

URZĄD MIASTA KRAKOWA
PUNKT OBSŁUGI MIESZKAŃCÓW
Osiedle Zgody 2

Data 2015 -03- 25 (1)

Nr 9808984 zał.

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ SPRAW SPOŁECZNYCH
os. Centrum C 10

przyjęto
dnia: 2015 -03- 25

Załącznik nr 1
do Zarządzenia Prezydenta Miasta Krakowa

nrz dnia.....
Podpis

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA PROJEKTU O CHARAKTERZE OGÓLNOMIEJSKIM
SKŁADANEGO JAKO PROPOZYCJA ZADANIA DO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO**

/wyłączenie jawności w zakresie danych osobowych; na podst. Art. 1 i 6 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2014 r., poz. 1182 z późn. zm.);
jawność wyłączył/-a: Alina Bratko – KANCELISTKA WYDZIAŁ SPRAW SPOŁECZNYCH/

ZADANIE O CHARAKTERZE OGÓLNOMIEJSKIM*

***Pod pojęciem zadań ogólnomiejskich rozumie się zadania służące mieszkańcom całego miasta, co oznacza, że dotyczą one potrzeb mieszkańców więcej niż jednej Dzielnicy*

„JESTEM BLISKO”

Aplikacja zwiększająca szansę przeżycia mieszkańców miasta Krakowa znajdujących się w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego „Jestem blisko” .

OPIS PROJEKTU

Miejsce realizacji projektu:
Wskaż ulicę, numer posesji/kwartał ulic

obszar miasta Krakowa

Przedmiot projektu
*Proszę w kilku zdaniach (max 80 wyrazów) opisać czego projekt dotyczy.
UWAGA: opis ten zostanie wykorzystany jako „skrótowy opis projektu” dla projektów pozytywnie zweryfikowanych*

Celem projektu jest stworzenie aplikacji mobilnej umożliwiającej poinformowanie użytkowników o zaistnieniu stanu nagłego zagrożenia zdrowia i życia u osób znajdujących się w miejscu publicznym, tym samym zwiększenie prawdopodobieństwa skutecznego udzielenia im pierwszej pomocy przed przybyciem służb ratunkowych. Największe szanse przeżycia nagłego zatrzymania krążenia mają osoby, u których świadkowie zdarzenia prowadzili reanimację przed przyjazdem pogotowia. Mózg człowieka pozbawiony tlenu obumiera nieodwracalnie w ciągu kilku minut, kluczowym w ustaniu pracy serca jest rozpoczęcie możliwie wcześnie uciskania klatki piersiowej i wykorzystanie defibrylatora zautomatyzowanego. Adres internetowy projektu: www.jestemblisko.pl

Szczegółowy opis projektu

Napisz co dokładnie zostanie wykonane i w jakim celu. Opisz dokładnie miejsce na którym realizowany będzie projekt, wskaż główne działania, które będą podjęte przy jego realizacji - max 1000 wyrazów

Realizacja projektu polega na stworzeniu i implementowaniu autorskiej aplikacji mobilnej „Jestem blisko” (adres internetowy projektu: www.jestemblisko.pl) umożliwiającej informowanie przez operatora numeru ratunkowego 112, (opcjonalnie innego dysponenta służb ratowniczych i ratunkowych), użytkowników końcowych, którzy dobrowolnie zgodzili się na zainstalowanie aplikacji na swoim urządzeniu multimedialnym i udział w projekcie, o zaistnieniu stanu nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób znajdujących się w miejscu publicznym, co jednocześnie oznacza prośbę o udanie się we wskazane miejsce i podjęcie adekwatnych do potrzeb i możliwości działań z zakresu pierwszej pomocy.

Operatorzy numerów ratunkowych (dyspozytorzy) tworząc dokumentację elektroniczną na potrzeby zadysponowania odpowiednich służb, określając miejsce wezwania korzystają z kilku kategorii pomocniczych, wśród których znajduje się: dom, miejsce publiczne, ruch uliczno- drogowy, praca, szkoła, rolnictwo. Aplikacja w chwili zaznaczenia w formacie zgłoszenia innego niż „dom” miejsce wezwania automatycznie powiadamia 2-3 najbliższe znajdujące się osoby o fakcie zadysponowania zespołu ratownictwa medycznego, co powinno być jednoznaczne z zaistnieniem nagłego stanu zagrożenia zdrowotnego, a tym samym koniecznością udzielenia pierwszej pomocy. Użytkownicy, którzy ściągnęli i zainstalowali aplikację, pozostając online zgadzają się na bieżącą analizę ich położenia, przez co program wybiera do poinformowania te osoby, które w danej chwili są w stanie dotrzeć możliwie szybko do osoby potrzebującej. Gdy system nie otrzyma potwierdzenia odebrania informacji i podjęcia próby dostania się do miejsca zgłoszenia od wybranych użytkowników w określonym czasie (ok. 45 s.) przekazuje informacje do kolejnych użytkowników końcowych. W celu skrócenia czasu dotarcia na miejsce wezwania użytkownicy aplikacji, którzy potwierdzą odebranie sygnału, otrzymają informację o optymalnej drodze dotarcia do osoby potrzebującej, a w przypadku dwóch i więcej osób podejmujących interwencję, także o lokalizacji najbliższego – dostępnego w danym czasie – defibrylatora zautomatyzowanego tzw. AED również z drogą dotarcia.

Aplikacja „Jestem blisko” pozwoli na identyfikowanie trzech grup użytkowników:

1. Osób deklarujących chęć uczestnictwa w projekcie posiadających podstawową wiedzę w zakresie udzielania pierwszej pomocy,
2. Osób legitymujących się posiadaniem tytułu: „ratownika” przeszkolonych w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy, a co za tym idzie, zatrudnionych lub zrzeszonych w jednostkach i podmiotach współpracujących z systemem Państwowe Ratownictwo Medyczne (m.in. funkcjonariusze Państwowej Straży Pożarnej, Policji, Wodnego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego, Górskiego i Tatrzańskiego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego, Ochotniczych Straży Pożarnych itp.),
3. Osób posiadających wykształcenie umożliwiające wykonywanie zawodu medycznego (lekarzy, pielęgniarek, ratowników medycznych itp.),

Przyjęcie takiego rozwiązania pozwoli na selektywne informowanie o zagrożeniu osób posiadających najwyższe kompetencje i prawdopodobnie doświadczenie w zakresie niesienia pomocy w stanach nagłych.

Zarejestrowanie się użytkownika aplikacji oznaczać będzie potencjalną możliwość jego jednoznacznego zidentyfikowania i nawiązania z nim kontaktu poprzez udostępnienie operatorom numerów alarmowych bazy teleadresowej umożliwiającej między innymi nawiązanie połączenia głosowego, zebranie dodatkowego wywiadu ratowniczego, a w razie potrzeby, przekazanie dodatkowych informacji i wskazówek w zakresie postępowania w danym stanie zagrożenia zdrowotnego, a także zakładanego czasu dotarcia podmiotu dedykowanego dla danego zagrożenia. Pozwoli także na uproszczone wybieranie numeru alarmowego 112.

Aplikacja pozwoli także na uzyskanie informacji o poziomie gotowości społeczeństwa do angażowania się w działanie w obliczu konieczności udzielenia pierwszej pomocy. Dzięki jej zakładanemu rozwojowi pozwoli osobom zainteresowanym na zdobywanie aktualnej wiedzy i optymalnych procedur postępowania na miejscu zdarzenia z osobą poszkodowaną.

Stanowiąc będzie nieocenione wsparcie dla systemów ratunkowych działających na terenie miasta Krakowa. Z założenia przyczyni się do wzrostu poziomu bezpieczeństwa mieszkańców i gości naszego miasta, ma także potencjał przyczynić się do poprawy przeżywalności w nagłym zatrzymaniu krążenia i innych nagłych stanach zagrożenia zdrowotnego. Idea jej utworzenia jest naturalną konsekwencją i

kontynuacją już działających projektów, do których należy Krakowska Sieć Defibrylatorów AED – „Impuls życia”.

Utworzenie i rozwój aplikacji „Jestem blisko” skoncentrowane jest wokół trzech ogniw: administratora, operatora numeru ratunkowego i odbiorcy zgłoszenia podejmującego działanie. W założeniu pomysłodawcy aplikacja wymaga współpracy: Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miasta Krakowa, Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego – głównie w obrębie Centrum Powiadomienia Ratunkowego, Krakowskiego Pogotowia Ratunkowego – w obszarze Scentralizowanej Dyspozytorni Medycznej, twórcy i administratora narzędzia informatycznego oraz danych uczestników projektu, wolontariuszy chętnych do działania. Projektem objętym ma być cały obszar miasta wraz ze wszystkimi osobami przebywającymi na jego obszarze. Poprzez używanie koherentnych systemów dysponowania na obszarze województwa małopolskiego, istnieje możliwość automatycznego wykorzystania narzędzia dla większej grupy mieszkańców naszego regionu.

Projekt został opracowany przez zespół osób mających wielkie doświadczenie w dziedzinie ratownictwa i nowych technologii: Artura Luzara, Jacka Niteckiego, Piotra Sowizdraniuka, Jerzego Jaskulę oraz Łukasza Luzara.

Podsumowanie

Od ponad 50 lat powodzenie akcji ratowniczych związanych z wystąpieniem stanu nagłego zagrożenia zdrowotnego w opiece przedszpitalnej uzależnia się od siły i jakości współpracy poszczególnych ogniw tzw. łańcucha ratunkowego nazywanego dziś także łańcuchem przeżycia. W nagłym zatrzymaniu krążenia mamy na myśli 4 jego elementy: wczesne rozpoznanie możliwości wystąpienia w krótkim czasie zagrożenia dla zdrowia i życia oraz wezwanie pomocy medycznej, rozpoznanie zatrzymania krążenia, a co z tym idzie - rozpoczęcie uciskania klatki piersiowej i/lub wentylacji zastępczej przez świadków zdarzenia, zastosowanie defibrylacji zautomatyzowanej lub manualnej w możliwie krótkim okresie od chwili ustania pracy serca oraz przekazanie poszkodowanego wysoko wyspecjalizowanym podmiotom w zakresie medycyny ratunkowej i intensywnej terapii i nadzoru medycznego.¹ Trzy pierwsza ogniwa należą do świadków zdarzenia – bez ich obecności szanse na uratowanie poszkodowanego drastycznie spadają. Wyniki prowadzonych badań wskazują na to, że wykonanie w czasie ratowania wczesnej defibrylacji (w czasie 3-5 minut od utraty przytomności) może skutkować wzrostem przeżywalności nawet do 75%.² Dlatego tak istotnym jest nie tylko wdrażanie działań edukacyjnych mających na celu upowszechnienie wiedzy i umiejętności z zakresu resuscytacji, ale także budowanie sieci publicznego dostępu do defibrylatorów zautomatyzowanych i wspieranie takich inicjatyw jak aplikacja „Jestem blisko”. Nie można zapominać, że czasu zatrzymania krążenia do osiągnięcia zerowego stężenia tlenu w tkance mózgowej mijają zaledwie 2 min.³, po tym czasie zmiany w mózgu mogą być nieodwracalne. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa powinna być podjęta nie później niż do 4-5 od ustania pracy serca. Organizacja systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne zakłada, że zespół ratownictwa medycznego dotrze do pacjenta znajdującego się w mieście powyżej 10 000 w czasie od 8 do 12 minut (poza miastem 15 do 20 min.)⁴, oczywistym jest, że system ten nie jest w stanie wydolnie interweniować i docierać do miejsca wezwania natychmiast, a osoby gotowe udzielić pierwszej pomocy mogą być naprawdę blisko.

Uzasadnienie projektu

Należy uzasadnić potrzebę realizacji projektu, w tym przedstawić problem, na który odpowiada projekt - wskazać jak rozwiązanie problemu wpłynie na życie mieszkańców – max 200 wyrazów

Potrzeba zrealizowania projektu podyktowana jest kilkoma niepodważalnymi faktami:

1. System Państwowe Ratownictwo Medyczne i inne służby odpowiedzialne za bezpieczeństwo powszechne nie mogą, i nigdy nie będą, w stanie dotrzeć do każdego potrzebującego pomocy człowieka w czasie krótszym niż 3-4 minuty.
2. W celu uratowania osoby będącej w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego niezbędne jest możliwie poprawne i skuteczne udzielenie pierwszej pomocy.

¹ J. Andres (red.), *Wytyczne resuscytacji 2010 Europejskiej Rady Resuscytacji*, Kraków 2010, s. 76.

² J.P. Nolan et al, *Resuscitation*, 81 (2010), 1219–1276.

³ E. Krzyżanowska, A. Friedman, *Zaburzenia neuropsychologiczne u pacjentów po kardiogennym niedotlenieniu mózgu*, [w:] „Neuropsychiatria i Neuropsychologia”, 2012 nr 7, s. 26.

⁴ Ustawa o PRM

- zewnętrznych – AED, z czego Miasto zakupiło 26.
4. W latach 2008-2012 w ramach programu „Impuls życia” w zakresie pierwszej pomocy przeszkolono ponad 6400 mieszkańców Krakowa.
 5. Od 2009 roku wprowadzony został przez Ministerstwo Edukacji Narodowej nowy przedmiot: „Edukacja dla bezpieczeństwa”, a realizacja jego treści zakłada nauczanie pierwszej pomocy, co powinno przyczynić się do znacznego wzrostu osób będących w stanie profesjonalnie udzielić pierwszej pomocy.
 6. Tego typu rozwiązania funkcjonują już w wielu miejscach na świecie np. w USA

Zakres i zastosowanie projektu

Należy wskazać komu będzie służył projekt i jakie grupy mieszkańców skorzystają na jego realizacji - max 100 wyrazów

Realizacja projektu służyć będzie wymiernej poprawie bezpieczeństwa wszystkich mieszkańców Krakowa, a także innych osób przebywających na jego terenie. W ubiegłym roku Kraków odwiedziło prawie 10 milionów gości z kraju i zagranicy. Jak wskazują dane zamieszczone w Wojewódzkim Planie Działania Systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne w 2013 roku w powiecie krakowskim (brak danych dotyczącym miast Krakowa) pomocy udzielono blisko 80 000 obywatelom Polski i kilkudziesięciu obcokrajowcom. W tym samym czasie odnotowano 1786 zgonów mającym miejsce przed przybyciem zespołu ratownictwa medycznego lub w trakcie wykonywania medycznych czynności ratunkowych. Do szpitalnych oddziałów ratunkowych przewieziono blisko 50 000 osób.⁵

HARMONOGRAM DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z WYKONANIEM PROJEKTU:

w przypadku większej ilości zadań proszę dodać kolejny wiersz

Lp.	Opis działania:
1.	Spotkania z beneficjentami projektu – uzgodnienie zasad i zakresu współpracy.
2.	Utworzenie aplikacji mobilnej „Jestem blisko”.
3.	Powiązanie aplikacji z oprogramowaniem Centrum Powiadamiania Ratunkowego i Scentralizowanej Dyspozytorni Medycznej Krakowskiego Pogotowia Ratunkowego
4.	Kampania reklamowa w mediach społecznościowych – pozyskiwanie wolontariuszy – użytkowników końcowych.
5.	Testy i wdrożenie aplikacji.
6.	Badanie skuteczności realizowanego projektu, monitorowanie, administrowanie i bieżący nadzór nad realizacją projektu, a w razie jego powodzenia rozszerzenie go na pozostałe obszary kraju.

SZACUNKOWY KOSZTORYS

Uwzględnij wszystkie składowe projektu – np. materiał, robocizna, zakup sprzętu, itp. Dopasuj do każdej składowej odpowiedni koszt i zsumuj.

Składowe projektu:	Koszt:
1.Utworzenie aplikacji.	100 000
2.Utrzymanie serwerów, łącz i administracja	50 000
3.Zmiany w oprogramowaniu CPR i dyspozytorni medycznej	50 000
4.Wymagrodzenie dla pomysłodawcy ;-)	Uścisk dłoni uratowanych ;-)
5.	
6.	
RAZEM:	100 000

⁵ Rozdział nr I, zał. nr. 4.

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

Do formularza można załączyć dodatkową dokumentację, pomocną przy jego weryfikacji np. szkice sytuacyjne, plany, zdjęcia, wizualizacje oraz dodatkowe materiały.

Lp.	Nazwa załącznika:
1.	Lista poparcia projektu <i>Załącznik obligatoryjny – projekt musi zostać poparty przez min. 15 mieszkańców miasta Krakowa, którzy ukończyli 16 rok życia.</i>
2.	List poparcia Komendanta Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie
3.	List poparcie Małopolskiego Komendanta Państwowej Straży Pożarnej
4.	List poparcia Małopolskiego Konsultanta Wojewódzkiego w Medycynie Ratunkowej
5.	List poparcia Naczelnika Wydziału Informatyki i Łączności Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie
6.	Grafika przedstawiająca zasady działania aplikacji

OŚWIADCZENIA

- ✓ Oświadczam, iż jestem uprawniony do udziału w zgłaszaniu propozycji projektów poprzez fakt bycia mieszkańcem miasta Krakowa.

- ✓ Oświadczam, iż wszystkie podane w formularzu oraz załącznikach informacje są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym wraz z załącznikiem stanowiącym listę poparcia dla projektu.

- ✓ Informacja: podane dane osobowe zabezpieczone są na podstawie ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2014 r. poz. 1182), na drodze zgłoszenia zbioru danych do GIODO. Administratorem danych jest Prezydent Miasta Krakowa z siedzibą w Krakowie, Pl. Wszystkich Świętych 3-4. Dane osobowe przetwarzane są wyłącznie w celu realizacji Budżetu obywatelskiego miasta Krakowa i nie będą przekazywane innym odbiorcom. Osobie, której dane dotyczą, przysługuje prawo dostępu do treści jej danych oraz możliwość ich poprawiania. Podanie danych jest dobrowolne jednak bez ich podania nie jest możliwe uczestnictwo w procesie.

Podpis składającego projekt:

/wyłączenie jawności w zakresie danych osobowych; na podst. Art. 1 i 6 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2014 r., poz. 1182 z późn. zm.);
jawność wyłączył/-a: Alina Bratko –
KANCELISTKA WYDZIAŁ SPRAW SPOŁECZNYCH/

Wyrażam poparcie dla stworzenia aplikacji mobilnej „Jestem Blisko” proponowanej przez Panów Jerzego Jaskułę, Artura Luzara, Łukasza Luzara, Jacka Niteckiego oraz Piotra Sowizdraniuka.

Projekt ten w znaczny sposób może przyczynić się do zwiększenia szansy przeżywalności osób znajdujących się w nagłym zagrożeniu zdrowotnym lub innym zdarzeniu o charakterze nagłym.

Rozwiązanie takie może zaowocować na różnych płaszczyznach rozwijając empatię i wrażliwość społeczną wśród obywateli oraz wzbogacić ich doświadczenie w oparciu o pomoc innym osobom, a są to czynniki, które mogą pomóc zarówno w bezpieczeństwie jak i kreowaniu pozytywnych postaw moralnych w społeczeństwie.

Dlatego niech mi będzie wolno przy tej okazji złożyć wszystkim zaangażowanym wyrazy szacunku i podziękowanie za profesjonalizm, jak również za innowacyjność projektu, który wdrożony w przyszłości pozwoli zwiększyć przeżywalność w sytuacji nagłego zatrzymania krążenia.

Kraków, 23 marca 2015r.



SZKOŁA ASPIRANTÓW PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W KRAKOWIE

31-951 Kraków, os. Zgody 18

LIST POPARCIA

Niniejszym, działając w imieniu Kierownictwa Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie, pragnę wyrazić poparcie dla koncepcji wprowadzenia do użytku aplikacji mobilnej „Jestem Blisko”.

Projekt takiego systemu jako jedna z nielicznych inicjatyw społecznych, ma szansę na zwiększenie poczucia bezpieczeństwa wśród mieszkańców. Efekty wprowadzenia takiego oprogramowania mogą przynieść ratunek dla osób znajdujących się w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego i zapewnić społeczeństwu dostęp do natychmiastowej pomocy realizowanej przez wolontariuszy – użytkowników aplikacji.

Szansę powodzenia realizacji projektu upatruję nie tylko w samym pomysle, ale i w osobach które ten projekt chcą wdrożyć. Panowie Artur Luzar, Jacek Nitecki, Piotr Sowizdraniuk, Jerzy Jaskuła oraz Łukasz Luzar są osobami, które wielokrotnie dały się poznać w świecie ratowniczym jako rzetelne, sumienne oraz patrzące na system bezpieczeństwa przez pryzmat wykorzystania najnowszych zdobyczy technologii.

Dlatego gorąco popieram tą inicjatywę.

KOMENDANT
Szkoły Aspirantów
Państwowej Straży Pożarnej
[Signature]
z up. st. brzg. mgr inż. Sławomir Wojta
Zastępca Komendanta

centrala:
tel. (012) 64 60 110
tel. kom. 0601 42 52 00

sekretariat:
tel. (012) 64 60 100
fax (012) 64 60 199

e-mail: szkola@sapsp.pl
www.sapsp.pl

NIP: 678-002-92-86
R – 000173427



**MAŁOPOLSKI KOMENDANT
WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

Kraków, dnia 20 marca 2015 r.

WO.0761.4.2015

**Miejski Ośrodek
Wspierania Inicjatyw Społecznych
os. Centrum C 10
31-931 Kraków**

Wyrażam poparcie dla uruchomienia aplikacji mobilnej „Jestem Blisko” opracowanej przez Panów Jerzego Jaskułę, Artura Luzara, Łukasza Luzara, Jacka Niteckiego oraz Piotra Sowizdraniuka.

Projekt ten, w znaczny sposób może przyczynić się do zwiększenia szansy przeżywalności osób znajdujących się w nagłym zagrożeniu zdrowotnym lub innym tego typu zdarzeniu. Rozwiązanie takie może zaowocować na różnych płaszczyznach rozwijając empatię i wrażliwość społeczną wśród obywateli oraz wzbogacić ich doświadczenie w oparciu o pomoc innym osobom, a są to czynniki, które mogą pomóc zarówno w bezpieczeństwie jak i kreowaniu pozytywnych postaw moralnych w społeczeństwie.

Dlatego niech mi będzie wolno przy tej okazji złożyć wszystkim zaangażowanym w to przedsięwzięcie wyrazy szacunku i podziękowania za profesjonalizm, jak również za innowacyjność projektu, który wdrożony pozwoli w przyszłości wspomóc działania stawiane służbom i instytucjom (w tym Państwowej Straży Pożarnej) w zakresie ratowania życia ludzkiego.

Małopolski Komendant wojewódzki
Państwowej Straży Pożarnej

AM
nadbryg. Andrzej Mróz

Otrzymują:
1xAdresat
1xa/a

st.kpt. Rafał Niemiec
Naczelnik Wydziału Informatyki i Łączności
Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej
w Krakowie

List poparcia dla koncepcji wdrożenia aplikacji „Jestem Blisko”

Za pośrednictwem tego listu, chciałbym wyrazić swoją aprobatę dla koncepcji wdrożenia aplikacji mobilnej „Jestem Blisko” na terenie Miasta Krakowa. Wstępny projekt zaprezentowany przez Panów: Artur Luzara, Jacka Niteckiego, Piotra Sowizdraniuka, Jerzego Jaskułę oraz Łukasza Luzara jest bardzo obiecujący i może pozytywnie wpłynąć na poprawę bezpieczeństwa obywateli miasta.

Dzięki powszechnym kursom pierwszej pomocy, wiele osób zdobyło wiedzę, dzięki której mogą uratować ludzkie życie. Jednakże ludzie Ci, powinni mieć dostęp do nowoczesnego, intuicyjnego i łatwo dostępnego narzędzia informującego ich, że ktoś takiej pomocy potrzebuje. Aplikacja „Jestem Blisko” wychodzi naprzeciw tej potrzebie.

Uważam, że zbudowanie i wdrożenie takiego systemu, będzie ważnym elementem w możliwości udzielania pierwszej pomocy przed przyjazdem na miejsce zdarzenia służb ratunkowych, dlatego z całego serca popieram tą inicjatywę.

Niemiec

Grafika przedstawiająca zasady działania aplikacji

