



EPIsystem

NATRYSKOWE POWŁOKI POLIURETANOWE

Posadzki:

System powłok poliuretanowych oferowanych przez EPIsystem zapewnia trudnościerną powierzchnię, która może być natryśnięta na każde podłoże przy minimalnych uniedogodnieniach

- Antypoślizgowa
- Chemoodporna
- Bezsufowa
- Trudnościerna



Dachy:

System powłok dachowych EPIsystem zapewnia sprężystą powłokę, która „pracuje” razem z konstrukcją.

- Wodoodporna
- Nie wymagająca konserwacji
- Szybkoschnąca
- Wytrzymała



Unikalne użycie:

System powłok EPIsystem znajduje również zastosowanie w:

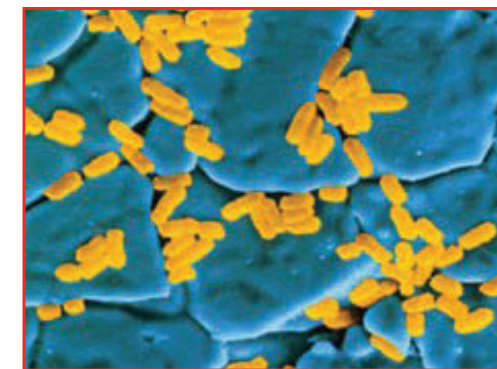
- Baseny
- Wanny
- Transport
- Sektor morski



Anti-Microbial:

System powłok Anti-Microbial oferowanych przez EPIsystem z dodatkiem srebra eliminuje wzrost komórek bakterii na pokrytej powierzchni.

- Higieniczna
- Czysta
- Zabezpieczająca
- Oczyszczająca



Index

Wprowadzenie	strona 3
Powłoki podłogowe	strona 4
Powłoki dachowe	strona 5
Transport	strona 6
„Wanny” zbiorcze	strona 7
Anti-Microbial	strona 8
Piana izolacyjna	strona 10
Aplikacja i zastosowanie	strona 11



Podłoga w hali produkcyjnej



Wykładzina Pick-up

EPsystem to firma specjalizująca się w nakładaniu i dystrybucji najwyższej jakości powłok natryskowych poliurea. Oferowane przez nas systemy i produkty zapewniają niezawodne rozwiązanie dla wszystkich sektorów przemysłu, budynków użyteczności publicznej i transportu.

Gama produktów

Powłoki przylegają praktycznie do każdego, odpowiednio przygotowanego podłoża (tj. drewno, beton, włókno szklane, plastik, metal, stal i miedź) bez względu na jego kształt, rozmiar czy też stan techniczny (nowy lub użytkowany).

Wszystkie nasze powłoki są odporne na powszechnie stosowane chemikalia, kwasy, chlory, sole, benzynę, oleje i wiele innych. Temperatura użytkowania materiału to $-40^{\circ}\text{C} \div +160^{\circ}\text{C}$.

Zalety

Jako lider rynku jesteśmy zobowiązani do zapewnienia najwyższej jakości oferowanych przez nas powłok natryskowych. Wszystkie nasze rozwiązania są wielokrotnie sprawdzone i przetestowane, dlatego możemy zaoferować długoletnią gwarancję na wszystkie nasze produkty i usługi.

Aprobaty

Oferowane powłoki są zatwierdzone jako produkty antypoślizgowe zgodnie z brytyjską normą BS7976-2 2002 i BS-EN1341 2001.

Dostępne są powłoki z atestem WRAS (ang. Water Regulations Advisory Scheme) oraz dodatkowo posiadają aprobatę na kontakt z żywnością zgodnie z EN 1186-3 2002 i USDA* (ang. United States Department of Agriculture). Dzięki temu nasze produkty znajdują zastosowanie przy bezpośrednim kontakcie z wodą użytkową i żywnością.

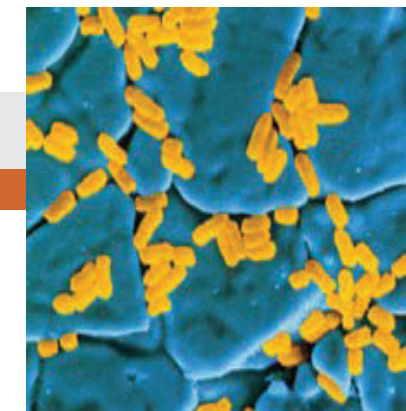
Nasze produkty są całkowicie bezpieczne dla środowiska gdyż nie zawierają rozpuszczalników, VOC (ang. Volatile Organic Compound - Lotne Związki Organiczne) i CFC (chlorofluorowęglowodory - freon).

W naszej ofercie posiadamy również powłokę antybakteryjną, która stanowi idealne rozwiązanie do wszelkich pomieszczeń i obiektów, w których wymagane jest zachowanie pełnej higieny tj. ośrodki zdrowia, szpitale, fabryki produkujące żywność itp.

* USDA (United States Department of Agriculture) – amerykański odpowiednik polskiego ministerstwa rolnictwa).



Miejsca postojowe



Anti-Microbial



Taras w budynku wielorodzinnym

Posadzki podłogowe

Zastosowanie produktów EPIsystem na podłogę zapewnia jednolitą, wytrzymałą, odporną na chemikalia powierzchnię, która będzie utrzymywać swoją trwałość z roku na rok i przewyższy standardem system podłóg epoksydowych.

Wykładziny podłogowe są antypoślizgowe, testowane zgodnie z brytyjską normą BS 7976-2:2002 i EN 1341:2001 i dostępne w różnej palecie barw. Grubość natrykiwanych powłok uwarunkowana jest specyfikacją użytkownika i waha się od 1mm do grubości wymaganej przez klienta.

Powłoki podłogowe EPIsystem nie zawierają rozpuszczalników, zanieczyszczeń i są całkowicie bezzapachowe, przez co świetnie nadają się do użycia w ośrodkach medycznych, w miejscach wytwarzania i przechowywania żywności.

Inne typowe obiekty, w których można zastosować powłokę EPIsystem to: rafinerie, szpitale, szkoły, magazyny, budynki straży pożarnej, stołówki, kuchnie przemysłowe.

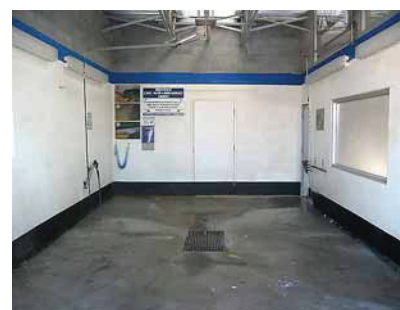
EPIsystem posiada również system powłok antybakteryjnych, które zapewniają ochronę przed najbardziej znanymi bakteriami tj. bakterią E. coli, salmonelli, gronkowca złocistego i wielu innych.

System zapewnia bardziej higieniczną powierzchnię, która jest wysoce efektywna w zakładach opieki zdrowotnej, placówkach weterynaryjnych, domach opieki, restauracjach, laboratoriach oraz w każdym pomieszczeniu, w którym istnieje ryzyko rozwoju bakterii.

Aplikacje podłogowe EPIsystem są bardziej ekonomiczne, szybsze i mniej uciążliwe w nałożeniu w porównaniu do konwencjonalnych powłok poliuretanowych. Zapewniają najkrótszy czas schnięcia, co pozwala na szybki powrót do użytkownika zabezpieczonej podłogi/posadzki.



Posadzka hali produkcyjnej



Posadzka w myjni samochodowej

Powłoki dachowe

Powłoki dachowe EPIsystem to monolityczne, przylegające i w 100% wodoodporne powłoki natryskowe stosowane jako materiał wodoodporny w nowo budowanych obiektach lub wykorzystane przy modernizacji obiektów już istniejących.

Produkt EPIsystem może być stosowany jako pokrycie wodoodporne na wszystkich rodzajach pokryć dachowych tj. papa, beton, bitum, azbest, dachówka ceramiczna, blacho-dachówka, dykta. Powłoki gwarantują jednolite, łatwe w utrzymaniu i szybkoschnące pokrycie, które uszczelnia i zabezpiecza dach przed wszelkiego rodzaju uszkodzeniami zewnętrznymi (atmosferycznymi i mechanicznymi). Powłoka tworzy powierzchnię wodoodporną wytrzymałą wysokie temperatury w przedziale od -40°C do $+160^{\circ}\text{C}$.

EPIsystem oferuje ekonomicznie wydajne, długoterminowe rozwiązanie dla przeciekającego dachu.

Szybkość nakładania powłoki EPIsystem zapewnia, że wszelkie problemy związane z pokryciem dachowym zostaną rozwiązane znacznie szybciej, mniejszym kosztem i przy znacznie mniejszej ingerencji w konstrukcję dachu, niż przy konwencjonalnej naprawie.

Wszystkie wykonane prace posiadają pełną gwarancję.



Dach płaski budynku wielorodzinnego



Dach hali przemysłowej



Dach budynku jednorodzinnego

Transport

Wśród szerokiego zastosowania wysokociśnieniowych powłok poliurea, system powłok EPIsystem znajduje szczególne zastosowanie w transporcie.

Wykładzina natryskowa EPIsystem zastosowana w samochodach tj. ciężarówki, vany, pojazdy specjalne, chłodnie, przyczepy itp. ma wiele zalet. Na stałe przylega do powierzchni i zabezpiecza ją przed korozją, pokrywa każdą powierzchnię w tym włókno szklane, toleruje ekstremalne temperatury, nie zarysowuje się i nie pęka. Powłoka jest łatwa w utrzymaniu, antypoślizgowa i odporna na oddziaływanie znanych substancji chemicznych tj. oleje, paliwo.

Zastosowanie powłoki EPIsystem w znaczny sposób zwiększa wartość samochodu. Powłoka może być nałożona w różnej grubości i na każdą powierzchnię w szerokiej gamie kolorów. Produkt jest bezpieczny dla środowiska i w odróżnieniu od innych produktów nie zawiera rozpuszczalników, VOC's (Volatile Organic Compound z ang. Lotne Związki Organiczne) i jest całkowicie bezzapachowy.

EPIsystem to najszybsze rozwiązanie i najwyższa jakość wśród konkurencyjnych powłok dostępnych na rynku polskim. Samochód po nałożeniu powłoki EPIsystem jest gotowy do użytku/załadunku w mniej niż 4h, co daje gwarancję, że Twój samochód może wrócić do pełnego użytkowania w jak najszybszym czasie.

EPIsystem zawsze był liderem w swojej kategorii i jest jedyną firmą oferującą powłoki natryskowe, które zostały wpisane na listę IMDS* (International Material Data System z ang. Międzynarodowy System Bazy Danych Materiałów dla Przemysłu Motoryzacyjnego).

Nasze rozwiązania ukształtowały obecny rynek, w którym zabezpieczające powłoki natryskowe są jednym z najszybciej rozwijających się i jednym z bardziej dochodowych rozwiązań w sektorze akcesoriów samochodowych.

* IMDS jest systemem bazy danych opartym o Internet dotyczącym materiałów dla przemysłu motoryzacyjnego. Jest to wspólne przedsięwzięcie podjęte przez wszystkich większych producentów samochodów w Europie, Japonii, i USA. Baza danych jest wykorzystywana przez ponad 10,000 przedsiębiorstw i ponad 30,000 użytkowników zostało już zarejestrowanych. Zamierzeniem jest przechowywanie rejestracji dla wszystkich materiałów stosowanych w wytwarzaniu pojazdów, łącznie ze składem i zawartością substancji chemicznych (materiałowe karty charakterystyki).



Pick-up



Samochody komercyjne



Skrzynia ładunkowa



Samochód dostawczy

„Wanny” zbiorcze

Powłoki EPIsystem znajdują swoje zastosowanie w miejscach, w których należy spełnić wymagania dyrektyw, które mówią, że „wanny” muszą być w dobrym stanie, odpowiednim rozmiarze i całkowicie wodoszczelne.

Powłoki poliuretanowe EPIsystem są szybko schnącymi powłokami nanoszonymi metodą natryskową. Powłoka może być nałożona do wymaganej grubości w jednej aplikacji (zazwyczaj 1-5mm) i jest sucha w dotyku już po 5-10 sekundach, pozwalając zabezpieczonej powierzchni na szybki powrót do ponownego jej użytkowania.

Zastosowana powłoka poliurea tworzy całkowicie bezspoinową membranę, dając szczelne zabezpieczenie zarówno olejo- jak i wodoodporne. Zapewnia ciągłe zabezpieczenie przed przeciekaniem paliw, ropy, chemikaliów czy olejów poza obszar „wanny” i przedostaniem się ich do gleby.

Powłoki zabezpieczające EPIsystem można stosować na „wanny” remontowane i nowo wybudowane. EPIsystem jest to ekonomicznie wydajne, długoterminowe rozwiązanie, które zadowoli Ciebie jak i środowisko naturalne.



Zbiornik z paliwem



Powłoka chemoodporna



Water Table Protection

Anti-Microbial

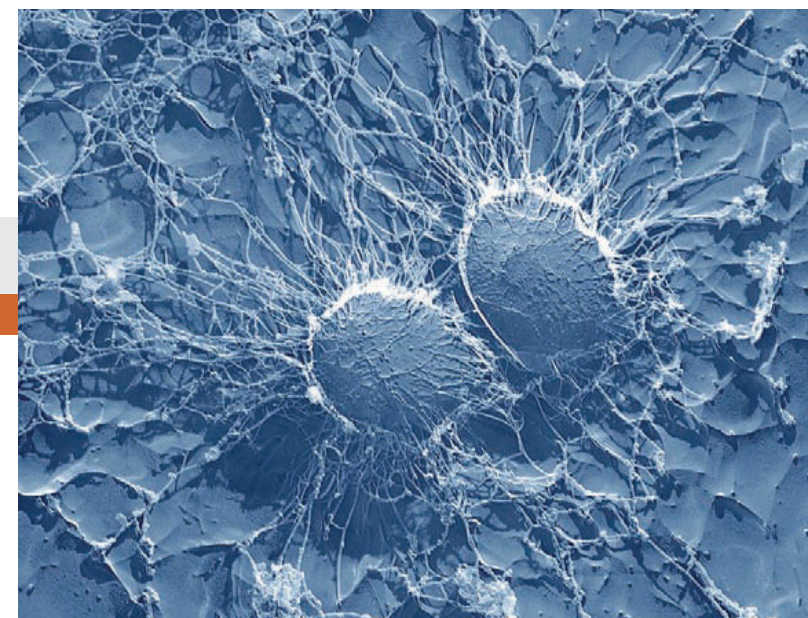
Aby uzyskać maksymalną ochronę powierzchni, firma EPIsystem posiada w swojej ofercie powłokę antybakteryjną na bazie srebra. Produkt jest idealnym rozwiązaniem do pomieszczeń, powierzchni i obiektów, w których wymagana jest pełna higiena tj. ośrodki zdrowia, fabryki produkujące żywności, ośrodki weterynaryjne itp.

W ostatnich latach wzrosła obawa zakażeniem szeroką gamą bakterii.

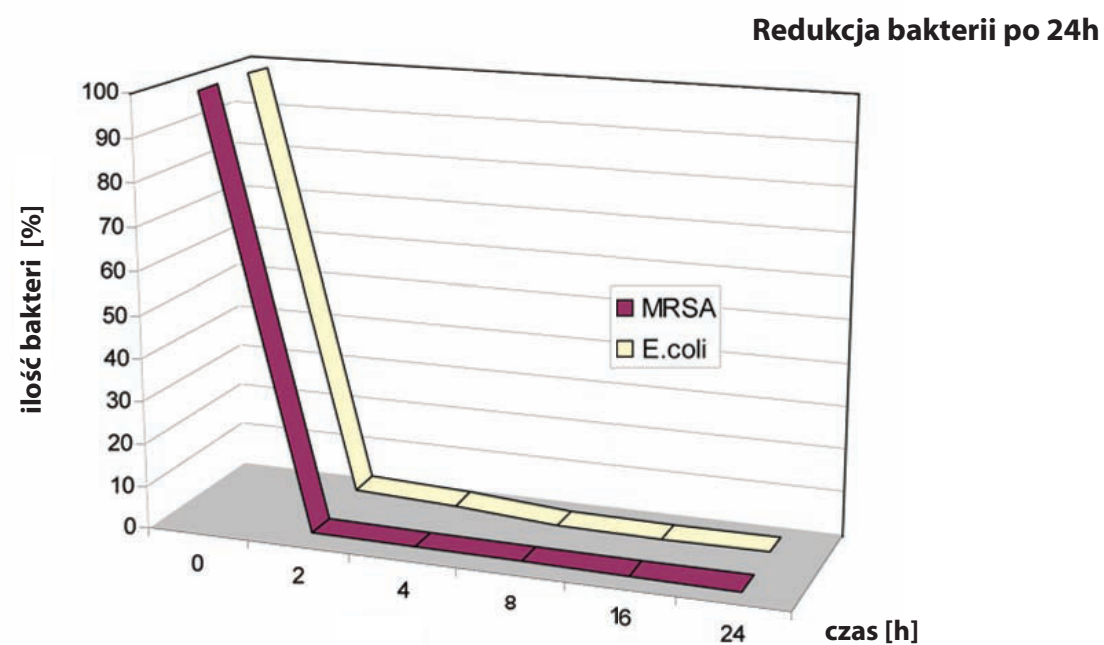
Zostało udowodnione, że bakteria taka jak MRSA (methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* z ang. gronkowiec złocisty) może przetrwać do 38 tygodni, a nawet dłużej na zabrudzonych i nieczyszczonych powierzchniach. Bakteria bardzo szybko i łatwo rozprzestrzenia się na inne powierzchnie. W znacznym stopniu dotyczy to powierzchni, na których jest przygotowywana, przechowywana lub transportowana żywność.

Powłoki antybakteryjne EPIsystem zabezpieczają powierzchnię przeciw MRSA, bakterii *E. coli*, *Salmonelli*, Pałeczce Ropy Błękitnej, *Listeri*, Kropidlakowi czarnemu i wielu innym.

Możliwości zastosowania antybakteryjnych powłok natryskowych EPIsystem są nieograniczone. Produkt może być stosowany wszędzie gdzie wymagana jest pełna higiena.



MRSA - Gronkowiec złocisty



Transport

Powłoka zabezpiecza przestrzeń bagażową przeciwko rozwojowi bakterii i grzybów, w miejscach gdzie wymagana jest całkowita higiena. Zmniejsza ryzyko przenoszenia zarazków, zapewniając czyste i bezpieczne środowisko dla transportu dóbr i usług.

Całkowicie bezspoinowa powłoka eliminuje miejsca skupisk komórek bakterii i skraca do minimum okres ich życia w kontakcie z powierzchnią przestrzeni załadunkowej.

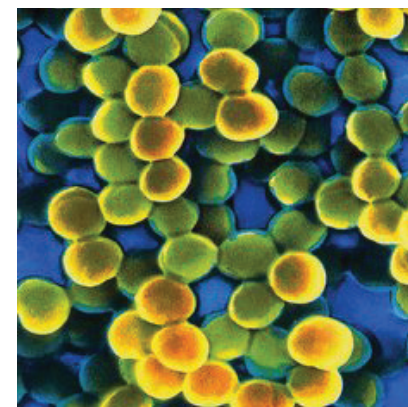
Podłogi

Powłoka EPIsystem nie tylko zapewnia wspaniałą odporność na liczne chemikalia tj. oleje, benzyny, ale dodatkowo zapewnia ochronę antybakteryjną. Jest idealnym rozwiązaniem do wszystkich powierzchni podłóg w budynkach użyteczności publicznej i przemysłowej, w których wymagana jest wysoka higiena.

Posadzka antybakteryjna EPIsystem zmniejsza poziom zanieczyszczenia bakteryjnego w każdym środowisku produkcyjnym.

Powierznie

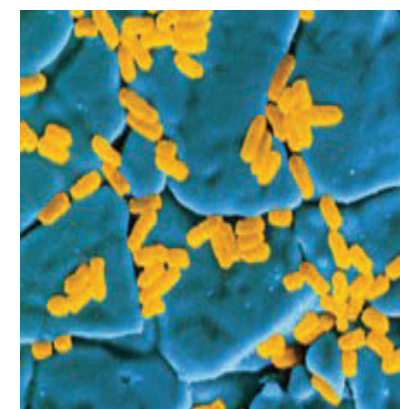
Produkt znajduje zastosowanie do każdego typu powierzchni tj. do przygotowywania żywności, produkcji, zanieczyszczeń, pralni, oczyszczalni, segregowani, które stanowią dobry grunt do rozwoju bakterii. Wszystkie powyżej wymienione powierzchnie mogą być pokryte powłoką antybakteryjną EPIsystem, aby ograniczyć rozwój bakterii i zapewnić bezpieczną, higieniczną powierzchnię. Powierzchnia może być pokryta powłoką o dowolnym kolorze i strukturze, przy minimalnym zakłóceniu produkcji.



Bio MRSA



Bakteria E. coli



Bakteria Salmonelli

Piana izolacyjna- PUR

Pianka poliuretanowa stosowana przez EPIsystem jest dwuskładnikowym systemem pianki poliuretanowej (półsztywnej i sztywnej) wytwarzanej przy użyciu specjalistycznego agregatu w proporcjach 1:1.

W końcowej fazie pianka może mieć gęstość od 10kg/m³ do 50kg/m³ i mieć od 10% do 90% komórek zamkniętych. Pianka poliuretanowa natryskowa posiada najlepszy współczynnik przewodzenia ciepła dla materiałów izolacyjnych 0.035-0.0223 [W/mK]. Odpowiednia pianka może być stosowana na zewnątrz jak i wewnątrz pomieszczeń tj. jako izolacja domów mieszkalnych, hal, budynków inwentarzowych, magazynów, chłodni, łódek itp

Stosowane przez Ultimate Linings pianki nie zawierają środków spieniających zubożających warstwę ozonową zgodnie z przepisami UE o obrocie i stosowaniu substancji kontrolowanych – rozporządzenie (WE) nr 2037/2000.

Produkty posiadają atest higieniczny PZH i aprobatę ITB.



Izolacja ściany



Izolacja dachu



Izolacja przemysłowa

Aplikacja i zastosowanie

Możliwości zastosowania powłok natryskowych EPIsystem są nieograniczone.

W naszej ofercie posiadamy gamę specjalistycznych produktów dla najbardziej wymagających aplikacji. Cały czas odkrywamy nowe możliwości w każdym sektorze przemysłu, produkcji i usług tj. transport, sektor użyteczności publicznej, przemysł ciężki, lekki, morski itp.

TRANSPORT

Ciężarówki, ciągniki, vany, przyczepy, wywrotki, chłodnie, pojazdy wystawowe, pojazdy do przewozu zwierząt/trzody, samochody asenizacyjne, zmiataacze uliczne, pługi śnieżne, piaskarki, cysterny, tankowce, pojazdy do przewozu związków chemicznych/wody pitnej, pojazdy epidemiologiczne, vany do przewozu psów, przyczepy do przewozu koni, przyczepy do transportu ciężkiego sprzętu, samochody w wypożyczalniach, podłogi/stopnie komunikacji miejskiej/autobusów.

PRZEMYSŁ

Dachy, wanny zabezpieczające, podłogi, pomieszczenia maszynowe, rampy, posadzki w chłodniach, elektrownie, altanki, tarasy, zbiorniki, zsypy, windy towarowe, łaźnie, pomieszczenia socjalne, miejsca przygotowywania żywności, dachy w garażach/wiatach, silosy, zbiorniki podziemne, zbiorniki na ścieki, wanny przeładunkowe, baseny, strzelnice, składy.

COMMERCIAL

Myjnie samochodowe, zbiorniki wodne, fontanny, kojce dla psów, posadzki w stadninach, posadzki w pomieszczeniach poboru mleka/mleczarnie, podjazdy dla wózków inwalidzkich, posadzki antypoślizgowe, kontenery.

PRZEMYSŁ MORSKI

Dachy łódek, powłoki antypoślizgowe na pokładzie łódki, rampy załadunkowe, boje, barki kanałowe, komory silnika, zbiorniki magazynowania wody, pomosty, przyczepy podłodziowe, izolacja kadłuba.



Oczko wodne



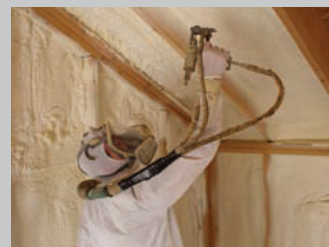
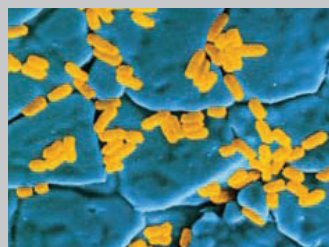
Miejsca postojowe



Zbiornik chemiczny



Dachy kontenerów



EPIsystem
ul. A. i J. Docha 15
16 - 100 Sokółka

Tel: +48 85 711 4614
Fax: +48 85 711 4604
kom: +48 517 207 645

Email: info@episystem.pl
Web: www.episystem.pl