

SPIS TREŚCI

- 1. Przedmiot opracowania**
- 2. Podstawa opracowania**
- 3. Program funkcjonalny**
- 4. Wytyczne technologiczne**
- 5. Zatrudnienie**
- 6. Wyposażenie pomieszczeń**
- 7. Oznaczenia na rysunku**

Rys. nr 1 rzut piwnic

Rys. nr 2 rzut parteru

Rys. nr 3 rzut I piętra

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest przebudowa i dostosowanie do obowiązujących przepisów Ośrodka Zdrowia w Rakowie.

Inwestorem jest Gmina Raków.

ul. Ogrodowa 1 26-035 Raków

2. PODSTAWA OPRACOWNIA

Podstawę opracowania stanowi:

- Inwentaryzacja istniejącego Ośrodka Zdrowia oraz program przedstawiony przez Inwestora.**
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 10.11.2006 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej.**

- gabinet stomatologiczny
- sterylizacja
- pom. gimnastyki indywidualnej
- fizykoterapia : - boks lasera i ultradźwięków
- boks obsługi
- pokój pielęgniarki środowiskowej
- WC pacjentów dostosowany dla niepełnosprawnych
- pom. porządkowe

Na I piętrze znajdują się następujące gabinety i pomieszczenia:

- gabinet ginekologiczny z kabiną higieniczną
- 2 gabinety internisty
- gabinet zabiegowy
- pokój EKG
- pokój pobierania prób
- WC pacjentów
- WC personelu
- gabinet lekarski dziecięcy
- gabinet zabiegowy
- gabinet szczepień
- WC dla dzieci
- rejestracja
- pokój administracyjny
- magazyn medyczny
- komunikacja, spełniająca rolę poczekalni

W poradni dziecięcej będzie obowiązywał rozdział czasowy - dzieci chore będą przyjmowane w godzinach rannych, dzieci zdrowe w godzinach popołudniowych.

Gabinet ginekologiczny będzie przyjmować pacjentki w godzinach pracy poradni dziecięcej dla dzieci zdrowych.

W gabinetach zabiegowych wszystkie zabiegi wykonywać się będzie sprzętem jednorazowym.

Sprzęt wielokrotnego użycia z gabinetu ginekologicznego i stomatologicznego będzie wstępnie myty w tych gabinetach, a następnie przenoszony do sterylizacji.

W gabinetach nie będzie się przeprowadzać żadnych zabiegów w znieczuleniu dożylnym i ogólnym.

Odpady medyczne z gabinetów będą zbierane do wyłożonych folią pudełek i wynoszone do pomieszczenia na odpady medyczne, wyposażonego w lodówkę.

Ze względu na brak wolnej powierzchni, pozwalającej na zaprojektowanie aneksu szatniowego, pacjenci korzystający z gimnastyki indywidualnej muszą przychodzić odpowiednio przygotowani (strój gimnastyczny pod odzieżą wierzchnią).

Komunikację pionową Ośrodka stanowi dźwig osobowy oraz klatka schodowa.

4. WYTYCZNE TECHNOLOGICZNE

4.1. Instalacja wodno – kanalizacyjna

Wodę należy podłączyć do wszystkich odbiorników zaznaczonych na rysunku technologicznym oraz o unitu stomatologicznego.

W pom. porządkowym zlew zawieszony na wys. 50 cm. od wykończonej posadzki.

Zużycie wody przyjmuje przy założeniu

- ilość zatrudnionych - 12 osób
 - zużycie wody na 1 zatrudnionego - 16 dm³/dobę
- $$12 \times 16 \text{ dm}^3 = 192 \text{ dm}^3/\text{dobę}$$

W gabinetach : zabiegowym 2.14

 zabiegowym dziecięcym 2.1

 szczepień 2.3

 stomatologicznym 1.11

 ginekologicznym 2.8

oraz sterylizacji zastosować baterie bezdotykowe.

Instalacje wykonać kryte lub obudowane.

4.2. Wentylacja mechaniczna

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Nr pom.	Ilość wymian
1	2	3	4
1.	Fizykoterapia	1.9	7 wym podciśnienie 10%
2.	Gabinet usprawniania lecniczego	1.10	7 wym lub 100m³/osobę ilość osób ćwiczących 3
3.	Sterylizacja	1.2	7 wym podciśnienie 10%
4.	Szatnia personelu	0.7	12 osób 4 wym
5.	Natryski, WC	0.6	5 wym
6.	WC, kabina sanitarna	wszystkie	50 m³/h na przybór włączenie wentylatora przyciskiem „światło”, wyłączanie ze zwłoką czasową

4.3. Instalacja c.o.

Temperatury pomieszczeń zgodnie z warunkami technicznymi.

Grzejniki zamontować gładkie, łatwozmywalne, oddalone od wykończeń ściany o min. 8 cm i 10 cm od posadzek.

4.4. Zestawienie mocy technologicznej

Lp.	Nazwa odbiornika	Nr pom.	Ozn. na rys.	Ilość	Moc [kW]		Napięcie zasilania
					jedn.	ogółem	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Unit stomatologiczny	1.11	UN	1	1,0	1,0	230V 50 Hz
2.	Fotel stomatologiczny	1.11	FS	1	0,8	0,8	230V 50 Hz
3.	Lampa bakteriobójcza sufitowa	1.11	LB	1	0,03	0,03	230V 50 Hz
4.	Autoklaw	1.2	AUT	1	1,5	1,5	230V 50 Hz
5.	Laser + ultradźwięki	1.9	L+UL	1	0,8	0,8	230V 50 Hz
6.	Lampa bezcieniowa statywowa	2.8	L 1	1	0,03	0,03	230V 50 Hz
7.	Lampa bakteriobójcza przyścienna	1.2,2.8 2.14,2.17 2.1,2.2 2.3	LB 1	7	0,03	0,21	230V 50 Hz
8.	Lodówka	2.3 03	L 13	2	0,115	0,23	230V 50 Hz
9.	Czajnik elektryczny	2.10	-	2	1,0	2,0	230V 50 Hz
RAZEM						7,4 kW	

Wyłączniki lamp bakteriobójczych należy zainstalować na zewnątrz pomieszczenia.

4.5. Wymagania budowlane

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Nr pom.	Wymagania	
			ściany	podłogi
1	2	3	4	5
1.	Odpady medyczne	03	glazura do sufitu + malowanie akrylowe	terakota
2.	Szatnia	016	malowanie akrylowe	terakota
3.	Natrysk, WC	017	glazura do 2,05 m + malowanie akrylowe	terakota
4.	Magazyn sprzętu zapasowego	05	malowanie akrylowe	terakota
5.	Magazyn bielizny czystej	06	malowanie akrylowe	terakota
6.	Pom. palacza	07	fartuch z glazury do 1,6 m nad umywalką + malowanie akrylowe	terakota
7.	Pom. kompresora	08	malowanie akrylowe	terakota
8.	Mag. bielizny brudnej	014	glazura do 2,05 m + malowanie akrylowe	terakota
9.	Komunikacja	018	malowanie akrylowe	terakota
10.	Pokój sanitariuszy pogotowia	1.15	fartuch z glazury do 1,6 m nad zlewem i umywalką + malowanie akrylowe	terakota
11.	Pokój lekarza pogotowia	1.12	fartuch z glazury do 1,6 m nad umywalką + malowanie akrylowe	terakota

12.	WC pogotowia	1.12	glazura do 2,05 m + malowanie akrylowe	terakota
1	2	3	4	5
13.	Komunikacja	1.7 1.1 1.14 1.11	odbojnice wzdłuż komunikacji + malowanie akrylowe	terakota
14.	WC niepełnosprawnych	1.16	glazura do 2,05 m + malowanie akrylowe	terakota
15.	Sterylizacja	1.17	glazura do sufitu + malowanie akrylowe	terakota
16.	Pom. porządkowe	1.2	glazura do 2,05 m + malowanie akrylowe	terakota
17.	Gabinet stomatologa	1.3	glazura do sufitu + malowanie akrylowe	terakota
18.	Pokój pielęgniarki środowiskowej	1.8	fartuch z glazury do 1,6 m wokół umywalki + malowanie akrylowe	terakota
19.	Fizykoterapia	1.5 1.6	fartuch z glazury do 1,6 m wokół umywalki + malowanie akrylowe	terakota
20.	Gimnastyka indywidualna	1.4	fartuch z glazury do 1,6 m wokół umywalki + malowanie akrylowe	terakota
21.	Gabinet ginekologiczny	2.7	glazura do sufitu + malowanie akrylowe	terakota
22.	Magazyn medyczny	2.6	malowanie akrylowe	terakota
23.	Pokój administracyjny	2.4	malowanie akrylowe	terakota
24.	Rejestracja	2.3	fartuch z glazury do	terakota

			1,6 m wokół umywalki + malowanie akrylowe	
1	2	3	4	5
25.	WC	2.5 2.14 2.17	glazura do 2,05 m + malowanie akrylowe	terakota
26.	Kabina higieniczna	2.8	glazura do 2,05 m + malowanie akrylowe	terakota
27.	Pokój socjalny	2.9	fartuch z glazury do 1,6 m nad zlewem i umywalką + malowanie akrylowe	terakota
28.	Gabinet lekarski	2.10 2.12	fartuch z glazury do 1,6 m wokół umywalki + malowanie akrylowe	terakota
29.	Pokój EKG	2.11	fartuch z glazury do 1,6 m wokół umywalki + malowanie akrylowe	terakota
30.	Gabinet zabiegowy	2.13 2.18	glazura do sufitu + malowanie akrylowe	terakota
31.	Pokój pobierania prób	2.16	glazura do sufitu + malowanie akrylowe	terakota
32.	Gabinet lekarski dziecięcy	2.19	glazura do sufitu + malowanie akrylowe	terakota
33.	Gabinet szczepień	2.20	glazura do sufitu + malowanie akrylowe	terakota
34.	Komunikacja	2.21	odbojnice wzdłuż komunikacji + malowanie akrylowe	terakota

W gabinetach zabiegowych (dziecięcym i dla dorosłych), ginekologicznym, stomatologicznym, pokoju pobieralni prób, sterylizacji połączenia ścian i podłóg bez spoinowe.

5. ZATRUDNIENIE

Lekarze:

- ginekolog
- stomatolog
- 2 lekarzy internistów
- pediatra

Średni personel medyczny:

- gabinet zabiegowy dorosłych
- gabinet zabiegowy dziecięcy
- gabinet szczepień
- 2 fizykoterapeutów
- pielęgniarka środowiskowa
- pomoc stomatologiczna

Razem personel medyczny 12 osób.

I zmiana 8 - osób

II zmiana 4 - osoby

6. WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Ozn. na rys.	Typ wymiary	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5	6
<u>PIWNICE</u>					
	<u>Szatnia 016</u>				
1.	Szafka ubraniowa dwudzielna	SU	50 x 40 x 180	12	
2.	Krzesło	J		3	
	<u>Natrysk, WC 017</u>				
1.	Wieszak na ubranie	W 1		1	
	<u>Magazyn sprzętu zapasowego 05</u>				
1.	Regał magazynowy	R 8.4	80 x 40 x 180	3	
	<u>Magazyn bielizny czystej 06</u>				
1.	Regał magazynowy	R 8.4	80 x 40 x 180	3	
	<u>Pomieszczenie palacza 07</u>				
1.	Biurko	D	110 x 60	1	
2.	Szafka kuchenna z blatem	K 6	60 x 50 x 85	1	
3.	Krzesło obrotowe	J		1	
	<u>Pom. kompresora 08</u>				
1.	Kompresor (do unitu)	-	-	1	
2.	Pompa ssąca	-	-	1	

1	2	3	4	5	6
	<u>Magazyn bielizny brudnej</u> <u>014</u>				
	Bez wyposażenia				
	<u>Pom. odpadów medycznych</u> <u>03</u>				
1.	Lodówka	L 13	~130 l	1	
<u>PARTER</u>					
	<u>Pokój sanitariuszy</u> <u>pogotowia 1.15</u>				
1.	Stół zmywalny	S 10.6	100 x 60 x 80	1	
2.	Krzesło zmywalne	J		3	
3.	Szafka kuchenna z blatem	K 6	60 x 50 x 85	1	
4.	Wersalka	W		1	
5.	Wieszak na ubranie	W 1	190 x 110	1	
	<u>Pokój lekarza 1.12</u>				
1.	Biurko	D	110 x 60	1	
2.	Krzesło obrotowe	J		1	
3.	Szafka kuchenna	K 6	60 x 50 x 85	1	
4.	Wersalka	W	190 x 110	1	
	<u>Sterylizacja 1.17</u>				
1.	Stół z blachy nierdzewnej	S 6.6	60 x 60 x 85	1	
2.	Stół z blachy nierdzewnej	S 25.6	250 x 60 x 85	1	
3.	Autoklaw - sterylizator parowy zasilany elektrycznie	AUT	ASMA 40 x 36 x 59	1	
4.	Zgrzewarka	ZG		1	
5.	Regał z blachy nierdzewnej	RS 8.4	80 x 40 x 180	1	
6.	Lampa bakteriologiczna przyścienna	LB 1	60W	1	

1	2	3	4	5	6
	<u>Gabinet stomatologiczny 1.3</u>				
1.	Fotel stomatologiczny	FS		1	
2.	Unit stomatologiczny	UN		1	
3.	Asystor stomatologiczny	AS	60 x 50 x 90	1	
4.	Biurko lekarskie	D	110 x 60	1	
5.	Blat zmywalny	BL	szer. 0,6 m dł. ~1,0 m	1	
6.	Szafka kuchenna	K 8	80 x 50 x 85	1	
7.	Krzesło kuchenne	J		1	
8.	Krzesło obrotowe	J 1		1	
9.	Krzesło stomatologa	J 3		1	
10.	Leżanka lekarska	A 5	180 x 55	1	
11	Lampa bakteriobójcza sufitowa	LB	60W	1	
	<u>Pokój pielęgniarstwa środowiskowej 1.8</u>				
1.	Biurko administr.	D 1	110 x 60	1	
2.	Krzesło obrotowe zmywalne	J 1		1	
3.	Krzesło zmywalne	J		1	
4.	Szafa biurowa	SB 8	80 x 40 x 160	2	
	<u>Fizykoterapia 1.6 i 1.5</u>				
1.	Biurko lekarskie	D 1	110 x 60	1	
2.	Krzesło obrotowe	J 1		1	
3.	Leżanka lekarska	A 5	180 x 55	1	
4.	Krzesło zmywalne	J		1	
5.	Aparat - laser + ultradźwięki	L+UL		1	
6.	Wieszak na ubranie	W 1		1	

1	2	3	4	5	6
	<u>Gimnastyka indywidualna</u>				
	<u>1.4</u>				
1.	Gabinet usprawniania lecniczego	UGUL	200 x 200	1	
2.	Materac gimnastyczny	M	100 x 200	1	
3.	Rower oporowy	RO		1	
4.	Drabinka gimnastyczna	DG		1	
5.	Wieszak na ubranie	W 1		2	
	<u>Pom. porządkowe 1.2</u>				
1.	Regał magazynowy	R 8.4	80 x 40 x 180	1	
<u>I PIĘTRO</u>					
	<u>Gabinet ginekologiczny 2.7</u>				
1.	Biuro lekarskie	D	110 x 60	1	
2.	Fotel ginekologiczny	FG		1	
3.	Stolik zabiegowy szklany	C 1	60 x 45	1	
4.	Lampa bakteriobójcza przysścienna	LB 1	60 W	1	
5.	Szafka lekarska	F 1	60 x 35 x 150	1	
6.	Szafka kuchenna z blatem	K 6	60 x 50 x 85	1	
7	Krzesło obrotowe	J 1		1	
8.	Krzesło zmywalne	J		1	
9.	Lampa bezcieniowa	L 1		1	
	<u>Magazyn medyczny 2.6</u>				
1.	Regał magazynowy	R 8.4	80 x 40 x 180	3	
	<u>Pom. administracyjne 2.4</u>				
1.	Biurko administracyjne	D 1	110 x 60	2	
2.	Szafa biurowa	SB 8	80 x 40 x 160	2	
3.	Krzesło obrotowe	J 1		2	

1	2	3	4	5	6
	<u>Recepcja 2.3</u>				
1.	Szafa kartotekowa	SK	50 x 70 x 140	5	
2.	Lada w recepcji	LB	wg obmiaru szer. 0,55 m	1	
3.	Krzesło obrotowe	J 1		1	
	<u>Komunikacja 2.21</u>				
1.	Stół do przewijania niemowląt	A 3	120 x 60	1	
2.	Krzesło zmywalne	J		10	
	<u>Gabinet szczepień 2.20</u>				
1.	Stół do badań niemowląt	A 3	80 x 120	1	
2.	Leżanka do badań dzieci	A 2	160 x 55	1	
3.	Lodówka	L 13	~130 l	1	
4.	Szafka kuchenna	K 6	60 x 55 x 85	2	
5.	Blat na szafki	BL	dł. 120 cm	1	
6.	Lampa Bakteriobójcza przyścienna	LB 1	60 W	1	
7.	Szafka lekarska jedno drzwiowa	F 1	60 x 35 x 150	1	
8.	Waga dla niemowląt	WN		1	
9.	Krzesło obrotowe	J 1		1	
10	Krzesło zmywalne	J		1	
11.	Stolik zabiegowy	C 1	60 x 45	1	



1	2	3	4	5	6
	<u>Gabinet lekarski dziecięcy</u> <u>2.19</u>				
1.	Biurko lekarskie	D	110 x 60	1	
2.	Stół do badań dzieci	A 3	80 x 120	1	
3.	Leżanka lekarska	A 2	160 x 55	1	
4.	Szafka lekarska jednodrzwiowa	F 1	60 x 35 x 150	1	
5.	Lampa Bakteriobójcza przysścienna	LB 1	60 W	1	
6.	Krzesło obrotowe	J 1		1	
7.	Krzesło zmywalne	J		1	
	<u>Gabinet zabiegowy 2.18</u>				
1.	Stół do badań dzieci	A 3	80 x 120	1	
2.	Leżanka lekarska dla dzieci	A 2	160 x 55	1	
3.	Szafka lekarska 2-drzwiowa	F 2	80 x 40 x 150	1	
4.	Stolik zabiegowy szklany	C 1	60 x 45	1	
5.	Waga dla niemowląt	WN		1	
6.	Waga lekarska osobowa	WG		1	
7.	Lampa bakteriobójcza sufitowa	LB 1	60 W	1	
8.	Szafka kuchenna	K 8	80 x 50 x 85	1	
9.	Szafka kuchenna	K 6	60 x 50 x 85	3	
10.	Blat na szafki	BL	4,5 m		

1	2	3	4	5	6
	<u>Pokój pobierania prób 2.16</u>				
1.	Leżanka lekarska	A 5	180 x 55	1	
2.	Stanowisko do wstrzykiwań	SW	60 x 80	1	
3.	Stolik zabiegowy szklany	C 1	60 x 45	1	
4.	Lampa bakteriobójcza prześcienna	LB 1	60 W	1	
5.	Szafka kuchenna	K 6	60 x 50 x 85	2	
6.	Blat na szafki	BL	dł. 1,80 m	1	
7.	Krzesło obrotowe	J 1		1	
	<u>Gabinet zabiegowy dorosłych 2.13</u>				
1.	Leżanka lekarska	A 5	180 x 55	1	
2.	Szafka lekarska	F 1	60 x 35 x 150	1	
3.	Stolik zabiegowy szklany	C 1	60 x 45	1	
4.	Lampa bakteriobójcza prześcienna	LB 1	60 W	1	
5.	Waga lekarska	WG		1	
6.	Stanowisko do wstrzykiwań	SW		1	
7.	Szafka kuchenna	K 6	60 x 50 x 85	4	
8.	Szafka kuchenna	K 8	80 x 50 x 85	1	
9.	Blat na szafki	BL	dł. 4,5m	1	
10.	Krzesło obrotowe	J 1		1	

1	2	3	4	5	6
	<u>Gabinet lekarski 2.12</u>				
1.	Biurko lekarskie	D	110 x 60	1	
2.	Leżanka lekarska	A 5	180 x55	1	
3.	Szafka kuchenna 1-drzwiowa	F 1	60 x 35 x 150	1	
4.	Krzesło obrotowe	J 1		1	
5.	Krzesło zmywalne	J		1	
	<u>Pokój EKG 2.11</u>				
1.	Leżanka do EKG	A 1	200 x 100	1	
2.	Aparat do EKG	EKG		1	
3.	Krzesło obrotowe	J 1		1	
4.	Krzesło zmywalne	J		1	
5.	Wieszak	W 1		1	
	<u>Gabinet lekarski 2.10</u>				
1.	Leżanka lekarska	A 5	180 x55	1	
2.	Biurko lekarskie	D	110 x 60	1	
3.	Szafka kuchenna	K 6	60 x 50 x 85	1	
4.	Szafka lekarska 1-drzwiowa	F 1	60 x 35 x 150	1	
5.	Krzesło obrotowe	J 1		1	
6.	Krzesło zmywalne	J		1	
	<u>Pom. socjalne 2.9</u>				
1.	Stół zmywalny	S 10.6	100 x 60	1	
2.	Krzesło zmywalne	J		4	
3.	Szafka kuchenna	K 8	80 x 50 x 85	1	

7. OZNACZENIA NA RYSUNKU

AUT	- autoklaw - sterylizator parowy zasilany elektrycznie
A 1	- leżanka do EKG
A 2	- leżanka lekarska dla dzieci 160 x 55
A 3	- stół do badań niemowląt
A 4	- stół do przewijania niemowląt
A 5	- leżanka lekarska 180 x 55
BL	- blat zmywalny szer. 0,55m
C 1	- stolik zabiegowy szklany 60 x 45
D	- biurko lekarskie 110 x 60
D 1	- biurko administracyjne 120 x 60
DG	- drabinka gimnastyczna podwójna
F 1	- szafka lekarska 60 x 35 x 150
F 2	- szafka lekarska 80 x 35 x 150
FG	- fotel ginekologiczny
FS	- fotel stomatologiczny
J	- krzesło zmywalne
J 1	- krzesło obrotowe zmywalne
J 3	- krzesło stomatologa
K 6	- szafka kuchenna 60 cm
K 8	- szafka kuchenna 80 cm
LB	- lampa bakteriobójcza sufitowa
LB 1	- lampa bakteriobójcza przyścienna
LR	- lada w recepcji
L + UL	- laser + ultradźwięki
L 1	- lampa bezcieniowa
L 13	- lodówka ~130 l
M	- materac gimnastyczny

R 8.4	- regał magazynowy 80 x 40 x 180
R 11.4	- regał magazynowy 110 x 40 x 180
RS 8.4	- regał z blachy nierdzewnej 80 x 40 x 160
RO	- rower oporowy
SB 8	- szafa biurowa 80 x 40 x 160
SK	- szafka kartotekowa 50 x 70 x 140
SW	- fotel do wstrzykiwań
S 10.6	- stół w pokoju socjalnym
S 6.6	- stół z blachy nierdzewnej 60 x 60 x 85
S 25.6	- stół z blachy nierdzewnej 250 x 60 x 85
UN	- unit stomatologiczny
W	- wersalka
W 1	- wieszak na ubranie
WG	- waga lekarska osobowa
WN	- waga dla niemowląt
ZG	- zgrzewarka
	- gniazdo elektryczne 230 V
	- kran ze złączką do ciepłej i zimnej wody