



FUNDACJA
LUDZIE JESIENI

Wspomaganie
Ratownictwa
Pacjenta



Pytanie pierwsze:

Co posiada ratownik w momencie wezwania do osoby nagle potrzebującej pomocy?

1 – Opis zdarzenia – wypadek komunikacyjny uliczny, drogowy, budowlany, załabnięcie, utrata przytomności – i inne możliwości.

2 – Adres zdarzenia

3 – Środek transportu i narzędzie do udzielenia podstawowej pomocy

Pytanie drugie:

Czego ratownik w momencie wezwania do osoby nagle potrzebującej pomocy NIE posiada?

1 – Nie posiada czasu – czas jest wrogiem numer 1

2 – W zdecydowanej części wezwań nie wie, do kogo wyjeżdża

3 – Nie wie również, w jakim stanie pacjent jest w chwili zgłoszenia

Czym jest WRP?

WRP jest informacją o stanie zdrowia i danych osobowych człowieka, ukrytą elektronicznie tak, by odpowiednie służby miały do niej dostęp w razie konieczności.

Dlatego też, mówiąc prościej WRP jest wyprzedzeniem, jakie używający go człowiek otrzymuje w czasie wypadku bądź nagłego zachorowania.

A co najważniejsze - WRP – to czas, wyprzedzenia i informacja, której do tej pory żadne służby ratunkowe powołane do ochrony naszego życia i zdrowia nie miały.



FUNDACJA LUDZIE JESIENI



Typowa sytuacja ratowania życia: Na ulicy upada człowiek. Jest nieprzytomny. Ktoś dzwoni po pogotowie. Pojawia się za kilka minut. Z pacjentem nadal nie ma kontaktu. Ratownicy podejmują próby reanimacji krok po kroku eliminując przyczyny załamnięcia. Cała akcja trwa kolejne minuty, obniżając skutecznie szanse na przywrócenia czynności życiowych.

Czas jest wrogiem numer 1.



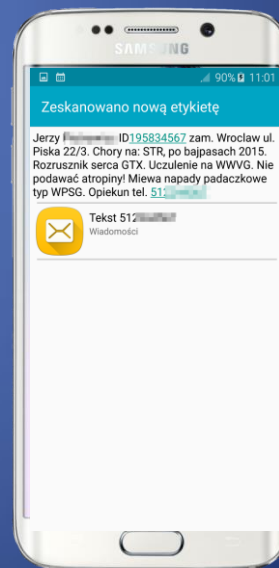
WARIANT A - Na ulicy upada człowiek. Jest nieprzytomny. Ktoś dzwoni po pogotowie. Pojawia się za kilka minut. Z pacjentem nadal nie ma kontaktu. Ratownicy sprawdzają szyję – jest! Brelok **WRP** zostaje sczytany skanerem w kilka sekund. To Jan Kowalski, z wszczepionym rozrusznikiem, epileptyk po bypassach. Uczulony na substancję XYZ. Błyskawiczna diagnoza i sukces!



+



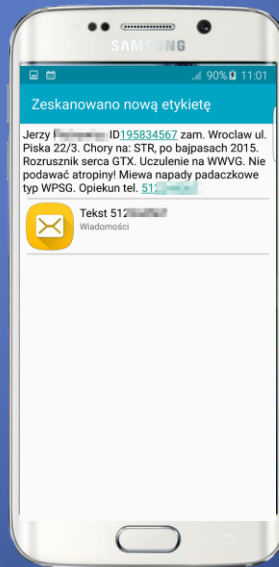
=



WARIANT B - Na ulicy upada człowiek. Jest nieprzytomny. Ktoś dzwoni po pogotowie – podaje numer ID. Pomoc jest za kilka minut, i wie do kogo jedzie. Zawiadamia się szpital, który czeka już, przygotowany, na pacjenta. Ratownicy odczytują **WRP** by uniknąć pomyłki. Zgadza się, to Jan Kowalski, z wszczepionym rozrusznikiem, epileptyk po bypassach. Uczulony na substancję XYZ. Błyskawiczna diagnoza i sukces!



=





FUNDACJA
LUDZIE JESIENI



WRP to:

- Dane Wspomagania Ratunkowego Pacjenta „zaszyte” w małym, odpornym na wodę, wstrząsy i chemię urządzeniu noszonym na szyi lub na ręce.
- Urządzenie nie wymaga zasilania.
- Urządzenie może przechować do pół strony tekstu.
- Urządzenie może być zabezpieczone przed zapisem i skasowaniem.
- Urządzenie jest niewrażliwe na krew i pole magnetyczne od magnesów.
- Na urządzeniu możliwy nadruk zdjęcia pacjenta i logo WRP wraz z ID.
- ID to numer, który po podaniu do dyspozytora umożliwia mu podanie Ratownikowi tych samych danych, które są zapisane w chipie (brak możliwości odczytu WRP)
- Do odczytu urządzenia służy dowolny smartfon lub tablet z darmowym oprogramowaniem.



FUNDACJA
LUDZIE JESIENI



Na przykład może to wyglądać tak:





FUNDACJA
LUDZIE JESIENI



Lub bardziej profesjonalnie –
Wersja 1:





FUNDACJA
LUDZIE JESIENI



Wersja 2:





FUNDACJA
LUDZIE JESIENI



Wersja 3:





FUNDACJA
LUDZIE JESIENI



Lub wizja projektanta z
opaską naręczną
– Wersja 1





FUNDACJA
LUDZIE JESIENI

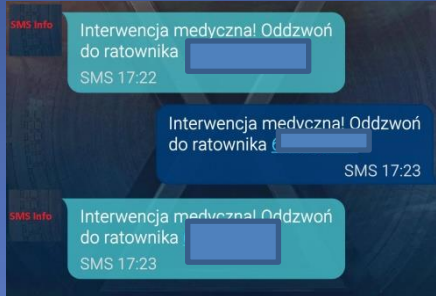


Lub wizja projektanta z
opaską naręczną
– Wersja 2





FUNDACJA
LUDZIE JESIENI

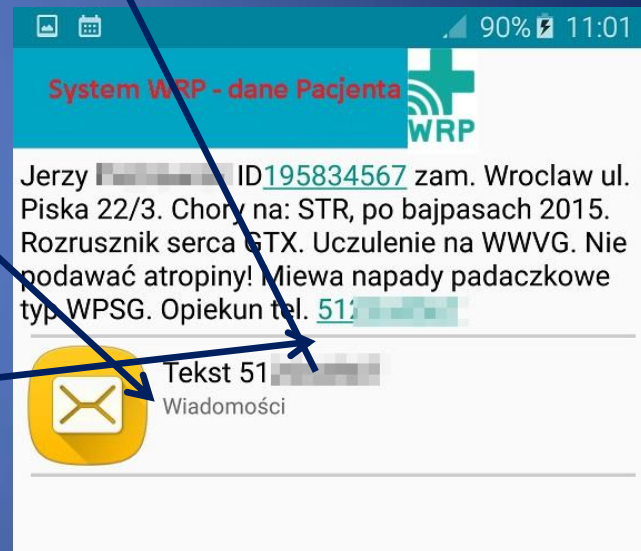


Jak przykładowo może działać WRP?

WRP dwoma dotknięciami wysyła SMS-a do Opiekuna o wcześniej zdefiniowanej treści.

WRP w prosty sposób łączy Ratownika z Opiekunem pacjenta. Wystarczy dotknąć ekranu z numerem telefonu.

WRP można definiować też na wiele innych sposobów.



Przykład ekranu komórki



Koszty WRP:

- Koszt pojedynczego urządzenia: do [] zł z zaprogramowaniem.
- Koszt oprogramowania smartfonu lub tabletu: 0 zł
- Koszt postawienia bazy danych na serwerze – komputer plus soft – w zależności od wersji do [] zł.
- Koszt masowego programatora WRP poprzez laptop lub inny komputer: - do [] zł/urządzenie
- Koszt abonamentu pojedynczego WRP wraz z obsługą (wysyłka do Pacjenta, utrzymanie bazy danych i jej administracja) – do [] zł/urządzenie miesięcznie*

* Dane kalkulacyjne zostały ukryte ze względu na publiczne prezentowanie pokazu

Zalety WRP:

- Zapis danych ratunkowych na urządzeniu przenośnym, mogącym być zawsze noszonym przez Pacjenta
- Błyskawiczny odczyt na wszystkich urządzeniach z technologią NFC
- Bardzo niski koszt obsługi systemu
- Uniwersalność systemu, która pozwala obsługiwać na przykład wycieczki czy sportowców, a także każdego człowieka z grupy podwyższonego ryzyka zdrowotnego
- Niezależność urządzenia od zasilania i czynników zewnętrznych
- Błyskawiczne łączenie za pośrednictwem WRP z Opiekunem Pacjenta
- Możliwa ewidencja interwencji ratowniczych
- Możliwość stosowania przez wszystkie Służby Ratownicze
- Nieograniczone możliwości zastosowań, zależne właściwie od inwencji Służb
- Możliwa duża ilość danych do zapisu (nawet do 4 kB, w standardzie 888 B (do 800 znaków))

Wady WRP:

- Możliwość odczytu danych przez osoby nieupoważnione (bardzo ograniczona)
- Urządzenie musi być przez Pacjenta po prostu noszone na szyi
- Inne (? – jakie?)



FUNDACJA
LUDZIE JESIENI

Poczuj się bezpieczniej