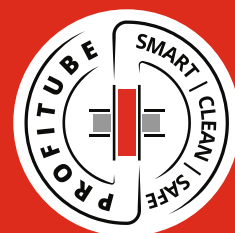




**PROFITUBE**  
POLAND



**ZABEZPIECZONY TRANSPORT  
PREPERATÓW DO TRANSFUZJI**



**IDENTYFIKACJA, MONITORING, BEZPIECZEŃSTWO**

[www.POCZTAPNEUMATYCZNA.pl](http://www.POCZTAPNEUMATYCZNA.pl)

**Poczta Pneumatyczna Sumetzberger oferuje specyficzne rozwiązania w zakresie monitorowania, rejestracji i zarządzania całym procesem delikatnego transportu preparatów do transfuzji, w tym szczególne statystyki, oparte głównie na identyfikacji RFID i zastosowaniu opatentowanego rozwiązania bezpiecznego nadawania i odbioru przesyłek w stacjach. Zapewnia to wysoki standard bezpieczeństwa, szczególnie w przypadku transportu ważnych materiałów, takich jak preparaty do transfuzji.**



## ZALETY TRANSPORTU PREPARATÓW DO TRANSFUZJI

## POCZTĄ PNEUMATYCZNĄ

- ➔ Delikatny transport zapewniający brak uszkodzeń transportowanego materiału
- ➔ Szybka i bezpieczna dostawa do wymaganych miejsc pracy [jednostki minut]
- ➔ Możliwość transportu nawet zamrożonego osocza
- ➔ Kompletna i przejrzysta dokumentacja transportowa
- ➔ Zabezpieczenie materiału przed przemieszczaniem się wewnątrz obudowy
- ➔ Wizualne i dźwiękowe powiadomienie stacji o doręczeniu przesyłki
- ➔ Ewidencja transportowanych materiałów poprzez kody kreskowe
- ➔ Spełnienie wymagań przepisów dotyczących transportu preparatów do transfuzji
- ➔ Dostęp do przesyłek tylko dla wybranych użytkowników - bezpieczny ewidowany odbiór
- ➔ Możliwość wykonania odrębnej i niezależnej linii do transportu krwi
- ➔ Identyfikacja pojemnika z oraz jego celu - RFID
- ➔ Przejrzysta wizualizacja online użytkownika, kontrola RFID trasy pojemnika
- ➔ Automatyczny zwrot pojemnika w przypadku nieodebrania przesyłki w wyznaczonym terminie
- ➔ Specjalna stacja do delikatnego obchodzenia się z przesyłką podczas wysyłania i odbierania
- ➔ Walidacja technologii [czas/temperatura/wstrząs/funkcjonalność]
- ➔ Optymalizacja ustawień technologii, w tym prędkości transportu
- ➔ Zapewnienie szybkiej obsługi poprzez zdalny nadzór i autoryzowaną organizację serwisową

BARCODE

HOME

ITEMS

1004248954445

CARRIER

255

PTT



## I MONITOROWANIE W CZASIE RZECZYWISTYM

Sending number	Sender	Receiving number	Receiver	Left	Arrived	Period
00000169	Auburner	00000325	LPH:	9:39:40 AM	9:40:55 AM	00:01:15
00000215	Koller	00000267	Friedrich (106)	9:32:21 AM	9:33:30 AM	00:01:09
00000215	Koller	00000360	Bohropostlager	9:31:09 AM	9:31:45 AM	00:00:39
00000383	Cucka (103)	00000215	Koller	9:31:06 AM	9:31:06 AM	00:00:54
00000155	E-Lager / Büro	00000144	Dettenhofer	9:28:12 AM	9:28:12 AM	00:01:23
00000390	Bezucha (104)	00000481	Degn (105)	9:26:50 AM	9:26:50 AM	00:01:21
00000061	Drt-6 Promo	00000063	S3w-6 Promo	9:25:28 AM	9:25:52 AM	00:00:24
00000063	S3w-6 Promo	00000061	<Pharmacy active>	9:24:33 AM	9:24:52 AM	00:00:19
00000257	Telefonzentrale	00000215	Koller	9:16:33 AM	9:18:38 AM	00:02:05
00000367	Friedrich (106)	00000215	<Pharmacy active>	9:14:57 AM	9:16:05 AM	00:01:08
00000257	Telefonzentrale	00000156	Leiser	9:12:56 AM	9:14:07 AM	00:01:11
00000215	Koller	00000353	Bluschke	9:10:33 AM	9:11:44 AM	00:01:11
00000367	Friedrich	00000353	Bluschke	9:05:35 AM	9:06:42 AM	00:01:07
00000383	Cucka	00000390	Bezucha	8:58:13 AM	8:59:31 AM	00:01:18
00000383	Cucka	00000215	Koller	8:55:25 AM	8:56:12 AM	00:00:47
00000383	Cucka	00000215	Koller	8:54:33 AM	8:55:25 AM	00:00:52
00000563	ELA Lager	00000481	Degn	8:53:30 AM	8:54:05 AM	00:00:35
00000390	Bezucha	000				
00000439	Blaha	000				
00000563	ELA Lager	000				
00000563	ELA Lager	000				
00000361	RP Versandbüro	000				
00000155	E-Lager / Büro	000				
00000116	Csiki	000				
00000439	Blaha	000				

Każdy transport jest monitorowany i rejestrowany w czasie rzeczywistym. Dzięki temu pracownicy mogą dokładnie śledzić nadawców i odbiorców, czy i kiedy przesyłka została wysłana i odebrana. Jeżeli przesyłka nie zostanie odebrana w wyznaczonym terminie, pojemnik automatycznie wróci do stacji nadawczej – możliwość ponownego wykorzystania preparatów do transfuzji.

Dane dotyczące transportu preparatów do transfuzji przechowywane są w bezpiecznej bazie danych i można je łatwo analizować za pomocą statystyk i przejrzystej wizualizacji użytkownika bezpośrednio na stanowisku pracy działu transfuzji. Wizualizacja rejestruje i wyświetla szczegółowe informacje o nadawcy i odbiorcy, dacie i godzinie transportu, czasie oczekiwania na stacji, konkretnym pojemniku i jego zawartości. Funkcja bezpiecznego odbioru gwarantuje autoryzowany dostęp do przewożonego materiału [karta ID].

## PROCES IDENTYFIKACJI

## I TRANSPORTU PREPARATÓW DO TRANSFUZJI



### 1. Przygotowanie preparatów do transfuzji

Przygotowanie worka na krew/osocze...  
Identyfikacja worka/osocza z krwią za pomocą kodu kreskowego  
Umieszczenie w pojemniku transportowym i zabezpieczenie przed przemieszczaniem

### 2. Odesłanie przesyłki

Identyfikacja pojemnika za pomocą RFID  
Przypisanie pojemnika do produktu do transfuzji  
Identyfikacja nadawcy za pomocą karty HITAG/MIFARE/SKIDATA itp.  
Wysłanie przesyłki do miejsca przeznaczenia

### 3. Odbiór przesyłki

Sygnalizacja przybycia przesyłki  
Identyfikacja odbiorcy za pomocą karty HITAG/MIFARE/SKIDATA itp.  
Bezpieczne wydanie konkretnej przesyłki  
Zapis danych odbierającego i godziny odbioru przesyłki  
Odbiór preparatów do transfuzji  
Zwrot pustego pojemnika  
W przypadku nieodebrania przesyłki z preparatami do transfuzji – automatyczny zwrot pojemnika do stacji nadawczej

# NASZĄ TECHNOLOGIĘ WYKORZYSTUJĄ SETKI ZADOWOLONÝCH KLIENTÓW W POLSCE, CZECHACH I NA SŁOWACJI

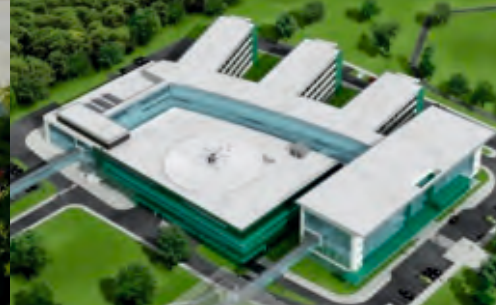
## NASZE WYBRANE REFERENCJE W SŁUŻBIE ZDROWIA



- *Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza - Radeckiego, Wrocław*
- *Klinika Onkologii i Hematologii Dziecięcej, Wrocław*
- *Uniwersyteckie Centrum Kliniczne, Gdańsk*
- *Nowy Szpital Wojewódzki, Wrocław*
- *Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. J. Gromkowskiego, Wrocław*
- *Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5 im. Św. Barbary, Sosnowiec*
- *Szpital Pediatryczny Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Warszawa*
- *Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa, Katowice, Poznań*



## I WIELE INNYCH...



- Osobiście przedstawimy wszystkie możliwości technologii.
- Opracujemy dla Państwa optymalne rozwiązanie dla danego szpitala.
- Opracujemy konkretną dokumentację projektową technologii.
- Zrealizujemy wedle Państwa wymagań.
- Wykorzystamy do tego 30-letnie doświadczenie.
- Zapewnimy ciągły (24/7) serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na cały okres eksploatacji technologii.



**PROFITUBE POLAND Sp. z o.o.**

kom.: +48 604 248 684

tel.: +48 338 533 431

e-mail: handel@profitube.eu

**www.POCZTAPNEUMATYCZNA.pl**