

Stan inwestycji przeprowadzonych w Szpitalu Rejonowym im. dr. Józefa Rostka w Raciborzu w latach 2020 – 2022



I. Zadania w trakcie realizacji.

1. *Przebudowa z rozbudową budynku szpitala w celu stworzenia Szpitalnego Oddziału Ratunkowego przy Szpitalu Rejonowym im. dr. Józefa Rostka w Raciborzu.*

W dniu 19 czerwca 2019 roku została zawarta pomiędzy Skarbem Państwa – Ministrem Zdrowia a Szpitalem Rejonowym im dr. Józefa Rostka w Raciborzu umowa o dofinansowanie Projektu pn. ***„Przebudowa z rozbudową budynku szpitala w celu stworzenia Szpitalnego Oddziału Ratunkowego przy Szpitalu Rejonowym im. dr. Józefa Rostka w Raciborzu”*** w ramach działania 9.1 Infrastruktura ratownictwa medycznego oś priorytetowa IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020.

Całkowity koszt realizacji obecnie Projektu wynosi **10 745 755,97 zł** w tym:

- dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego wynosi **8 416 810,03 zł**,
- wkład własny wynosi **2 328 945,94 zł**, na który składają się: środki dotacji celowej z powiatu w wysokości 990 212,94 zł. i środki własne Szpitala w wysokości 1 338 733 zł.

W ramach projektu zostanie utworzony Szpitalny Oddział Ratunkowy na bazie istniejącej izby przyjęć ze szczególnym uwzględnieniem stanowisk wstępnej intensywnej terapii, poprzez wykonanie prac budowlanych i instalacyjnych (przebudowa i dostosowanie do obowiązujących norm i standardów) oraz zakup specjalistycznego wyposażenia.

W pierwszym etapie realizuje się roboty budowlane. Umowę z wykonawcą Przedsiębiorstwem Budowlanym „DOMBUD” Spółka Akcyjna z siedzibą w Katowicach, Szpital Rejonowy w Raciborzu zawarł w dn.08.04.2020r. Zakres zamówienia obejmuje głównie:

- przebudowę bloku Izby Przyjęć i Pogotowia „C”, niski i wysoki parter, częściowo bloku zabiegowego „B”, bloku łóżkowego „A” i łącznika „H”,
- rozbudowę bloku „C” poprzez dobudowę bloku „C1”, z przeznaczeniem niskiego i wysokiego parteru na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratunkowego oraz I piętra na potrzeby oddziału neonatologii,
- remont elementów wykończeniowych budynków,
- wymianę istniejących i wykonanie nowych instalacji wod.- kan, gazów medycznych, instalacji elektrycznych, instalacji i sieci teletechnicznych.

Pierwotna wartość umowy wynagrodzenia za roboty budowlane wynosiła 4 729 128,12 zł. brutto, natomiast po podpisaniu aneksów dotyczących konieczności robót budowlanych zamiennych i dodatkowych wartość wynagrodzenia wzrosła do 5 342 754,65 zł.

W związku z pandemią koronawirusa roboty budowlane były zawieszone, plac budowy przekazano Wykonawcy w dniu 2.08.2021r.

Na obecną chwilę wykonano stan surowy zamknięty dobudowy bloku „C1”. W dobudowie tej oraz w przebudowanej części Szpitala rozprowadzono większość nowych instalacji, trwają roboty wewnętrzne wykończeniowe. Realizuje się również roboty elewacyjne od strony patio.



Elewacja dobudowanego bloku C1



Pomieszczenie przyszłego SOR-u (wysoki parter)



Korytarz przyszłego SOR-u (niski parter)



Pomieszczeni na potrzeby neonatologii (I piętro)

W drugim etapie planuje się zakup nowoczesnej aparatury i sprzętu medycznego.

W ramach projektu planowane są dostawy sprzętu i aparatury medycznej z przeznaczeniem na wykorzystanie w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym, zakup specjalistycznej aparatury medycznej dla dwóch stanowisk wstępnej intensywnej terapii, oraz zakup wyposażenia socjalno-bytowego. Planuje się m.in. zakupić:

- uniwersalne stoły zabiegowe z wyposażeniem – 5 szt.,
- aparaty do znieczulenia – 2 szt.,
- pompy infuzyjne – 24 szt.,
- kardiomonitoring – 8 szt.,
- defibrylatory – 3 szt.,
- respiratory – 6 szt.,
- przyłóżkowy zestaw RTG – 1 szt.,
- aparat EKG- 1 szt.,
- aparat USG przenośny – 1 szt.,
- kolumna anestezyjologiczna – 1 szt.
- przenośny zestaw reanimacyjny – 2 szt.,
- - łóżko szpitalne 4 segmentowe – 6 szt.

Na cały zakres wyposażenia w projekcie ujęto kwotę w wysokości **4 367 371,82zł**

Termin zakończenia rzeczowego realizacji projektu to **30.06.2023r.**

2. Głęboka modernizacja oraz zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w budynku Szpitala Rejonowego im. dr. Józefa Rostka.

Na przedmiotowe zadanie Szpital Rejonowy w Raciborzu w 2021 roku otrzymał dofinansowanie z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie – program „Poprawa jakości powietrza Część 2) Zmniejszenie zużycia energii w budownictwie”.

W dniu 22.07.2021r. została zawarta umowa z w/w Funduszem na wykonanie zadania.

Zakres inwestycji obejmuje głównie:

- wykonanie kaskady rewersyjnych gruntowych pomp ciepła z podziałem na montaż w poszczególnych blokach szpitala/węzłach cieplnych 5 szt. system zdecentralizowany. Każdy węzeł cieplny oparty na gruntowych pompach ciepła będzie posiadał możliwość realizacji 4 funkcji w zależności od zapotrzebowania:
 - ogrzewanie CO, obieg nr 1,
 - ogrzewanie CO, obieg nr 2,
 - obieg ciepłej wody użytkowej (wbudowany moduł ogrzewania ciepłej wody użytkowej, wymiennik ciepła, pompy ze stali nierdzewnej),
 - obieg wody lodowej.
- Łączna planowana do zainstalowania moc grzewcza to 1380 kW. Planowane pokrycie zapotrzebowania na energię cieplną z pomp ciepła – do 96%.
- Budowę nowej kotłowni na terenie szpitala z wbudowaniem 3-ch kotłów gazowych o łącznej mocy 2400 kW wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem i automatyką jako wspomaganie pracy pomp ciepła w momentach dużych spadków temperatur zewnętrznych oraz pełnienie funkcji awaryjnego źródła ciepła.
- Wykonanie instalacji paneli fotowoltaicznych co pozwoli na wytworzenie energii elektrycznej o łącznej mocy ok. 600 kW.

- Docieplenie ścian i cokołu budynku D wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej oraz wymianą grzejników,
- Ocieplenie stropodachów w blokach A,B,C,D,H.
- Modernizację oświetlenia całego Szpitala.
- Montaż automatyki zarządzania energią obiektu.

Nad wszystkimi procesami związanymi z zarządzaniem systemami energetycznymi oraz grzewczymi budynku będzie czuwał system automatyki BMS, który podczas gromadzenia informacji z pomiarów liczników energii elektrycznej, ciepła, wody oraz czujników, detektorów, analizatorów oraz sterowników urządzeń reagować będzie w czasie rzeczywistym w celu optymalizacji zużycia energii elektrycznej i ciepła w budynku.

Całkowity koszt inwestycji: **22 412 871,00 zł.**

Źródła finansowania inwestycji:

- dotacja z NFOŚiGW w formie refundacji w kwocie 17 310 971,00 zł.,
- środki własne w kwocie 5 101 902,00 zł, w 50% dofinansowywane w ramach deklaracji Powiatu Raciborskiego.

W dniu 24.03.2022 r. została zawarta umowa na opracowanie dokumentacji budowlanej i technicznej dla zadania za kwotę 462 000 zł brutto. Termin realizacji i jej odbioru to grudzień 2022 rok.

W I kwartale 2023 roku planowane jest uzyskanie pozwolenia na budowę oraz przygotowanie zamówienia publicznego celem wyłonienia Wykonawcy robot budowlanych. Realizację planuje się rozpocząć w II kwartale 2023 roku.

Przewidywany termin zakończenia zadania to **31.12.2024r**

3. Rozbudowa budynku oddziału obserwacyjno-zakaźnego w Szpitalu Rejonowym im. dr. J. Rostka w Raciborzu.

Zadanie realizowane w ramach inwestycji pn. "Wsparcie naprawy i odporności systemu ochrony zdrowia w Szpitalu Rejonowym im. dr. J. Rostka w Raciborzu w obszarze rozbudowy oddziału obserwacyjno-zakaźnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktury i Środowiska na lata 2014-2020 Osi priorytetowej XI REACT-EU"

Całkowity koszt inwestycji to **3 677 341,66 zł.**, dofinansowanie to 100%.

Inwestycja ma na celu rozbudowę budynku oddziału zakaźnego o dwie izolatki, pomieszczenie nadzoru pielęgniarskiego wraz z pokojem przygotowawczym pielęgniarskim.

Szczegółowy zakres inwestycji:

- rozbiórka istniejącego wiatrołapu w miejsce którego realizowany będzie obiekt,
- przebudowa i budowa schodów zewnętrznych,
- korekta istniejącego chodnika (przesunięcie, poszerzenie i zmiana nachylenia),
- korekta istniejących terenów zielonych w bezpośrednim otoczeniu budynków,
- utwardzenie terenu wokół części rozbudowywanej,
- przebudowy infrastruktury podziemnej będącej w kolizji z projektowanym obiektem,
- instalacje zewnętrzne kanalizacji deszczowej i sanitarnej budynku oddziału zakaźnego,
- budowę przyłącza tlenu medycznego i instalacji w podziemnym tunelu komunikacyjnym.

W trakcie znajduje się postępowanie przetargowe w celu wyboru wykonawcy robót budowlanych.

Termin zakończenia zadania jest przewidziany na **31.12.2023r.**

4. *Remont Hallu wejściowego SOR, Remont Wiaty wjazdowo-postojowej oraz remont chodnika na estakadzie.*

Zadanie realizowane w IV kwartale 2022 r.

Wartość inwestycji **848 676,72,72 zł** w tym:

dofinansowanie w wysokości 800 000,00 zł, wkład własny w wysokości 48 676,72 zł.

Remont Hallu obejmuje głównie:

- roboty rozbiórkowe posadzek i tynków oraz demontażowe stolarki aluminiowej,
- wykonanie podłogi pod posadzki, izolacji i posadzek,
- wykonanie tynków wewnętrznych ,malowanie ścian,
- montaż drzwi aluminiowych,
- wykonanie tynków i docieplenia ścian zewnętrznych.

Remont wiaty obejmuje głównie:

- roboty demontażowe bram wjazdowych, drzwi ,zabudowy przeszklenia ścian, obróbek blacharskich wkoło budynku, sufitu podwieszanego, cokołów betonowych,
- czyszczenie, odtłuszczenie i malowanie konstrukcji metalowej zabudowy i dachu,
- wykonanie dodatkowej konstrukcji montażowej i cokołów żelbetowych pod zabudowę płytami warstwowymi, montaż tych płyt, systemowego sufitu metalowego wentylowanego i lamp ledowych,
- montaż bram wjazdowych systemowych z automatyką i sterowaniem fotokomórkami wraz z oknami aluminiowymi w bramie oraz drzwi aluminiowej,
- wykończenie i malowanie ścian wewnętrznych.

Remont chodnika estakady obejmuje głównie:

- rozbiórkę elementów konstrukcji betonowych chodnika i opaski na estakadzie,
- wykonanie izolacji pionowych szczelin wraz z wykonaniem uszczelnień dylatacyjnych,
- wykonanie zbrojenia siatką stalową miejsc po usunięciu betonu chodnika i opaski,
- wykonanie nawierzchni z betonu monolitycznego i warstwy antypoślizgowej.



Remont wiaty wjazdowo – postojowej



Remont hallu wejściowego SOR

5. Projekt RPO COVID. Wsparcie podmiotów leczniczych z terenu województwa śląskiego w przeciwdziałaniu rozprzestrzenianiu się COVID-19.

Projekt nr: WND-RPSL.10.01.00-24-0314/20-00, realizowany jest w ramach działania 10.1 *Infrastruktura ochrony zdrowia* w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.

Całkowity koszt projektu to **8 217 526,10 zł.**, w tym:

- 6 984 897,16 zł (85%) - dofinansowanie EFRR,
- 821 752,61 zł (10%) -dofinansowanie z Budżetu Państwa (Kontrakt terytorialny),
- 410 876,33 zł (5%) - wkład własny.

Szpital Rejonowy im dr Józefa Rostka w Raciborzu zgodnie z dokumentem „POLECENIE nr 28/2020 Wojewody Śląskiego z dnia 15 marca 2020 roku” został przekształcony w szpital jednoimienny zakaźny. Projekt umożliwia zakup sprzętu medycznego, wyposażenia oddziałów szpitalnych, zakup ambulansów, sprzętu komputerowego, budowę oraz rozbudowę i modernizację infrastruktury szpitalnej, zakup urządzeń do dezynfekcji i środków dezynfekujących. Realizacja projektu pozwala na dostosowanie i zmodernizowanie infrastruktury do wymogów szpitala jednoimiennego, zmniejszy deficyt sprzętu medycznego oraz zapewni sprawną i bezpieczną obsługę chorych na COVID -19.

Zakres obejmuje:

- Zakup sprzętu medycznego dla oddziałów zakaźnych i na blok operacyjny zakaźny COVID-19 (etap 1),
- Budowę, rozbudowę i modernizację infrastruktury Szpitala, m.in. wykonanie systemów, urządzeń i instalacji telefonicznych, przywoławczych i video oraz zakup centrali telefonicznej z montażem i uruchomieniem w celu zagwarantowania prawidłowej łączności oraz monitorowanie bezpieczeństwa w strefach dostosowanych do obostrzeń COVID-19; wykonanie śluży na oddziale chirurgii, oddziale pulmonologii, oddziale wewnętrznym I i II, neurologii, diagnostyce, laboratorium, intensywnej terapii; prace adaptacyjne pozwalające na oddzielenie strefy tzw. brudnej od czystej na Izbie Przyjęć, modernizację instalacji sanitarnych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych,
- Zakup sprzętu medycznego dla oddziału zakaźnego - etap 2,
- Zakup łóżek na oddziały szpitalne,
- Zakup ambulansu,
- Dopełnienie placówki w niezbędny sprzęt komputerowy, drukarki itp.
- Zakup urządzeń do dezynfekcji i środków dezynfekujących.

Szpital wykonał prace adaptacyjne polegających na przygotowaniu infrastruktury oraz personelu oddziałów na przyjęcie pacjentów z COVID-19.

Projekt został zrealizowany w 92,38% z uwagi na trudności w kwalifikowaniu wydatków typowo covidowych dotyczących np. wykonania śłuż na oddziale wewnętrznym, chirurgicznym, montażu monitoringu, które ostatecznie zostały uznane przez IP jako wydatki niekwalifikowane.

Termin realizacji to 31.05.2021 r.

Realizacja projektu została zakończona, szpital jest w ostatniej fazie składania wniosków rozliczających projekt.

Poniżej przedstawia się wykaz wyposażenia zakupionego w ramach projektu nr: WND-RPSL.10.01.00-24-0314/20-00

Lp:	Nr. wydatku:	Nazwa aparatu:	Typ:	Miejsce stacjonowania sprzętu (nazwa komórki organizacyjnej szpitala)**	Ilość:	Koszt:	Termin dostawy:
1	WYD001	Aparat do znieczulenia	Atlan 350	Centralny Blok Operacyjny	1	183 600,00	30.03.2020
2	WYD002	Urządzenie do kompresji klatki piersiowej	Easy Pulse	Oddział Intensywnej Terapii	1	37 800,00	17.04.2020
3	WYD003	Aparat USG	Vivid T8	Oddział Intensywnej Terapii	1	146 000,01	23.04.2020
4	WYD005	Materac przeciwoodleżynowy	CurroCell	Oddział Intensywnej Terapii	4	8 208,00	22.04.2020
5	WYD019	Videobronchoskop	BF-1Th100	Oddział Pulmonologii	1	149 850,00	27.11.2020
6	WYD020	Videobronchoskop	BF-1Th100	Oddział Pulmonologii	1	149 850,00	27.11.2020
7	WYD021	Elastograf	Fibroscan	Oddział Zakaźny	1	534 279,05	05.11.2020
8	WYD022	Kardiomonitor	FX 3000	Oddział Wewnętrzny I szt. 6 Oddział Zakaźny szt. 1 Oddział Pediatrii szt. 1	8	139 968,00	03.11.2020
9	WYD023	Aparat EKG 12 kanałowy	08 MT+	Oddział Intensywnej Terapii szt. 1 Oddział Pulmonologii szt. 1 Oddział Zakaźny szt. 1 Oddział Ortopedii szt. 1	4	29 808,00	25.11.2020
10	WYD024	Defibrylator	Lifepak 15	Oddział Chirurgii	1	89 640,00	23.11.2020
11	WYD025	Myjnia ultradźwiękowa	UMD 642	Centralna Sterylizacja	1	32 660,01	14.12.2020
12	WYD026	Myjnia endoskopowa	ETD 4	Pracownia Endoskopii szt. 2 Oddział Pulmonologii szt.1	3	482 095,13	27.11.2020
13	WYD027	Aparat RTG z ramieniem C	Cios Select	Centralny Blok Operacyjny	2	935 924,62	24.06.2020
14	WYD028	Lampa bakteriobójcza	NBVE 110 P	Oddziały Covidowe	6	9 225,00	25.05.2020
15	WYD063	Lampa bakteriobójcza	NBVE 110 P	Oddziały Covidowe	4	6 150,00	13.03.2020
16	WYD029	Komora laminarna	Berner Claire szt. 1 Lamil Plus 13 szt. 1	Apteka	2	136 530,00	26.11.2020
17	WYD030	Waga medyczna	C 315	Oddział Ginekologii szt. 1 Oddział Wewnętrzny I. szt. 1	2	3 240,00	07.10.2020
18	WYD031	Autoklaw	ASL80	Laboratorium Mikrobiologii	1	99 519,30	14.12.2020
19	WYD032	Nebulizatory	Pari Boy	Oddział Chirurgii szt. 1 Oddział Pediatrii szt. 4 Oddział Pulmonologii szt. 4 Oddział Ortopedii szt. 1	10	9 720,00	25.11.2020
20	WYD033	Aparat RAL STAINER	Ral Stainer	Laboratorium Analityczne	1	36 720,00	29.10.2020
21	WYD035	Aparat USG	Versana Balance	Oddział Chirurgii	1	98 000,00	15.06.2020
22	WYD064	Aparat USG	Voluson S8	Oddział Ginekologii	1	167 950,00	24.03.2021
23	WYD065	Aparat USG	Versana Balance	Oddział Zakaźny	1	100 000,00	24.03.2021
24	WYD066	Aparat USG	Versana Balance	Izba Przyjęć	1	82 000,00	24.03.2021

25	WYD036	Ssaki	Mevacs	Oddział Chirurgii szt. 2 Oddział Wewnętrzny I szt. 2 Oddział Intensywnej Terapii szt. 4 Oddział Pulmonologii szt. 2	10	93 960,00	25.11.2020
27	WYD038	Aparat do znieczulenia	Atlan 350	Centralny Blok Operacyjny	1	172 800,00	12.03.2021
28	WYD039	Pipety automatyczne	Eppendorf	Laboratorium Mikrobiologii szt. 5 Laboratorium Analityczne szt. 15	20	23 760,00	13.05.2021
29	WYD040	Zamrażarka	Rf 600 W BLF 260W RVPF 2134	Laboratorium Mikrobiologii Laboratorium Analityczne Laboratorium Analityczne	3	80 392,80	29.01.2021
30	WYD041	Wirówka laboratoryjna	MPW-352	Laboratorium Mikrobiologii szt.1 Laboratorium Analityczne szt. 4	5	77 760,00	26.10.2020
31	WYD042	Wytrząsarka	Vortex	Laboratorium Mikrobiologii szt. 3 Laboratorium Analityczne szt. 2	5	6 765,00	03.11.2020
32	WYD043	Chłodnie laboratoryjne	Er 600 W LR 925 szt.2 BBR440 W	Laboratorium Analityczne Laboratorium Mikrobiologii Laboratorium Analityczne	5	117 280,50	29.01.2021
33	WYD044	Tor wiz do bronch / WND Bronch z torem video	CV-1500	Oddział pulmonologii	1	168 179,11	27.11.2020
34	WYD045	Inkubator CO2	CB-S 260	Laboratorium Mikrobiologii	1	39 360,00	29.01.2021
35	WYD046	Cieplarka z chłodzeniem	CI 130 W	Laboratorium Mikrobiologii	1	15 498,00	29.01.2021
36	WYD047	Cieplarka	Q-Cell 200	Laboratorium Mikrobiologii	1	9 102,00	29.01.2021
37	WYD048	Wirówka laboratoryjna z regulacją temperatury	MPW-352RH	Laboratorium Mikrobiologii	1	23 760,00	26.10.2020
38	WYD049	Palnik laboratoryjny	Fireboy	Laboratorium Mikrobiologii	6	23 616,00	08.10.2020
39	WYD050	Wytrząsarka	WL-972	Laboratorium Mikrobiologii	2	8 610,00	02.11.2020
40	WYD051	Komora laminarna na blat	Lamil Plus 10	Laboratorium Mikrobiologii	1	49 938,00	20.05.2021
41	WYD052	Densytometr Macfarland	DEN - 18	Laboratorium Mikrobiologii	2	14 760,00	07.05.2021
42	WYD053	Mikroskop laboratoryjny	Eclipse E - 200	Laboratorium Mikrobiologii szt.1 Laboratorium Analityczne szt.1	3	49 944,60	30.11.2020
43	WYD054	Mieszadło hematologiczne	ML 40	Laboratorium Analityczne	2	3 198,00	25.11.2020
44	WYD055	Sumator hematologiczny	SH 12	Laboratorium Analityczne	1	3 198,00	05.05.2021
45	WYD056	Sumator hematologiczny	SH 12	Laboratorium Analityczne	1	3 198,00	50.05.2021
46	WYD058	Aparat do znieczulenia	Atlan 350	Centralny Blok Operacyjny	1	172 800,00	10.07.2020
47	WYD062	Urządzenie do terapii wysokimi przepływami	HUMID-BH	Oddziały Covidowe	8	80 799,98	18.03.2021
48	WYD034	Łóżka szpitalne	Deka	Oddziały Covidowe	30	200 880,00	27.11.2020
49	WYD067	Łóżka szpitalne	Deka	Oddziały Covidowe	30	149 040,00	27.11.2020
50	WYD068	Łóżka szpitalne	Milva	Oddziały Covidowe	15	90 007,20	26.03.2021
51	WYD069	Łóżka szpitalne	Aquila	Oddziały Covidowe	15	144 747,00	26.03.2021
52	WYD012	Ambulans		Pogotowie	1	499 550,34	20.10.2020

Poniżej zdjęcia niektórych zakupionego wyposażenia:



WYD012 Ambulans



WYD27 Aparat RTG



WYD001 Aparat do znieczulania



WYD021 Aparat do elastografii



WYD064 Aparat USG



WYD003 Aparat USG



WYD023 Aparat EKG



WYD038 Aparat do znieczulenia

6. Projekt e-Zdrowie. Zwiększenie dostępu do cyfrowych usług publicznych z obszaru e-zdrowia w Szpitalu Rejonowym w Raciborzu.

Projekt jest realizowany dzięki dofinansowaniu w ramach działania 2.1 Wsparcie rozwoju cyfrowych usług publicznych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (umowa dofinansowania nr UDA-RPSL.02.01.00-24-0B8C/20-01).

Całkowity koszt przedsięwzięcia to **4 169 586,00 zł.**, w tym dofinansowanie z UE to 3 544 148,10 zł.

Źródła finansowania inwestycji:

- 3 544 148,10 zł (85%) - Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego,
- 625 437,90 zł (15%) - wkład własny.

Głównym celem projektu jest wzrost dostępności do e-usług publicznych w Szpitalu Rejonowym im. dr. Józefa Rostka w Raciborzu. Wdrożenie e-usług w szerszym zakresie pozwoli na poprawę warunków pracy personelu medycznego, wzrost jakości świadczonych usług przez szpital oraz zwiększenie świadomości zdrowotnej pacjentów. Projekt w sposób znaczący zmniejszy obciążenia dla pacjentów poprzez usprawnienie procesów realizowanych w systemie ochrony zdrowia usług.

Zakres projektu obejmuje:

- Doposażenie stanowisk i infrastruktury, w tym: sprzęt komputerowy z oprogramowaniem, sprzęt pozwalający na digitalizację dokumentacji medycznej, system kolejkowy,
- Zakup sprzętu IT, m.in. serwer, switchy,
- Zakup i wdrożenie oprogramowania e-Usługi oraz niezbędną migrację danych z obecnego systemu Infomedica do systemu Amms,

Dodatkowo projekt obejmuje przygotowanie i zarządzanie projektem, tj. opracowanie dokumentacji aplikacyjnej i technicznej, asysta techniczna (w tym nadzór nad realizacją projektu, wsparcie przy zamówieniach publicznych) oraz niezbędne działania informacyjno-promocyjne.

Zadanie związane z doposażeniem szpitala w sprzęt komputerowy zostało już zrealizowane – zakupiono m.in. 170 szt. komputerów z pakietem oprogramowania.

Zadania dotyczące sprzętu IT (w tym serwery) oraz wdrożenia e-usług są w trakcie realizacji.

Planowany termin zakończenia projektu: 30.09.2023 r.

Dzięki realizacji projektu pacjenci szpitala zyskają możliwość korzystania z szerokiego katalogu e-usług dzięki udostępnieniu serwisów WWW jako platformy świadczenia e-usług. Możliwa będzie obsługa informacyjna pacjenta poprzez budowanie kolejek przyjęcia pacjentów, rejestrację pacjenta bez konieczności wizyty w Szpitalu, udostępnienie pacjentom własnej elektronicznej dokumentacji medycznej czy elektroniczny obieg wymiany informacji pomiędzy pacjentem, a lekarzem.

Wdrożone e-usługi będą dotyczyły zarówno usług wewnątrzadministracyjnych (w tym e-Dokumentacja, telekonsultacje Lekarz-Lekarz), jak i usługi dla pacjentów (w tym e-Rejestracja, e-Świadczenia, e-Wywiad, e-Udostępnianie wyników, Elektroniczne konsultacje lekarz-pacjent).

II. Projekty zrealizowane:

1. *Modernizacja wentylacji i klimatyzacji w szpitalach jednoimiennych w związku z COVID-19*

Koszt zadania to 1 633 440,00 zł., w 100% sfinansowano z Funduszu Przeciwdziałania COVID-19. Umowa o dofinansowanie pomiędzy Szpitalem a Ministerstwem Zdrowia została podpisana w dniu 22.12.2020r.

Inwestycja zakończona i rozliczona w dniu 30.06.2021 r.

Polegała ona na remoncie istniejącej wentylacji mechanicznej z rozbudową instalacji chłodniczej na oddziale obserwacyjno-zakaźnym który znajduje się w osobnym budynku. Do wszystkich pomieszczeń w których znajdują się pacjenci została poprowadzona odpowiednia infrastruktura za pośrednictwem której jest dostarczony chłód. Został zamontowany agregat wody lodowej o mocy 96 kW, zasilający chłodnice w centralach oraz 6 sztuk klimakonwerterów zasilających w chłód pomieszczenia zabiegowe wraz z pomieszczeniami socjalnymi. Wykonano automatykę i monitoring dla całego układu wentylacyjno-chłodzącego, wszystko działa w pełnej automatyce i jest kontrolowane po przez serwer internetowy.

Celem inwestycji była poprawa warunków pobytowych dla pacjentów ponieważ oddział jest tak usytuowany, iż sale w których przybywają pacjenci znajdują się od strony bardzo mocno nasłonecznionej co w konsekwencji powoduje że temperatura w okresach letnich jest wysoka.



Wentylatorownia pawilonu obserwacyjno-zakaźnego



Agregat wody lodowej dla pawilonu

2. *Modernizacja infrastruktury dostosowania tlenu medycznego w szpitalach jednoimiennych.*

Dotacja Ministerstwa Zdrowia na kwotę **684 732,00 złotych**. Inwestycja zakończona i rozliczona protokołem końcowym w dniu 30.11.2020.

W ramach inwestycji został wykonany zbiornik na tlen. Zbiornik o wysokości 12 m i średnicy 2,2 m potrafi pomieścić 10355 l skroplonego powietrza a ciśnienie dopuszczalne to 11/18,5 bar. Zbiornik ten został posadowiony na płycie o wymiarach 5x6 m z ogrodzeniem. Inwestycja

została przygotowana kompleksowo wraz z niezbędną infrastrukturą która ma na celu zabezpieczyć szpital (pacjentów w tlen) w razie takiej konieczności dodatkowo zbiornik został wyposażony w układ redukcyjny 200 m3/h z sygnalizatorem i powiadamianiem SMS wraz z szafą do podłączenia autocysterny.



Zbiornik tlenu



Tlenownia ze zbiornikiem tlenu

3. *Modernizacja dróg dojazdowych i parkingów przy Szpitalu Rejonowym w Raciborzu – dotacja Powiatu Raciborskiego.*

Zadanie realizowano w IV kwartale 2021 roku. Przebudowie poddana była część drogi dojazdowej i przyszpitalnego parkingu przed Przychodnią Zdrowia.

Zakres to głównie: roboty rozbiórkowe, ułożenie krawężników i obrzeży betonowych, wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego pod jezdnię i miejsca postojowe, wykonanie nawierzchni jezdni z mieszanki mineralno-bitumicznych gr 4 cm oraz nawierzchni miejsc parkingowych, postojowych i chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, przebudowa kanalizacji deszczowej.

Zadanie zakończono i rozliczono w **grudniu 2021r.**

Koszt robót wyniósł **352 652,03 zł**, został sfinansowany ze środków dotacji w wysokości 300 000 zł i własnych Szpitala w wysokości 52 652,03 zł.



Przebudowany teren przed Przychodnią Zdrowia



Fragment przebudowanej drogi i parkingu

4. Projekt „Wsparcie Szpitala Rejonowego w Raciborzu w walce z COVID-19 w ramach POIiŚ 2014-2020” (Projekt nr: POIiŚ.09.02.00-00-0202/21)

Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowiska na lata 2014-2020 – działanie Infrastruktura ponadregionalnych podmiotów leczniczych.

Wartość inwestycji zrealizowana to: 2 023 260,07 zł.

Źródła finansowania inwestycji:

- dofinansowanie 1 723 463,12 zł (85%) – Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego,
- 299 796,95 zł (15%) - dotacja celowa budżetu państwa,

Celem projektu była realizacja działań związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 oraz innych chorób zakaźnych.

Zakres obejmował:

- Zakup sprzętu i aparatury medycznej, w tym aparat do tlenoterapii, bronchoskop, kardiomonitor, respirator,
- Zakup sprzętu i środków do dezynfekcji,
- Niezbędne działania informacyjno-promocyjne i zarządzanie projektem.

Inwestycja zakończona w czerwcu 2021 r. i rozliczona.

Zestawienie wyposażenia zakupionego w ramach projektu nr POIS.09.02.00-00-0202/211, zadanie nr 1, zakup sprzętu i aparatury medycznej na kwotę 2 042 466,28 zł.

Lp.	Nazwa aparatu:	Typ:	Miejsce stacjonowania sprzętu (nazwa komórki organizacyjnej szpitala)**	Ilość:	Koszt:	Termin dostawy:
1	Aparat do wysokoprzepływowej tlenoterapii donosowej.	HUMID-BH	2 sztuki - Oddział Neurologiczny 2 sztuki - Oddział Pulmonologiczny 2 sztuki - Oddział Wewnętrzny I 2 sztuki - Oddział Wewnętrzny II 2 sztuki - OiT	10	129600,00	15.06.2021
2	Bronchoskop oraz bronchoskopy jednorazowe.	MAF	Oddział Intensywnej Terapii	2	138604,82	18.06.2021
3	Centrala do monitorowania.	Infinity	Oddział Intensywnej Terapii i Oddział Wewnętrzny I	2	86940,00	18.06.2021
4	Kardiomonitor - różne rodzaje, np. anestesjologiczny, przenośny.	IACS z C 500	Oddział Intensywnej Terapii	8	473688,00	18.06.2021
5	Kardiomonitor - różne rodzaje, np. anestesjologiczny, przenośny.	Delta	Oddział Wewnętrzny I	6	268498,80	18.06.2021
6	Pompa infuzyjna - różne rodzaje, wraz z wyposażeniem.	Agilia	Oddział Intensywnej Terapii	20	66420,00	14.06.2021

7	Respirator.	Evita V 600, szt. 3 Evita V 800 szt. 1	Oddział Intensywnej Terapii	3	680400,00	18.06.2021
8	Komora izolacyjna.	Bio Bag EBV	Oddział Obserwacyjno-Zakaźny	2	68532,60	25.05.2021
9	Myjnie dezynfekcyjne, przelotowe i nieprzelotowe.	Deko 190	1 sztuka - Oddział Wewnętrzny I 1 sztuka - Oddział Wewnętrzny II 1 sztuka - Oddział Pulmonologiczny	3	130242,06	22.06.2021

III. Pozostałe inwestycje w sprzęt i aparaturę medyczną za lata 2020 – 2022 r.

Inwestycje Szpitala Rejonowego w Raciborzu w sprzęt i aparaturę medyczną na lata:

1. Rok 2020.

- 1) Lodówka przenośna na szczepionki, typu: CDF46, Laboratorium Analityczne, dostawa: 06.02.2020, koszt: 2000,00 zł.
- 2) Inhalator typu: Pari Boy szt. 2, O Pediatrii, dostawa: 07.02.2020, koszt: 1944,00 zł.
- 3) Szafka przyłóżkowa typu: Sima, szt. 15, Oddział Pediatrii, dostawa: 09.04.2020, koszt: 15228,00 zł.
- 4) Lodówka przenośna na szczepionki, typu: CDF46, Oddział Wewnętrzny I, dostawa: 24.03.2020, koszt: 2000,00 zł.
- 5) Koncentrator tlenu, szt. 1, Oddział Pulmonologii, dostawa: 01.04.2020, koszt: 5499,00 zł.
- 6) Videolaryngoskop, typu: MC Grath, szt. 2, OIT, dostawa: 01.07.2020, koszt: 24402,00 zł.
- 7) Kardiomonitor typu: FX3000, szt. 2, Oddział Okulistyczny, Oddział Ortopedii, dostawa: 12.05.2020, koszt: 29602,80 zł.
- 8) Ssak typu: M 38, Oddział Wewnętrzny II, dostawa: 22.04.2020, koszt: 6912,00 zł.
- 9) Aparat HFNC, typu: HUMID-BH szt, 2, Oddziały Covidowe, dostawa: 08.06.2020, koszt: 32724,00 zł.
- 10) Stół zabiegowy typu Koala, Oddział Ortopedii, dostawa: 08.07.2020, koszt: 10389,00 zł.
- 11) Automat do dezynfekcji rąk typu: LDS01, Oddział Zakaźny, dostawa: 20.07.2020, koszt: 2588,40 zł.
- 12) Pompa strzykawkowa typu: AP24 +, Oddział Zakaźny, dostawa: 31.08.2020, koszt: 4374,00 zł.
- 13) Aparat HFNC, typu: HUMID-BH szt, 2, Oddziały Covidowe, dostawa: 11.09.2020, koszt: 28080,00 zł.
- 14) Stanowisko do resuscytacji noworodków, Oddział Noworodkowy, dostawa: 14.12.2020, koszt: 56538,00 zł.
- 15) Respirator transportowy typu: Parapac, Zespół Wyjazdowy P, dostawa: 18.11.2020, koszt: 29748,60 zł.
- 16) Skaner naczyń typu: Navi 60, Laboratorium Analityczne, dostawa: 22.12.2020, koszt: 1713,39 zł.
- 17) Aparat do znieczulenia typu Atlan 350, Centralny Blok Operacyjny, dostawa: 14.09.2020, koszt: 172800,00 zł.

- 18) Lodówka farmaceutyczna typu: CHS2, Oddział Zakaźny, dostawa: 08.02.2021, koszt: 1713,39 zł.
- 19) Wózek do przewożenia chorych typu: Camel, szt. 8, Oddziały Covidowe, dostawa: 15.10.2020, koszt: 59616 zł.
- 20) Aparat HFNC typu: Humid-BH, szt. 2, Oddziały Covidowe, dostawa: 25.05.2020, koszt: 32724,00 zł.
- 21) Komora Laminarna typu: BioVanguard, szt. 2, Laboratorium Analityczne, Mikrobiologii, dostawa: 06.06.2020, koszt: 134436,54 zł.
- 22) Respirator typu: R860, szt.2, Oddział Wewnętrzny I, dostawa: 28.08.2020, koszt: 172800,00 zł.

Powiat Raciborski – dotacja celowej na sfinansowanie realizacji zadania pn. „Zakup respiratora transportowego na rzecz Szpitala Rejonowego im. dr. Józefa Rostka w Raciborzu” – 29 748,60 zł (lp.15)

Wartość w/w zakupionego sprzętu wynosi : **827 833,12 zł**, w tym:

- środki pochodzące z darowizn: 699 842,94 zł (84,5%)
- środki własne: 127 990,18 zł (15,5%).

2. Rok 2021.

- 1) Łóżko szpitalne typu: Milva, szt. 20, Oddział Zakaźny, dostawa: 28.05.2021, koszt: 128347,20 zł.
- 2) Tor wizyjny do endoskopii, typu: ELUXEO Lite z monitorem medycznym oraz pompą kolonoskopowa, Pracownia Endoskopii, dostawa: 17.09.2021, koszt: 83160,00 zł.
- 3) Videogastroskop typu: Eg-600WR, Pracownia Endoskopii, dostawa: 17.09.2021, koszt: 56160,00 zł.
- 4) Videokolonoskop typu: ED-EC720Ri, szt. 2, Pracownia endoskopii, dostawa 17.09.2021, koszt: 179280,00 zł.
- 5) Videoduodenoskop, typu: FS-L2403D, Pracownia Endoskopii, dostawa: 17.09.2021, koszt: 102600,00 zł.
- 6) Myjnia dezynfektor typu: Deko 190, Oddział Ortopedii, dostawa: 30.12.2021, koszt: 45122,00 zł.
- 7) Zastaw do Artroskopii, Centralny Blok Operacyjny Sala Ortopedii, dostawa: 14.05.2021, koszt: 456196,57 zł.
- 8) Zestaw do Laparoskopii, Centralny Blok Operacyjny Sala Chirurgii, dostawa: 14.05.2021, koszt: 305000,00 zł.
- 9) Zgrzewarka rotacyjna typu: F-110, Centralna Sterylizacja, dostawa: 30.11.2021, koszt: 15906,36 zł.
- 10) Pompa infuzyjna typu: Ap 14, szt. 2, Oddział Ginekologii, dostawa: 10.11.2021, koszt: 6890,40 zł.
- 11) Szafka przyłóżkowa typu: Velo, szt. 25, Oddział Zakaźny, 4 szt. Oddział Otolaryngologii, dostawa: 27.01.2022, koszt: 32886,00 zł.
- 12) Szafka przyłóżkowa typu: Velo, szt. 9, Oddział Ortopedii, dostawa: 08.12.2021, koszt: 9136,80 zł.
- 13) Audiometr typu: AD629, Poradnia Laryngologiczna, dostawa: 30.09.2021, koszt: 22981,11 zł.

- 14) Pompa infuzyjna Typu: Ap24+, szt. 2, Oddział Zakaźny, dostawa: 21.06.2021, koszt: 8748,00 zł.
- 15) Pompa Infuzyjna typu: AP14, szt. 3, Oddział Chirurgii, dostawa: 10.03.2021, koszt: 10335,60 zł.
- 16) Lampa szczelinowa typu: SL115, Oddział okulistyczny, dostawa: 09.03.2021, koszt: 21000,00 zł.

Wartość w/w zakupionego sprzętu wynosi: **1 483 750,04 zł**, w tym:

- środki pochodzące z darowizn: 61 028,36 zł (4,11%)
- środki własne: 1 422 721,68 zł (95,89 %).

3. Rok 2022.

- 1) Funduskamera typu: TRC-NW8F, Poradnia Okulistyczna, dostawa: 12.09.2022, koszt: 97000,00 zł.
- 2) Zestaw do laparoskopii, Centralny Blok Operacyjny Sala Ginekologii, dostawa: 28.10.2022, koszt: 362556,00 zł.
- 3) Inkubator noworodkowy, typu: C 2000, szt. 2, Oddział Noworodkowy, dostawa: 10.10.2022, koszt: 126986,40 zł.
- 4) Spirometr typu: Lungtest, Poradnia Chorób Płuc, dostawa: 14.07.2022, koszt: 12252,60 zł.
- 5) Lampa do fototerapii noworodków, typu: Tende Care Blue, szt. 2, Oddział Noworodkowy, dostawa: 25.03.2022, koszt: 19980,00 zł.
- 6) Kardiomonitor typu: Fx 3000, Oddział Noworodkowy, dostawa: 05.04.2022, koszt: 16340,40 zł.
- 7) Laktator typu: Belis, szt. 4, Oddział Noworodkowy, dostawa: 09.03.2022, koszt: 6514,17 zł.
- 8) Zestaw narzędzi Laryngologicznych, Centralny Blok Operacyjny Sala Laryngologii, dostawa: 18.05.2022, koszt: 71486,28 zł.

Wartość w/w zakupionego sprzętu wynosi: **713 115,85 zł**

4. Pierwsza Dotacja z Województwa na walkę z Covid 19.

- 1) Respirator typu: Evita V 300, OIT, dostawa: 10.07.2020, koszt: 88560,00 zł.
- 2) Kardiomonitor typu: FX 3000, Oddział Gin-Poł, dostawa: 04.05.2020, koszt: 25920,00 zł
- 3) Pompa strzykawkowa szt. 5, OIT, 04.05.2020, koszt: 16200,00 zł.
- 4) Pompa przepływowa AP-31 szt. 2, OIT, 04.05.2020, koszt: 10800,00 zł.
- 5) Łóżko intensywnej terapii, typu: Nano, Oddział Wewnętrzny II, 04.05.2020, koszt: 14 499,00 zł.
- 6) Ssak próżniowy, typ: M 30-230/12V, Oddział Pulmonologii, 04.05.2020, koszt: 4104,00 zł.
- 7) Zestaw Laryngoskopów, typ: M 50S, OIT, 04.05.2020, 04.05.2020, koszt: 1198,00 zł.
- 8) Pulsoksymetr typu: Masimo Read 5, Oddział Wewnętrzny I, 04.05.2020, koszt: 4622,40 zł.
- 9) Lampa Bakteriobójcza NBVE 60, OIT , 04.05.2020, koszt: 1353,00 zł.
- 10) Komora transportowa Biovac, typ: EBV 30-40, Oddziały Covidowe, dostawa: 15.06.2020, koszt: 31060,80 zł.

Wartość zakupionego sprzętu ogółem: **198 317,20 zł.**

5. Druga Dotacja z Województwa na walkę z Covid 19

- 1) Aparat RTG, typu: MAC D, OIT, dostawa: 06.10.2020, koszt: 185 603,31 zł
- 2) Respirator typu: Evita V 300, OIT, dostawa: 10.07.2020. koszt: 88 560,00 zł.

Wartość zakupionego sprzętu ogółem: **274 163,31 zł.**

6. Darowizna Ministerstwo Sprawiedliwości.

- 1) Stół operacyjny typu Axis 500, umowa z dnia: 28. 08.2020, koszt: 378 025,92 zł.

Wartość dotacji to: **378 025,92 zł**

7. Fundacja Na Rzecz Szpitala Rejonowego w Raciborzu

Rok: 2020.

- 1) Kardiotokograf typu: F9 Expres, Trakt Porodowy, koszt: 25 569,00 zł.
- 2) Łóżko Intensywnej terapii typu: LE-12, Oddział Intensywnej Terapii, koszt: 23 220,00 zł.
- 3) Fotel Laryngologiczny typu: SL-1, Oddział Okulistyczny, koszt: 1 845,00 zł.
- 4) Pulsoksymetr typu: VM-2160, Oddział Noworodkowy, koszt: 6 480,00 zł.

Wartość sprzętu zakupionego ze środków Fundacji wynosi: **57 114,00 zł**

Rok: 2022.

- 1) Kardiotokograf typu: F9 Expres, Trakt Porodowy, w trakcie realizacji.
- 2) Stanowisko do resuscytacji noworodków, Trakt Porodowy, w trakcie realizacji.

Przeznaczone środki z Fundacji wynoszą: **86 296,76 zł**

PODSUMOWANIE

W okresie 2020-2022 w Szpitalu Rejonowym w Raciborzu zrealizowano szereg inwestycji i zadań mających na celu doposażenie placówki i unowocześnienie jej infrastruktury, co z kolei przekłada się na poprawę jakości świadczonych usług i warunki pracy personelu Szpitala.

Z uwagi na ograniczone środki Szpital starał się wykorzystywać różne źródła finansowania, począwszy od środków rządowych i unijnych, poprzez dotacje od lokalnych samorządów i środki Fundacji Na Rzecz Szpitala Rejonowego w Raciborzu, kończąc na wygospodarowywaniu środków własnych.

Opracował na bazie materiałów i danych otrzymanych
ze Szpitala Rejonowego w Raciborzu:
Kierownik Referatu Inwestycji i Rozwoju Roman Peikert