządkowaniu programów i redukcji kosztów. RCM wyznacza bezpieczne, minimalne poziomy obsługi technicznej, uwzględnia zmiany centrów operacyjnych i schematów zarządzania kapitałem. RCM w systemie IFS Applications obejmuje analizy rodzajów, poziomów i skutków możliwych błędów (FMECA), a także wskazywanie zadań. Ryzyko, koszty i kwestie ochrony środowiska są bilansowane.
- Skuteczniejsza obsługa techniczna i kontrola magazynów dzięki integracji procesów EAM i zaopatrzenia.
- Uwolnienie kapitału i zwiększenie zysków dzięki ocenie dostawców w połączeniu z zarządzaniem kontraktami i gospodarką magazynową.
- Zarządzanie kontraktami pozwala uzyskać pewność, że usługodawcy realizują warunki i postanowienia umowy, zachowują zgodność z umowami o poziom usług i osiągają określone oszczędności.

ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW

System IFS Applications obsługuje poszczególne etapy łańcucha dostaw w trakcie realizacji projektów i modernizacji infrastruktury. Zintegrowane zarządzanie łańcuchem dostaw w zakresie zaopatrzenia, magazynu i dostawców oznacza wyższą

dostępność towarów i usług powiązanych z prognozami planowych i nieplanowych prac.

Pozwala to firmom korzystać z możliwości zawierania umów wielooddziałowych oraz prowadzenia wspólnych procesów zakupowych. Cięcie kosztów pomaga zmniejszyć ilość kapitału uwięzionego w magazynach. A zabezpieczenie dostępności części zamiennych sprzyja optymalizacji łańcucha dostaw.

ZARZĄDZANIE USŁUGODAWCAMI

Przedsiębiorstwa świadczące usługi użyteczności publicznej w coraz większym stopniu polegają na zewnętrznych usługodawcach w zakresie wykonawstwa i zarządzania. Początkowo praktyki takie wiązały się z okresami nawału pracy i specjalistycznymi zleceniami w trakcie czasowych wyłączeń zakładów. Ostatnio przedsiębiorstwa europejskie, a także część amerykańskich, coraz częściej wyodrębniają działalność usługową, tworząc osobne jednostki organizacyjne.

Firma IFS jako jedna z pierwszych skupiła się na funkcjach z zakresu zarządzania zewnętrznymi podwykonawcami jako integralną częścią przedsiębiorstwa z sektora usług użyteczności publicznej.

INTEGRACJA AUTOMATYZACJI PROCESÓW

Na skuteczność zarządzania utrzymaniem ruchu i obsługą duży wpływ ma automatyzacja różnych procesów, na przykład integracja z systemami klasy DCS, SCADA i GIS.

Firma IFS jako pierwszy dostawca rozwiązań ERP zintegrowała swoje oprogramowanie z systemami automatyzacji procesów przy użyciu OPC jako platformy standardowej. Obecnie OPC jest platformą najczęściej wybieraną do tego typu zastosowań. Co do przyszłych rozwiązań, firma IFS doskonale zna najlepsze na rynku rozwiązania z zakresu automatyzacji.

Architektura zorientowana na usługi (SOA) i oczywiste zalety komponentowej, obiektowej architektury systemu umożliwiają dostęp do danych i uruchamianie różnych funkcji systemu IFS Applications przez aplikacje zewnętrzne – za pośrednictwem uwidocznionych obiektów biznesowych. IFS przywiązuje dużą wagę do interfejsu użytkownika i wygody korzystania, tak aby oprogramowanie było łatwo dostępne, użyteczne i atrakcyjne. W ten sposób pomagamy rozwiązać problem z pracownikami działającymi według starych schematów i nowym pokoleniem użytkowników komputerów. Dysponujemy ogólnosiwiatową siecią oddziałów i partnerów, dzięki czemu zawsze zapewniamy lokalne wsparcie. Instalacją, konsultingiem i serwisem zajmują się biura IFS lub nasi partnerzy o długoletnim doświadczeniu, charakteryzujący się doskonałą znajomością zarówno sektora energetyki i usług użyteczności publicznej, jak i naszych rozwiązań.

IFS i IFS Applications™

Firma IFS (OMX STO: IFS), założona w 1983 r., to globalny dostawca IFS Applications™, systemu klasy ERP opartego na architekturze komponentowej oraz technologii SOA. IFS koncentruje się na elastycznych przedsiębiorstwach, dla których strategiczne znaczenie ma jeden z czterech głównych procesów: zarządzanie majątkiem i usługami serwisowymi, produkcja, zarządzanie łańcuchem dostaw oraz projekty. System IFS Applications jest dostępny w około 60 krajach w ponad 20 językach.

W Polsce IFS działa od 1992 r., obsługując ponad 210 klientów z czterech biur własnych. W rankingu zachodnich dostawców systemów klasy ERP na polskim rynku IFS jest w pierwszej trójce. Do grupy klientów IFS w Polsce należą m.in.: Cognor S.A., Graal SA, Grupa Nowy Styl, Grupa Paradyż, Grupa Powen-Wafapomp SA, Kopex SA, Libet S.A., Międzynarodowe Targi Poznańskie SA, Mostostal Zabrze Holding SA, MPWiK SA we Wrocławiu, Nestle Waters Polska SA, Porta KMI Poland Sp. z o.o., PREVAC sp. z o.o., PROFIm Sp. z o.o., Slovnaft SA, Synthos S.A., Śnieżka S.A., TAURON Wytwarzanie S.A., TRI (Poland) Sp. z o.o. i wiele innych firm.

IFS Industrial and Financial Systems Poland Sp. z o.o.
ul. M. Flisa 4
02-247 Warszawa, Polska
tel. +48 22 245 51 50, faks +48 22 577 45 01
info.pl@ifsworld.com

www.IFSWORLD.com

NINIEJSZA BROSZURA NIE STANOWI OFERTY W ROZUMIENIU ART. 66 KODEKSU CYWILNEGO (DZ.U. 1964 NR 16 POZ. 93 Z PÓŹN. ZM.). BROSZURA TA MOŻE ZAWIERAĆ INFORMACJE NA TEMAT PRZYSZYŁYCH ROZWIĄZAŃ FIRMY IFS W ZAKRESIE PRODUKTÓW I TECHNOLOGII. MAJĄ ONE WYŁĄCZNIE CHARAKTER INFORMACYJNY. DLATEGO NIE NALEŻY INTERPRETOWAĆ ICH JAKO ZOBOWIĄZANIA LUB OŚWIADCZENIA WOLI. IFS I WSZYSTKIE NAZWY PRODUKTÓW FIRMY IFS SA ZNAKAMI TOWAROWYMI FIRMY IFS. NAZWY INNYCH FIRM LUB PRODUKTÓW WYMIENIONE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE MOGĄ BYĆ ZNAKAMI TOWAROWYMI ICH WŁAŚCICIELI.