



## Projekt ACUTE

Acquiring Competences Useful in the Treatment of  
Emergencies

Grudzień 2022



Leczymy z Misją  
Sustainable Medical Aid



polska pomoc



# ACU E Kenya

Acquiring  
Competences  
Useful in the  
Treatment of  
Emergencies



In Partnership with:



Treating with a Mission

Sustainable Medical Aid



**EMERGENCY**  
MEDICINE KENYA FOUNDATION

[www.emergencymedicinenkenya.org](http://www.emergencymedicinenkenya.org)



Polish aid

[www.gov.pl/polishaid](http://www.gov.pl/polishaid)

Project co-financed within the framework of the Polish development cooperation of the Ministry of Foreign Affairs of the Republic of Poland.

# WPROWADZENIE

Głównym założeniem naszego projektu „ACUTE” (Zdobycie kompetencji wykorzystywanych w leczeniu stanów nagłych) jest poprawa jakości otrzymywanych świadczeń oraz zmniejszenie śmiertelności wśród osób, które zgłaszają się do kenijskich szpitali w stanach nagłych.

Działania projektowe obejmują poprawę jakości opieki medycznej zarówno na poziomie szpitalnych Izb Przyjęć i Oddziałów Ratunkowych, jak i w leczeniu stanów nagłych w położnictwie, ginekologii i neonatologii na terenie hrabstw Turkana, Taita Taveta oraz Nyeri. Lokalnym partnerem projektu jest Emergency Medicine Kenya Foundation, we współpracy z którym zostali wybrani beneficjenci projektu. Projekt zakłada działania infrastrukturalno-systemowe. W ramach projektu zaplanowana jest budowa i wyposażenie Centrum Powiadamiania Ratunkowego wraz z ustanowieniem numeru alarmowego i z zapewnieniem przez wolontariuszy projektu, we współpracy z Emergency Medicine Kenya Foundation, szkoleń merytorycznych dla pracowników nowopowstałego ośrodka. W hrabstwie Taita Taveta, we współpracy z EMKF, przeprowadzone zostanie kompleksowe szkolenie w zakresie postępowania w stanach nagłych. W związku ze zwiększoną śmiertelnością okołoporodową matek przekraczającej średnią krajową, zrealizowane będą szkolenia z dziedziny ginekologii, położnictwa i neonatologii, co przełoży się na poprawę opieki okołoporodowej. W hrabstwie Nyeri, gdzie funkcjonuje silnie obciążony oddział ratunkowy, specjalista medycyny ratunkowej dokona ewaluacji aktualnych procedur i opracuje plan zwiększenia przepustowości SOR. W celu usprawnienia pracy placówki przeprowadzone zostanie szkolenie z ultrasonografii przyłożkowej - point-of-care (POCUS). Celem zachowania trwałości projektu, zaplanowany jest również zakup wysokiej klasy manekinów szkoleniowych dla Emergency Medicine Kenya Foundation, aby trenerzy fundacji mogli kontynuować prowadzenie szkoleń po zakończeniu realizacji projektu.

# VOI

## Kompleksowe szkolenie w zakresie postępowania w stanach nagłych prowadzone we współpracy z trenerami EMKF

19 listopada 2022 r. troje wolontariuszy - dr n. med. Tomasz Nowakowski, lek. Katarzyna Bogucka i lek. Bartosz Nowak - wyjechało do Voi w hrabstwie Taita Taveta, aby przez okres 3 tygodni (15 dni roboczych) szkolić personel Szpitalnego Oddziału Ratunkowego.

W dniach 21-25 listopada 2022 r. na terenie Moi County Referral Hospital w Voi, hrabstwo Taita Taveta zrealizowane zostało szkolenie The Emergency Care Course (TECC Training). Szkolenie prowadziło 4 trenerów EMKF: Sally Njambi, Austus Ngaruiya, Sally Njeri oraz Edna Nyawira we współpracy z wolontariuszami Leczymy z Misją.

W szkoleniu wzięło udział 12 pracowników Szpitalnego Oddziału Ratunkowego oraz dyrektor placówki. 11 pracowników SOR ukończyło pełne szkolenie, 1 osoba ukończyła 3 z 5 dni szkolenia. Pierwszego i ostatniego dnia przeprowadzono testy ewaluacyjne, których celem było określenie stanu wiedzy uczestników z zakresu omawianych tematów. Test składał się z 24 pytań zamkniętych z czterema wariantami odpowiedzi. Wyjściowo test rozwiązało 13 uczestników, a średni wynik wynosił 67%. Po zakończeniu 5-dniowego treningu test końcowy rozwiązało 11 osób, a ich średni wynik wyniósł 82%. Dla każdego uczestnika obliczono wskaźnik zmiany stanu wiedzy medycznej - choć jedynie w przypadku 5





osób osiągnięte zostały oczekiwane wartości, a 6 uczestników osiągnęło wynik poniżej oczekiwań, to w przypadku 10 uczestników zanotowano wzrost stanu wiedzy medycznej po uczestnictwie w szkoleniu. Uśredniony wskaźnik zmiany stanu wiedzy medycznej wyniósł 20%, co interpretować można jako wzrost stanu wiedzy o 20% w stosunku do stanu sprzed szkolenia. Po zakończeniu szkoleń przeprowadzony został dwutygodniowy mentoring, gdzie wolontariusze wraz z zespołem terapeutycznym zajmowali się ustalaniem strategii postępowania w leczeniu pacjentów bez brania czynnego udziału w działaniach lekarskich. Jednocześnie na bieżąco oceniali pracę medyków pracujących w SOR oraz warunki ich pracy, w szczególności dostęp do leków i technologii medycznych. Kontrola leków dostępnych w apteczce oddziałowej oraz Apteczce szpitalnej przeprowadzona przez wolontariuszy Leczymy z Misją, pracowników SOR, dyrektora szpitala oraz kierownika apteki szpitalnej wykazała brak dostępności do części leków wykorzystywanych standardowo w stanach nagłych. Dużym problemem okazał się również brak tlenu dostępnego przy łóżkach pacjentów - w przypadku konieczności prowadzenia tlenoterapii do SOR przywożone były butle z tlenem, z których bezpośrednio prowadzono tlen do masek i wąsów tlenowych. Takie rozwiązanie wiązało się z dużymi stratami tlenu podczas prowadzenia terapii z powodu przecieków oraz było mało wydajne - dla każdego pacjenta wymagającego tlenoterapii należało przywieźć nową butlę. Na podstawie wyników kontroli i wspólnie ustalono listę leków, które szpital zobowiązał się regularnie dostarczać do Apteki szpitalnej. Lista objęła następujące preparaty: metoprolol w formie do podania dożylnego, pantoprazol w formie do podania dożylnego, heparynę niefrakcjonowaną. Ponadto w porozumieniu z dyrekcją szpitala i pracownikami SOR ustalono listę priorytetowego sprzętu medycznego, który musi znaleźć się w Oddziale aby zoptymalizować opiekę nad pacjentami.

Po przeanalizowaniu efektywności kosztowej wybrano następujące przedmioty:

- Ultrasonograf z dwiema głowicami: liniową i convex
- Kabel do podpięcia elektrod do defibrylatora Mindray BeneHeart D6 (posiadanego już przez szpital) oraz elektrody samoprzylepne
- Kardiomonitor
- Wózek reanimacyjny
- Wózek transportowy
- Pulsoksymetr dziecięcy
- 2 ciśnieniomierze Omron z mankietem dziecięcym.

Powyższy sprzęt zakupiono ze środków stowarzyszenia, a następnie przeszkolono personel z jego obsługi. W przypadku wózka reanimacyjnego pracownicy zostali nauczeni w jaki sposób wyposażyć go aby był narzędziem wystarczającym do przeprowadzenia skutecznej reanimacji chorego.

Ponadto, przy udziale EMKF rozpoczęto rozmowy dotyczące zbudowania w SOR instalacji tlenowej, która pozwoliłaby na uniezależnienie prowadzenia tlenoterapii od dostępności butli tlenowych przewożonych na oddział. W porozumieniu z dyrekcją szpitala ustalono, że działaniem niezbędnym do poprawy opieki w SOR szpitala jest zbudowanie instalacji tlenowej redukującej zużycie zasobów i pozwalającej na zabezpieczenie w tlenoterapię wszystkich pacjentów, którzy jej wymagają.

Podjęte działania skutkowały poprawą jakości opieki w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym Moi County Referral Hospital. Przyłóżkowe badanie ultrasonograficzne są wykonywane każdego dnia u średnio 7 pacjentów (ok. 15% wszystkich przyjęć), tym samym przyczyniają się do polepszonej rozpoznawalności stanów zagrożenia życia. Dzięki poprawie metod diagnostycznych szybciej udaje się ustalić przyczynę stanu chorego i przekazać go do docelowego miejsca leczenia.

## Przeprowadzenie szkoleń z zakresu stanów nagłych w położnictwie (Emergency Obstetric Care)

Ostatecznie 12 listopada 2022 r. trzech wolontariuszy - lek. Aleksandra Kalota, lek. Mateusz Klimek oraz lek. Piotr Filberek wyjechało do Voi w hrabstwie Taita-Taveta, aby przez czas 3 tygodni (15 dni roboczych) prowadzić kompleksowe działania w zakresie poprawy opieki okołoporodowej Szpitala Moi County Referral Hospital.

W czasie swojego pobytu w Voi wolontariusze przeprowadzili szkolenia dla personelu Oddziału Położniczego (Maternity Ward), Porodowego (Labour Ward) oraz Bloku Operacyjnego (Theatre). Do szkoleń ramach modułu D odbywających się w szpitalu zaproszono także pracowników Satellite Clinics z regionu Voi, a także przekazano materiały szkoleniowe pracownikom szpitala (lekarze dyżurni, główna pielęgniarka szpitala) celem kontynuacji szkoleń dla Satellite Clinics po wyjeździe wolontariuszy LzM. W szkoleniach w ramach wszystkich modułów wzięli udział także pojedynczy pracownicy innych oddziałów (m.in. Pediatrii, SORu), którzy w przyszłości będą odbywać rotacje w oddziałach ginekologiczno-położniczych.



Szkolenia obejmowały następujące moduły:

1. Monitorowanie dobrostanu płodu przy użyciu kardiokardografii (KTG)
2. Wskazania oraz techniki cięcia cesarskiego
3. Ultrasonografia w położnictwie i ginekologii
4. Stany nagłe w położnictwie

Integralną częścią szkoleń i omawianych scenariuszy klinicznych w ramach wszystkich modułów było budowanie poczucia pracy zespołowej wśród uczestników z kluczową, centralną rolą pielęgniarki/położnej. Grupy szkoleniowe były mieszane - składały się z przedstawicieli różnych zawodów (personel lekarski, personel pielęgniarski, klinicyści), zajmujących różne stanowiska, celem lepszego odwzorowania codziennych warunków pracy. Podczas szkoleń uczestnicy zostali zaznajomieni z Task Sharing Policy, według której mniej odpowiedzialne, lecz kluczowe zadania, mogą być przekazywane personelowi średniemu, wraz z zaznaczeniem korzyści płynących z jego większej decyzyjności.

Mimo przeprowadzonej wizytacji członków Stowarzyszenia w szpitalu w lutym, gdzie we współpracy z dyrekcją i pracownikami szpitala dokonano oceny priorytetowej listy sprzętu niezbędnego do realizacji działania, po przyjeździe wolontariuszy (z doświadczeniem w pracy w oddziałach ginekologiczno-położniczych w Polsce), na podstawie ich codziennej pracy w szpitalu w Voi, pojawiły się wnioski o zakup dodatkowego, wcześniej nie uwzględnionego w potrzebach sprzętu medycznego.

Ostatecznie Oddział Położniczy (Maternity Ward), Porodowy (Labour Ward) oraz Blok Operacyjny (Theatre) zostały wyposażone w:

- aparat KTG (3 szt.),
- detektor tętna płodu (2 szt.),
- wyciągacz próżniowy (2 szt.),
- narzędzia chirurgiczne (zestawy do epizjotomii - 10szt.,
- zestawy porodowe - 10szt),
- piłki gimnastyczne do ćwiczeń podczas porodu.

Po przekazaniu sprzętu przeskolono personel z jego obsługi. Przekazany sprzęt oznaczony został nalepkami ze znakiem graficznym Polskiej Pomocy.



## **Przeprowadzenie szkoleń z zakresu Resuscytacji Noworodka (Newborn Life Support, NLS) oraz stanów nagłych w neonatologii**

**12 listopada 2022 r. czterech wolontariuszy - lek. Adam Krysiak, lek. Greta Sibrecht, lek. Aleksandra Pawliczek oraz Monika Ciekalska wyjechało do Voi w hrabstwie Taita-Taveta, aby przez czas 3 tygodni (15 dni roboczych) prowadzić kompleksowe działania w zakresie poprawy diagnostyki, leczenia i opieki neonatologiczno-pediatrycznej Szpitala Moi County Referral Hospital.**

W czasie swojego pobytu w Voi wolontariusze przeprowadzili szkolenia dla personelu Oddziału Intensywnej Terapii Noworodka, Oddziału Noworodkowego, Sali Porodowej oraz Bloku Operacyjnego. W szkoleniach uczestniczyli także studenci przyszpitalnej szkoły pielęgniarskiej. Każde ze szkoleń składało się ze wprowadzenia teoretycznego oraz warsztatów praktycznych obejmujących ćwiczenia scenariuszy klinicznych z użyciem fantomów i zakupionego sprzętu. Do realizacji tego zadania wykorzystywano także symulatory noworodkowe NeoNatalie (Laerdal), będący własnością Stowarzyszenia.

Tematyka szkoleń obejmowała:

- Algorytmy postępowania w resuscytacji noworodka (Newborn Life Support);
- Standard monitorowania oraz leczenia hipoglikemii, określenie grupy ryzyka;
- Standard monitorowania pacjentów z czynnikami ryzyka pogorszenia stanu ogólnego



- zastosowanie pulsoksymetrii w codziennej praktyce Oddziału Noworodkowego oraz w stanach nagłych;
- Standard monitorowania oraz leczenia żółtaczki noworodkowej - zastosowanie bilirubinometru przezskórnego w codziennej praktyce Oddziału Noworodkowego;
- Standard opieki nad wcześniakiem - z uwzględnieniem specyfiki płynoterapii i antybiotykoterapii;
- Terapia manualna oraz umiejętności praktyczne w codziennej pracy Oddziału Noworodkowego (m.in. zakładanie sond do żołądka oraz obwodowych dostępów naczyniowych);
- Leczenie niewydolności oddechowej i zasady racjonalnej tlenoterapii u noworodków donoszonych i wcześniaków - w oparciu o system nieinwazyjnego wsparcia oddechowego bubble-CPAP.





Ponadto wolontariusze LzM uczestniczyli w codziennej pracy na Oddziale Noworodkowym, gdzie wspólnie z lokalnym personelem (lekarz dyżurny, klinicyści, personel pielęgniarski) wdrażali zdobytą podczas szkoleń wiedzę w praktykę. Wolontariusze LzM brali także czynny udział w cotygodniowych spotkaniach Mortality/Morbidity, w ramach których zespół pediatryczny analizował najtrudniejsze przypadki oraz zgony pacjentów, w celu identyfikacji popełnionych błędów i ich ewaluacji. W ten sposób wolontariusze LzM mogli znacznie lepiej dostosować swoje szkolenia do realiów panujących w szpitalu w Voi.

Dodatkowo, Oddział Intensywnej Terapii Noworodka, Oddział Noworodkowy, Sala Porodowa oraz Blok Operacyjny zostały wyposażone w:

- stanowisko do resuscytacji noworodka (promiennik ciepła oraz kardiomonitor z odprowadzeniami dziecięcymi),
- lampę do fototerapii wraz z żarówkami,
- koncentrator tlenu,
- pulsoksymetry noworodkowe (10szt.),
- AMBU pediatryczne,
- węży tlenowe,
- ssak pediatryczny,
- systemy wsparcia oddechowego bubble-CPAP (3 szt.),
- laktatory (4szt.),
- bilirubinometr przezskórny i stetoskopy neonatologiczne.

**Ponadto wolontariusze LzM dokonali także optymalizacji sprzętu stanowiącego dotychczasowe wyposażenie szpitalne. We współpracy z personelem oddziałów reorganizowali stanowiska do resuscytacji noworodka i skompletowali ich wyposażenie w Oddziale Porodowym oraz na Bloku Operacyjnym. W widocznych miejscach umieścili również algorytmy postępowania oznaczone znakiem graficznym Polskiej**



# NYERI

## Przeszkolenie pracowników szpitala Nyeri County Referral Hospital w zakresie ultrasonografii przyłożkowej Point-of-Care Ultrasound (POCUS).

19 listopada 2022 r. troje wolontariuszy - lek. Ewa Jańczyk, lek. Piotr Słabek i Aleksandra Mielniczuk - wyjechało do Nyeri, aby przez okres 3 tygodni (15 dni roboczych) szkolić personel Szpitalnego Oddziału Ratunkowego z zakresu ultrasonografii przyłożkowej (POCUS).

W dniach 21-23 listopada 2022 r. na terenie Nyeri County Referral Hospital, hrabstwo Nyeri zrealizowane zostało szkolenie POCUS. Szkolenie prowadziły 2 trenerki EMKF: Mbatha Wambia i Winnie Muiruri we współpracy z wolontariuszami Leczymy z Misją.

Przed rozpoczęciem szkoleń został przeprowadzony wstępny test wiedzy. 1-dniowe, 8-godzinne szkolenie teoretyczne obejmowało następujące zagadnienia:

- a) Podstawy fizyczne i specyfika sprzętu wykorzystywanego do diagnostyki ultrasonograficznej
- b) Wykrywanie wolnego płynu - protokół E-FAST
- c) Wykrywanie i badanie wczesnej ciąży (1. trymestr)
- d) USG w późniejszych okresach ciąży (2. i 3. trymestr)



Kolejnego dnia, zespół złożony z trenerów EMKF i wolontariuszy Leczymy z Misją przeprowadził 8-godzinne ćwiczenia praktyczne obejmujące swoim zakresem protokoły badań omówione poprzedniego dnia. Trzeciego dnia kursu przeprowadzone zostało przypomnienie wiedzy teoretycznej oraz czas na praktyczne ćwiczenie nabytych umiejętności, a następnie uczestnicy zdawali test sprawdzający umiejętności teoretyczne i praktyczne. Warunkiem zaliczenia szkolenia było uzyskanie wyniku z testu na poziomie min. 90%.

**W szkoleniu wzięło udział 12 pracowników Szpitalnego Oddziału Ratunkowego, wszyscy ukończyli pełne szkolenie.**





Pierwszego i ostatniego dnia przeprowadzono testy ewaluacyjne, których celem było określenie stanu wiedzy uczestników z zakresu omawianych tematów.

Test składał się z 30 pytań zamkniętych z czterema wariantami odpowiedzi. Wyjściowo test rozwiązało 12 uczestników, a średni wynik wynosił 53%. Po zakończeniu 3-dniowego treningu test końcowy rozwiązało 12 osób, a ich średni wynik wyniósł 98%. Dla każdego uczestnika obliczono wskaźnik zmiany stanu wiedzy medycznej, wszyscy uczestnicy uzyskali satysfakcjonujące wyniki. Uśredniony wskaźnik zmiany stanu wiedzy medycznej wyniósł 111%.

Po zakończeniu kursu przeprowadzony został dwutygodniowy mentoring, gdzie wolontariusze wraz z zespołem terapeutycznym zajmowali się szkoleniem personelu w zakresie użycia ultrasonografii przyłóżkowej w warunkach klinicznych bez brania czynnego udziału w działaniach lekarskich. Ponadto personel szkolił się z wykonywania zabiegów (głównie zakładanie wkłuc donaczyniowych) pod kontrolą USG.

**Według danych dostarczonych przez pracowników SOR po zakończeniu działań projektowych ultrasonografia wykonywana jest średnio u 10 pacjentów/dobę, co stanowi ok. 13% wszystkich chorych zgłaszających się na SOR. Wykorzystanie badań przyłóżkowych istotnie skróciło czas oczekiwania pacjentów na odpowiednią diagnostykę i zwiększyło możliwości terapeutyczne personelu.**

Mission  
Medical Aid



# Ocena funkcjonowania oddziału ratunkowego Szpitala w Nyeri. Zaplanowanie modernizacji dostosowanej do potrzeb szpitala i społeczności.

lek. Serah Mwangi pracowała na Szpitalnym Oddziale Ratunkowym w Nyeri 10 dni roboczych, współdziałając z zespołami kierującymi dyżurami na poziomie organicznym.

Lek. Serah głównie pracowała z personelem pielęgniarskim i z klinicystami. Po zakończeniu jej pracy, sporządziła swoje uwagi co do pracy SORu w Nyeri.

Pracownicy szpitala otrzymali ustną i pisemną odprawę od lek. Serah Mwangi. Działanie ma ogromny potencjał na przyszłą kontynuację skupiającą się na poprawieniu funkcjonowania SORu w Nyeri, do czego Stowarzyszenie Leczymy z Misją i Administracja Nyeri County Referral Hospital się zobowiązują.



# TURKANA COUNTY GOVERNMENT EMERGENCY MEDICAL SERVICES (EMS)



In Partnership with:



Polish aid  
[www.gov.pl/polishaid](http://www.gov.pl/polishaid)



Treating with a Mission  
Sustainable Medical Aid



[www.emergencymedicinenkenya.org](http://www.emergencymedicinenkenya.org)

Project co-financed within the framework of the Polish development cooperation of the Ministry of Foreign Affairs of the Republic of Poland.



# TURKANA

## Wypracowanie planu Emergency Medicine Services w hrabstwie Turkana oraz ustanowienie Centrum Powiadamiania Ratunkowego

Dzięki środkom Polish Aid, organizacji partnerskiej Emergency Medicine Foundation i Stowarzyszeniu Leczymy z Misją hrabstwo Turkana będzie wyposażone w Centrum Powiadamiania Ratunkowego - pionierski w rejonie projekt infrastrukturalny

Działanie zakładały kilkukrotne spotkania z władzami hrabstwa oraz innymi interesariuszami przyszłego Centrum Powiadamiania Ratunkowego. 31 sierpnia przedstawiciele organizacji partnerskiej, Emergency Medicine Kenya Foundation zorganizowali spotkanie inicjujące z przedstawicielami Ministerstwa Zdrowia w hrabstwie Turkana. Podczas spotkania ustalono priorytetowe obszary dla rozwoju systemu ratownictwa medycznego w rejonie, jak i zaprezentowano plan dla budowy i wyposażenia Centrum Powiadamiania Ratunkowego.

Na podstawie tych założeń powstał szablon dokumentu Turkana Emergency Medical Services (EMS) Policy oraz Turkana County Situation Analysis of Emergency Medical Services (EMS). Który finalną formę przybrał na początku grudnia 2022.

Kolejne ważne spotkanie odbyło się 27 i 28 września 2022 roku i miało na celu zaprezentowanie szablonu planu wprowadzenia Systemu Ratownictwa Medycznego (Turkana Emergency Medical Services Policy) wszelkim innym partnerom lokalnym, których zaangażowanie i zrozumienie planu usprawni wdrożenie opracowanych działań. Spotkanie miało charakter warsztatowy i jego celem było przedstawienie planu EMS interesariuszom. Na dwudniowy panel dyskusyjny zostali zaproszeni przedstawiciele Policji, Straży Pożarnej, Straży Wodnej, organizacji pozarządowych prowadzących projekty medyczne (Międzynarodowa Federacja Stowarzyszeń Czerwonego Krzyża i Czerwonego Półksiężyca, Wysoki komisarz Narodów Zjednoczonych do spraw uchodźców (UNHCR), Agencja ONZ ds. Uchodźców, Amerykańska Agencja ds. Rozwoju Międzynarodowego (USAID), Fundusz Narodów Zjednoczonych na Rzecz Dzieci (UNICEF)), prywatnych firm świadczących usługi transportu medycznego (E-plus ambulance Service, Kenya Red Cross Society), oraz organizacji religijnych zarządzających placówkami medycznymi - Diecezja w Lodwarze oraz Misjonarze katoliccy (Catholic Mission). Spotkanie było otwarte przez Dyrektora departamentu zdrowia hrabstwa Turkana. W skutek wnioskowanych zmian naniesiono poprawki wnioskowane przez uczestników, a następnie podpisano porozumienie o współpracy pomiędzy Przedstawicielami departamentu zdrowia a uczestnikami. Tak powstały szablon dokumentu trafił do dalszych konsultacji.

14 Grudnia odbyło się spotkanie online finalne na którym swoje uwagi mógł zgłosić konsultant projektu, dyrektor Małopolskiego Centrum Powiadamiania Ratunkowego.

Zaplanowane działania remontowe i przygotowawcze do założenia i funkcjonowania Centrum Powiadamiania Ratunkowego (CPR) rozpoczęły się 19 grudnia 2022. Budynek znajdujący się na terenie Szpitala w Lodwarze został przystosowany do planowanej funkcji poprzez gruntowny remont.

CPR zostało wyposażone w szafę serwerową, instalację fotowoltaiczną o mocy 12kW, zasilanie awaryjne bateryjny 800Ah, trzy telewizory, oraz stanowiska do pracy dla 6 osób.

Kolejnymi planowanymi działaniami są zakup CAD oraz szkolenia dla przyszłych pracowników Centrum Powiadamiania Ratunkowego, działania te są zaplanowane na rok 2023. Planowany termin zdania budynku to początek drugiego kwartału 2023.

