

EWA STRĘCIWILK
UL. CENTRALNA 20
86-005 BIAŁE BŁOTA
tel.kom.0 694 42 44 55
e-mail: medes1@interia.pl
www.medes.info.pl



PW MEDES EWA STRĘCIWILK

PRACOWNIA PROJEKTOWA

PROJEKTY TECHNOLOGII OBIEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI, SANATORIÓW, UZDROWISK, KUCHNI SZPITALNYCH, SZKÓŁ, RESTAURACJI, BARÓW, KAWIARNI, PRALNI SZPITALNYCH, PIEKARNI, ZAKŁADÓW GARMAŻERYJNYCH, PIEKARNI, CIASTKARNI I INNYCH

NAZWA TEMATU: **KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY
ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ
IM. R.CZERWIAKOWSKIEGO
W BRODNICY**



ADRES: **ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY
IM. R.CZERWIAKOWSKIEGO
87-300 BRODNICA
UL. WIEJSKA 9**

FAZA PROJEKTU : **KONCEPCJA FUNKCJONALNA**

AUTOR : **MGR EWA STRĘCIWILK**

DATA WYKONANIA : **GRUDZIEŃ 2020**

Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą z dn. 23.02.1994 r. o Prawie Autorskim
Dz. U. Nr 23/94. poz. 83. z 32.02.1994 R. późniejszymi zmianami. Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody autora.



Opracowanie	P. W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

ZAŁ. UZGDONIENIE SANITARNE 150/2020 Z DNIA 08.12.2020

1

Spis treści

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. ZOZ BRODNICA-BUDYNKI ISTNIEJĄCE	3
3. CENTRUM REHABILITACYJNO-OPIEKUŃCZE	4
3.1. PIWNICA–REZONANS MAGNETYCZNY, SZATNIE SZPITALNE, MAGAZYNY, POMIESZCZENIA TECHNICZNE	5
3.1.1. REZONANS MAGNETYCZNY	5
3.1.2. SZTANIE SZPITALNE	6
3.1.3. MAGAZYNY, POMIESZCZENIA TECHNICZNE I GOSPODARCZE	7
3.2. PARTER– DZIAŁ CENTRALNEJ STERYLIZACJI, IZBA PRZYJĘĆ, ZAKŁAD REHABILITACJI OGÓLNOUSTROJOWEJ, PORADNIA, ODDZIAŁ REHABILITACJI LECZNICZEJ	9
3.2.1. DZIAŁ CENTRALNEJ STERYLIZACJI	9
3.2.2. POMIESZCZENIA DZIAŁU ZAOPATRZENIA MEDYCZNEGO I GOSPODARCZEGO	12
3.2.3. ZAKŁAD REHABILITACYJNY OGÓLNOUSTROJOWY	12
3.2.4. PORADNIA	14
3.2.5. IZBA PRZYJĘĆ	16
3.2.6. ODDZIAŁ ŁÓŻKOWY REHABILITACJI LECZNICZEJ	17
3.3. I PIĘTRO – ODDZIAŁ ŁÓŻKOWY- ZAKŁAD PIELĘGNACYJNO-OPIEKUŃCZY	19
3.3.1. ZAKŁAD PIELĘGNACYJNO-OPIEKUŃCZY	19
4. BUDYNEK ODPADÓW MEDYCZNYCH	24
5. BUDYNEK REZONANSU MAGNETYCZNEGO	25
6. BILANS POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ ROZBUDOWY SZPITALA	26
8. CZĘŚĆ GRAFICZNA	28
RYS. K-00 - PLAN SYTUACYJNY- SKALA 1:500	
RYS. K-01 - BUDYNEK 12- CBR -POZIOM -1	- skala 1:150
RYS. K-02 - BUDYNEK 12- CBR -POZIOM 0	- skala 1: 150
RYS. K-03 - BUDYNEK 12- CBR -POZIOM +1	- skala 1: 150
RYS. K-04 - BUDYNEK 13- BUDYNEK RM	- skala 1: 100
RYS. K-05 - BUDYNEK 14- BUDYNEK ODPADÓW MEDYCZNYCH-	skala 1: 100

Opracowanie	P. W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą do opracowania projektu technologii jest:

- Zlecenie inwestora na opracowanie koncepcji funkcjonalnej nowego budynku w ramach zadania: „Budowa Centrum Rehabilitacyjno-Opiekuńczego w Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego”;
- Uzgodnienie z użytkownikiem w zakresie układu funkcjonalnego;
- USTAWA z dnia 30 sierpnia 1991 r. o zakładach opieki zdrowotnej;
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowych wymagań , jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz.U. poz. 595 z dnia 29 marca 2019 roku);
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu opieki paliatywnej i hospicyjnej, Dz.U. 2018 poz. 742;
- Zarządzenie Nr 61/2007/DSOZ Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia z dnia 19 września 2007 r. w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju opieka długoterminową;
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 października 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi Dz.U. 2017 poz. 1975
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003r. Nr 169,poz.1650,z 2007 r. Nr 49 poz. 330, z 2008 r. Nr 108, poz.690, z 2011 r. Nr173, poz. 1034);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016r. poz. 290);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury 17 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422);

2. ZOZ BRODNICA-BUDYNKI ISTNIEJĄCE

Zakład Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego, szpital liczący obecnie 222 łóżek, rozlokowanych w 9 oddziałach szpitalnych różnych specjalności. Są to:

- Oddział Wewnętrzny 37 łóżek,
- Oddział Dziecięcy 23 łóżka,
- Oddział Chirurgii Ogólnej - 21 łóżek,
- Oddział Urazowo-Ortopedyczny 19 łóżek,
- Oddział Położniczo-Ginekologiczny- 29 łóżek,



Opracowanie	P. W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

- Zakład Pielęgnacyjno-Opiekuńczy- 42 łóżka,
- Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii- 5 łóżek,
- Oddział Rehabilitacji Ogólnoustrojowej- 29 łóżek,
- Oddział Neonatologii- 17 łóżek

Oprócz części związanej z hospitalizacją pacjentów, szpital posiada działy diagnostyczno-zabiegowe. Zespół Główny szpitala składa się z następujących działów: Oddziały Łóżkowe wymienione powyżej oraz Szpitalny Oddział Ratunkowy, Izba Przyjęć, Blok Operacyjny. Dział Sal Operacyjnych składa się z pięciu zespołów sal operacyjnych zintegrowanych na bloku operacyjnym. Z uwagi na ciągły wzrost ilości pacjentów wymagających opieki długoterminowej oraz rehabilitacji ogólnoustrojowej, projekt zakłada rozbudowę Zakładu Opieki Zdrowotnej oraz budowę nowego budynku Centrum Rehabilitacyjno-Opiekuńczego w celu stworzenia infrastruktury niezbędnej wobec radykalnego zwiększenia potrzeb rehabilitacyjnych i opieki starzejącego się społeczeństwa. Oddział Rehabilitacji Ogólnoustrojowej oraz Zakład Pielęgnacyjno-Opiekuńczy znajduje się w przy ul. Wypiańskiego w Brodnicy. Oddziały te planuje się przenieść do nowego projektowanego budynku nr 12, a w miejscu gdzie się obecnie znajdują, w drugim etapie planuje się inne oddziały niezbędne do opieki pacjentów (poza odpracowaniem). Pozostałe budynki opisane i zaznaczone na planie sytuacyjnym.

3. CENTRUM REHABILITACYJNO-OPIEKUŃCZE

Koncepcja funkcjonalna „Budowy Centrum Rehabilitacyjno Opiekuńczego w Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego” obejmuje swym zakresem rozwiązanie układu funkcjonalnego nowego budynku Centrum Rehabilitacyjno-Opiekuńczego oznaczonego na planie sytuacyjnym nr 12, z oddziałami łóżkowymi Oddziału Rehabilitacji (50 łóżek) i dwóch Zakładów Pielęgnacyjno-Opiekuńczych (49 +43 =92 łóżka), Poradnią Przyszpitalną wraz z Poradnią dla dzieci chorych i zdrowych, Zakładem Rehabilitacji Leczniczej dla pacjentów szpitalnych i ambulatoryjnych, Centralną Sterylizacją oraz Rezonansem Magnetycznym zlokalizowanym w piwnicy budynku. Projektuje się również nowy budynek Rezonansu Magnetycznego nr 13 jako alternatywną lokalizację oraz budynek odpadów medycznych nr 14, mający za zadanie obsługę całego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Brodnicy. Działy szpitalne znajdujące się w istniejącym obiekcie nr 1, jak np. Zakład Rehabilitacji Ogólnoustrojowej, Zakład Pielęgnacyjno Opiekuńczy, które nie spełniają wymogów programowych, będą przeniesione do nowego projektowanego obiektu. W ich miejscu zostaną przeprojektowane pomieszczenia na rzecz nowych oddziałów lub polepszenia funkcjonalności istniejących działów, które pozostają w budynku głównym.

Opracowanie	P. W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

PARAMETRY POWIERZCHNIOWE I ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE DLA OBIEKTU NR 12

Przewidywane parametry projektowanego obiektu:


- powierzchnia zabudowy- około 3697 m²
- powierzchnia całkowita- około 9225 m², w tym:
 - piwnica – 2238 m²
 - parter – 3697 m²
 - I piętro – 3290 m²
- powierzchnia użytkowa z komunikacją- około 7973 m²
- ilość kondygnacji -2 kondygnacje, z częściowym podpiwniczeniem
- Ilość klatek schodowych - 6
- Ilość wind- 4
- wysokość budynku – do 12 m , budynek niski

W zakresie budowy nowego obiektu Centrum Rehabilitacyjno-Opiekuńczego planuje się obiekt dwukondygnacyjny z częściowym podpiwniczeniem, składający się z dwóch skrzydeł połączonych łącznikiem komunikacyjnym, wykorzystanym jako droga transportu pionowego i poziomego oraz wykorzystany na poszczególnych kondygnacjach na pomieszczenia ogólne projektowanych tam działów. W części komunikacyjnej projektuje się 2 windy osobowo-łóżkowe obsługujące pacjentów oraz personel. W części budynku o charakterze gospodarczym projektuje się dwie windy transportowe, obsługujące cały budynek i przeznaczone do transportu materiału czystego i brudnego. Ponadto ze względów ewakuacyjnych projektuje się klatki schodowe zapewniające ewakuację pacjentów z poszczególnych części budynków. Część gospodarcza z dostawami czystymi i ewakuacją materiału brudnego z budynku, wydzielona komunikacyjnie z własnym dojazdem w terenie, obsługująca dodatkowo projektowaną Centralną Sterylizację. Centralna Sterylizacja obsługująca szpital oraz inne jednostki medyczne na zasadzie outsourcingu. Wokół nowoprojektowanego budynku planuje się ciąg komunikacyjny pieszy oraz wydziela się teren zielony i wypoczynkowy dla pensjonariuszy oddziałów zlokalizowanych w obiekcie o charakterze opiekuńczo-rehabilitacyjnym.

3.1. PIWNICA–REZONANS MAGNETYCZNY, SZATNIE SZPITALNE, MAGAZYNY, POMIESZCZENIA TECHNICZNE

3.1.1. REZONANS MAGNETYCZNY

W projektowanym budynku, na poziomie -1 projektuje się zespół pomieszczeń Rezonansu Magnetycznego. Z uwagi na ciężar urządzeń i oddziaływanie elektromagnetyczne lokalizacja w piwnicy. Pomieszczenia Rezonansu stanowią niezależną jednostkę medyczną, która w założeniu obsługiwać będzie szpital oraz pacjentów ambulatoryjnych i innych jednostek medycznych posiadających skierowania na badania. Budynek CRO nie ma połączenia z budynkiem głównym, pacjenci szpitalni dostarczani będą dowożeni karetkami

Opracowanie	P.W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

przez izbę Przyjęć CRO. Przy pomieszczeniach badań przewidziano rejestrację z poczekalnią oraz sanitariatem dla nps., pomieszczenie przygotowanie pacjenta dwiema kabinami oraz przestrzenią dla pacjentów leżących. Właściwe pomieszczenie diagnostyczne rezonansu magnetycznego ze sterownią i pomieszczeniem technicznym obsługującym RM. Zaplecze rezonansu stanowi pomieszczenie opisowni oraz pomieszczenie socjalno-szatniowe z węzłem sanitarnym. Dla wprowadzenia urządzeń, należy przewidzieć otwór transportowy (zaznaczony na rysunku), przy ścianie zewnętrznej budynku.

Program powierzchniowy powierzchni użytkowej pomieszczeń przedstawia się następująco:


Nr. Pom.	POZIOM -1 REZONANS MAGNETYCZNY	Powierzchnia m2
-MR01	POCZEKALNIA	37,80
-MR02	PUNKT REJESTRACJI	7,90
-MR03	KOMUNIKACJA	13,10
-MR04	ŁAZIENKA PERSONELU	8,10
-MR05	OPISOWNIA	9,70
-MR06	P. SZATNIOWO-SOCJALNE	15,10
-MR07	STEROWNIA	15,80
-MR08	P.RZYG.PACJENTA	29,60
-MR09	kabina 1	2,00
-MR10	kabina 2	2,00
-MR11	MR	43,10
-MR12	WC NPS	5,50
-MR13	P.PORZ.	4,60
-MR14	P.TECHNICZNE RM	24,00
-MR15	MAGAZYN	13,00
	RAZEM	231,30

Alternatywnie zaproponowano lokalizację osobnego budynku wolnostojącego nr 13, z lokalizacją przy budynku głównym szpitala nr 1.

3.1.2. SZATANIE SZPITALNE

W budynku CRO nr 12, zaprojektowano szatnie dla pracowników medycznych obsługujących budynek Centrum. W piwnicy budynku zaprojektowano dwa podwójne zespoły szatniowe. Jeden kompleks szatniowy dla około 2x18= 36 osób z podziałem na zespół szatni i łazienki osobno dla kobiet i mężczyzn. Drugi zespół szatniowy dla około 2x45 = 90 osób, łącznie przewidziano szatnie dla około 126 osób.

Szatnie wyposażone w szafki szatniowe dwudziałowe na odzież własną i roboczą. Jest zapas szatniowy dla personelu medycznego obsługującego dwa oddziały długoterminowe:

Opracowanie	P. W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

rehabilitacyjny i opiekuńczy oraz poradnię i Zakład Rehabilitacji Ogólnoustrojowej. Będą to lekarze, pielęgniarki, opiekunowie medyczni, rehabilitanci, fizykoterapeuci i.t.p. Zgodnie z ustalonym programem przewiduje się zatrudnienie docelowe dla około 120 osób. Centralna Sterylizacja oraz pracownicy gospodarczy posiadają osobne zespoły szatniowe.

3.1.3. MAGAZYNY, POMIESZCZENIA TECHNICZNE I GOSPODARCZE



Uzupełnieniem programu użytkowego budynku nr 12 są pomieszczenia magazynowe, gospodarcze mające dogodną lokalizację i połączenie komunikacyjne na poziomie -1 oraz dogodną komunikacją na poziomie 0, od strony części gospodarczej parterowego budynku przy Centralnej Sterylizacji. W budynku zaprojektowano pomieszczenia techniczne: serwerownię, kilka wentylatorni które będą obsługiwać poszczególne skrzydła budynku. Przy pomieszczeniach technicznych przewidziano pionny instalacyjny do rozprowadzenia instalacji wentylacyjnej na poszczególne kondygnacje (do zweryfikowania ich wielkości przy projekcie budowlano-wykonawczym). Ponadto w budynku znajdować się będzie węzeł cieplny, sprężarkownia, stacja próżni medycznej i niezbędne rozdzielnie elektryczne. Dla potrzeb Centralnej Sterylizacji przewiduje się stację uzdatniania wody i magazyn środków chemicznych i dezynfekcyjnych. Poza pomieszczeniami technicznymi, znajdować się będzie część magazynowa pod parterowym budynkiem Centralnej Sterylizacji. Będą tam magazyny bielizny czystej i brudnej, magazyn sprzętu medycznego, magazyn materiałów sterylnych, archiwum dokumentacji medycznej, magazyn intendencki i depozyt ubrań (w poziomie 0 znajduje się Izba Przyjęć).

Dla obsługi gospodarczej przewidziano pomieszczenie przyjęć cateringowych, z aneksem mycia wózków transportowych, pomieszczenie mycia i suszenia środków transportowych medycznych z magazynem (łóżka, wózki medyczne), pomieszczenie pro-morte oraz pomieszczenie tymczasowego przechowywania odpadków medycznych.


Na parterze przewidziano dwa pomieszczenia o charakterze biurowym Działu Zaopatrzenia Medycznego dla szpitala. Dla pracowników zajmujących się bezpośrednio zaopatrywaniem działów szpitalnych w niezbędne materiały i sprzęt medyczny przewidziano pomieszczenie szatniowo-socjalne oraz niezbędny sanitariat w piwnicy.

Nowo projektowany budynek zostanie połączony z poszczególnymi skrzydłami budynku komunikacją poziomą oraz komunikacją pionową za pomocą klatek schodowych oraz wind łóżkowych z podziałem; przeznaczonych dla pacjentów i personelu o charakterze medycznym oraz dostaw czystych i brudnych o charakterze gospodarczym. Część skrzydła budynku poradni i skrzydła łóżkowego połączona komunikacją i kanałami instalacyjnymi.

Program powierzchniowy powierzchni użytkowej pomieszczeń gospodarczych, technicznych przedstawia się następująco:

Opracowanie	P.W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

Nr. Pom.	POZIOM -1 POMIESZCZENIA GOSPODARCZ/TECHNICZNE/MAGAZYNY/SZATNIE SZPITALNE	Powierzchnia m2
-G01	KOMUNIKACJA	47,6
-G01A	K3	26,2
-G01B	W3	8,3
-G02	KOMUNIKACJA	87,40
-G03	MAGAZYN BIELIZNY I POŚCIELICZYTEJ	27,30
-G04	M. MAT.STERYLNYCH	9,20
-G05	M.MAT.MED.	18,30
-G06	M. INTEND.GOSP.	61,00
-G07	MAGAZYN ZWROTÓW	54,90
-G08	ARCHIWUM DOK.MED.	13,40
-G09	DEPOZYT UBRAŃ	11,30
-G10	POM.TECHN./UZDAT.WODY	10,60
-G11	MAGAZYN CHEMII I ŚR.DEZ.	11,10
-G12	POM.TECHN./W2	65,50
-G12	SZATNIA PERS. K-18	21,30
-G13	ŁAZIENKA	11,10
-G14	ŁAZIENKA	11,10
-G15	SZATNIA PERS.M-18	21,30
-G16	SZATNIA PERS. K-45	34,20
-G17	ŁAZIENKA	11,10
-G18	SZATNIA PERS. M-45	34,60
-G19	ŁAZIENKA	11,40
-G20	KOMUNIKACJA	45,00
-G21	KOMUNIKACJA	21,40
-G22	POM.TECHN.W4	68,00
-G23	POM.TECHN. SPRĘŻARKOWNIA	31,10
-G24	kanał technologiczny	64,40
-G24A	K1	25,20
-G25	POM.TECHN./SERWEROWNIA	12,80
-G26	POM.TECHN./PRÓŻNIA	23,20
-G27	KOMUNIKACJA	47,50
-G27A	K2	26,20
-G28	POM.TECHN//W3	20,30
-G29	ŁAZIENKA	6,80

Opracowanie	P. W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	



-G30	P.SOCJ.SŁUŻB TRANSP.	16,60
-G31	MAGAZYN/REZERWA	18,60
-G32	POM.TECHN./ROZDZ.EE	16,30
-G33	PRZEDSIONEK	21,60
-G33A	W4	8,20
-G34	M.ŁÓŻEK I WÓZKÓW	25,30
-G34	P. CZ.ODPADKÓW MED	13,20
-G35	M.BRUDNEJ BIELIZNY	33,90
-G36	P. PORZĄDKOWE	13,30
-G37	P. PRZYJ.I MYCIA TERM.I WÓZKÓW.	13,00
-G38	P. PORZĄDKOWE	3,90
-G39	P.PRO MORTE	7,10
-G40	KOMUNIKACJA	126,00
-G40A	W1	8,30
-G40B	W2	8,30
-G40C	K4	25,80
-G41	POM.TECHN./W1	86,30
-G42	P.MYCIA ŚR.TRANS.	14,50
-G43	P.SUSZ ŚR.TRAN./MAG..	13,40
-G44	kanal technologiczny	84,20
-G45	K5	26,80
-G46	kanal technologiczny	105,60
-G47	K6	26,80
	RAZEM	1635,00

3.2. PARTER– DZIAŁ CENTRALNEJ STERYLIZACJI, IZBA PRZYJĘĆ, ZAKŁAD REHABILITACJI OGÓLNOUSTROJOWEJ, PORADNIA, ODDZIAŁ REHABILITACJI LECZNICZEJ

3.2.1. DZIAŁ CENTRALNEJ STERYLIZACJI

Obecnie szpital nie posiada Centralnej Sterylizacji, dostarczanie materiałów sterylnych odbywa się na zasadzie outsourcingu. W projektowanym budynku przewiduje się uruchomienie Centralnej Sterylizacji, która obsługiwać będzie całość szpitala, a lokalizacja pozwoli na jej działanie na zasadach usług outsourcingowych.

Dział Centralnej Sterylizacji jest jednostką zamkniętą, podzieloną na trzy strefy technologiczne; brudną, czystą i sterylną, połączone ze sobą śluzami umywalkowo-fartuchowymi dla personelu, przelotowe komory i myjnie dezynfekcyjne oraz przelotowe sterylizatory. Ponadto przewidziano mechaniczne mycie i dezynfekcję wózków

Opracowanie	P. W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	



narzędziowych i pojemników w przelotowej myjni dezynfekcyjnej. Zachowany ciąg technologiczny, postępowy ze strefy brudnej do czystej i sterylnej. Jako dział usługowy szpitala jest odpowiedzialny za obieg materiałów, narzędzi, i sprzętu, które wymagają dezynfekcji i sterylizacji. Dział ma zadanie przygotowywanie i zaopatrywanie w następujące grupy wyrobów : - narzędzia i sprzęt (mycie i dezynfekcja sprzętu oraz sterylizacja narzędzi),- bielizna operacyjna (materiały opatrunkowe będą jednorazowe) - wyroby wrażliwe na ciepło (sterylizator plazmowy). Technologia sterylizacji ma za zadanie zapewnienie jakości artykułów dostarczanych przez Centralną Sterylizatornię. Poszczególne podstawowe zabiegi technologiczne sterylizacji to: - dezynfekcja, - czyszczenie /mycie/, - kontrola i kompletacja, - pakowanie, - sterylizacja, - magazynowanie i wydawanie. Wszystkie te czynności uzupełnione są transportem wewnętrznym i zewnętrznym. Do wszystkich urządzeń myjąco-dezynfekcyjnych w Centralnej Sterylizacji i Stacji Łóżek przewidziano instalację dozowania chemii i środków dezynfekcyjnych oraz stację uzdatniania wody. Należy zastosować system rejestracji pracy Centralnej Sterylizacji.

ZAŁOŻENIA PROGRAMOWE

Zgodnie z podanymi przez Zamawiającego danymi, Centralna Sterylizatornia pracować będzie na potrzeby:

- Ilość łóżek: $222 - (42 + 29) + 50 + 92 = 293$ łóżka
- Czas pobytu pacjenta w szpitalu: 6-7 dni
- Liczba łóżek na OIOM: 5
- Przychodnia (ilość gabinetów): 20
- Liczba sal operacyjnych: 5
- Maksymalna ilość operacji na salę: do 5 operacji
- Maksymalna liczba dni operacyjnych: 6
- Sala porodowa: 2
- CS - Ilość dni roboczych w tygodniu: 7
- Dla przychodni i gabinetów przewidzieć dodatkowo do 20% materiału do sterylizacji dziennie



Wielkość i ilość urządzeń do mycia i sterylizacji powinna wynikać z dokładnej analizy na etapie projektu budowlanego. Przyjęta ilość urządzeń powinna pozwolić na mycie i sterylizację narzędzi na bieżąco bez konieczności ich przetrzymywania w strefie brudnej sterylizacji. Mycie endoskopów w budynku głównym. Przewidzieć sterylizację niskotemperaturową za pomocą sterylizatora plazmowego. Wielkość i ilość urządzeń do mycia i sterylizacji oraz wielkość poszczególnych stref wynika z konieczności zachowania ergonomii pracy w poszczególnych strefach (strefa brudna przygotowanie do mycia w myjni; strefa czysta składanie i pakowanie zestawów narzędziowych; strefa sterylna magazynowanie pakietów). Ilość myjni i sterylizatorów zgodnie z zapotrzebowaniem i

Opracowanie	P. W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

przyjętych jednostek sterylizacyjnych powinna zapewnić co najmniej 50% rezerwy na usługi outsourcingowe.

Program powierzchniowy powierzchni użytkowej pomieszczeń Centralnej Sterylizacji przedstawia się następująco:

Nr. Pom.	POZIOM 0 DZIAŁ CENTRALNEJ STERYLIZACJI	Powierzchnia m2
S01	P.BIUROWY	10,90
S02	PRZYJMOWANIE	24,20
S03	P.P.	3,40
S04	MAG.KONT.	9,90
S05	STREFA BRUDNA	29,90
S06	ŚLUZA U-F	4,00
S07	WC	4,20
S08	P.P.BIEL.	7,60
S09	STREFA CZYSTA	62,70
S10	ŚLUZA U-F	2,70
S11	STREFA STERYLNA	20,70
S12	WYDAWANIE MAT.STERYL.	13,10
S13	P.P.	3,40
S14	MAGAZYN CZYSTY	7,80
S15	M.MAT.STERYLN.	10,50
S16	SZATNIA CS 10M -O.WŁ.	7,20
S17	WĘZ.SANIT.	6,80
S18	SZATNIA CS 10M -O.R.	6,00
S19	SZATNIA CS 10K -O.WŁ.	7,20
S20	WĘZ.SANIT.	7,40
S21	SZATNIA CS 10K -O.R.	6,00
S22	KOMUNIKACJA	26,70
S23	ŚLUZA	3,90
S24	WC	4,00
S25	P.SOCJALNE	12,90
S26	POM. BIUROWE	11,00
	RAZEM	314,10

Opracowanie	P. W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

3.2.2. POMIESZCZENIA DZIAŁU ZAOPATRZENIA MEDYCZNEGO I GOSPODARCZEGO

Dogodny podjazd do budynku od strony gospodarczej pozwoli na dostarczanie materiału czystego i ekspedycję materiału brudnego z budynku. Jednocześnie jest to droga do Centralnej Sterylizacji, która dzięki rozwiązaniom funkcjonalnym może również wykonywać usługi na zewnątrz na zasadach outsourcingu. W tym celu projektuje się dwie windy: czystą i brudną, wydzielając w ten sposób drogi dostaw czystych i ekspedycji odpadów, brudnej bielizny oraz zwłok. Przy wejściu zaprojektowano pomieszczenia biurowe pracowników, a w piwnicy część magazynową oraz pomieszczenie socjalno-szatniowe pracowników transportowych.

Program powierzchniowy powierzchni użytkowej pomieszczeń Działu Zaopatrzenia Medycznego przedstawia się następująco:

Nr. Pom.	POZIOM 0 POM.DZM ZAOPATRZENIA MEDYCZNEGO /GOSPODARCZE	Powierzchnia m2
G01	PRZEDSIONEK	29,10
G01A	W3	8,30
G01B	W4	8,30
G02	KOMUNIKACJA	24,40
G03	WC PERS. GOSP.	8,60
G04	KIER.GOSP.	15,40
G05	BIURO GOSP.	16,40
G06	P.TECHN	8,20
G07	KOMUNIKACJA	28,10
G08	KOMUNIKACJA	54,30
G08A	K3	26,20
	RAZEM	227,30

3.2.3. ZAKŁAD REHABILITACYJNY OGÓLNOUSTROJOWY

Zakład Rehabilitacji Ogólnoustrojowej zostanie przeniesiony z budynku głównego nr 1 do projektowanego obiektu. Przewiduje się zwiększenie programu rehabilitacyjnego oraz stanowisk rehabilitacyjnych. Zakład Rehabilitacji Ogólnoustrojowej projektuje się na parterze przy poradni, dostępny zarówno dla pacjentów hospitalizowanych jak i pacjentów ambulatoryjnych. Zakład Rehabilitacji posiadać będzie wspólną rejestrację w Poradni. Szatnie dla pacjentów z węzłami sanitarnymi, w każdej z nich kabina do przebierania. Dwa zespoły szatniowe: szatnie damskie i męskie wyposażone w szafki szatniowe, o łącznej

Opracowanie	P.W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

ilości około 48 szafek, co daje możliwość rehabilitacji jednocześnie co najmniej połowy ilości osób niż szafek.


Pacjenci korzystać będą mogli z sal kinezyterapii ogólnoustrojowej dla dorosłych i dzieci, w tym rehabilitacji indywidualnej oraz dwóch pomieszczeń masażu. Projektuje się również pomieszczenie kriokomory dla 1-2 osób korzystających jednocześnie z zimno lecznictwa. Przewiduje się pomieszczenie fizykoterapeutyczne, gdzie przewidziano 8-stanowisk do terapii elektro leczniczej oraz stanowiska ciepłolecznictwa z kuchnią fango. Pacjent będzie mógł również korzystać z zabiegów hydroterapeutycznych z 4-roma stanowiskami wannowymi, w tym jednej dużej wanna hydromasażu. Istniejące wanny oraz urządzenia fizykoterapeutyczne nadające się do wykorzystania, do przeniesienia z budynku głównego do nowych pomieszczeń Zakładu w budynku CRO.

Przy szatniach dla pacjentów, przewiduje się aneks wypoczynkowy przed wejściem do Zakładu Rehabilitacji Ogólnoustrojowej.

Na parterze w sąsiedztwie Zakładu przewidziano pomieszczenie terapeutów, będące pomieszczeniem socjalnym personelu, niezbędne toalety, magazyny czyste i brudne, pomieszczenie porządkowe.

Program powierzchniowy powierzchni użytkowej pomieszczeń Zakładu Rehabilitacji Ogólnoustrojowej przedstawia się następująco:


Nr. Pom.	POZIOM 0 ZAKŁAD REHABILITACJI OGÓLNOUSTROJOWEJ	Powierzchnia m2
R01	KOMUNIKACJA	29,00
R02	ANEKS WYPOCZYNKOWY	76,60
R03	POCZEKALNIA-P.P.	40,90
R04	KRIOKOMORA	17,40
R05	MAGAZYN CZYSTY	3,40
R06	HYDROTERAPIA	39,50
R07	KUCHNIA FANGO	3,30
R08	REH.FIZYKOTERAPIA	62,60
R09	MAGAZYN BRUDNY	4,60
R10	REH. SALA DZ.IND.	22,60
R11	REH. SALA DZIECI	41,10
R12	REH. SALA DOROSŁ.	53,60
R13	MAG. SPRZĘTU	10,70
R14	SALA MASAŻU	8,30
R15	SALA MASAŻU	8,30
R16	KOMUNIKACJA	19,80
R17	SZATNIA K 24	19,90

Opracowanie	P.W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

R18	ŁAZIENKA	11,10
R19	SZATNIA M 24	19,80
R20	ŁAZIENKA	11,10
R21	WC PERS.	4,80
R22	WC PERS.	4,70
R23	P.TERAPEUTÓW./REH.	17,80
	RAZEM	530,90
Nr. Pom.	POZIOM 0 POM. OGÓLNE	Powierzchnia m2
O03	KOMUNIKACJA	8,10
O04	PRZEDSIONEK K	6,10
O05	WC K	5,80
O06	WC NPS	7,80
O07	P.PORZĄDKOWE	4,10
O08	WC M	6,60
O09	PRZEDSIONEK M	6,00
	RAZEM	44,50
	OGÓŁEM	575,4

3.2.4. PORADNIA


Na parterze projektuje się Poradnię szpitalną. W budynku głównym istniejąca poradnia jest za mała i nie odpowiada wymogom programowym szpitala. Projektuje się poradnię dla dorosłych, dla dzieci zdrowych oraz dla dzieci chorych, ze wspólną rejestracją medyczną dostępną dla pacjentów z oddzielnych poczekalni i wejść do budynku. Wejście z zewnątrz do budynku przewiduje się od strony istniejących parkingów. Przy wejściu dla dorosłych zlokalizowano informację z szatnią odzieży wierzchniej. Przy oddzielnych wejściach dla dzieci zdrowych i chorych, wózkownię. Przy wejściu dla dorosłych pomieszczenie – izolatorium, pokój badań dla osoby podejrzanej o chorobę zakaźną którą można będzie zaraz na wejściu wydzielić od innych pacjentów. Jednocześnie będzie to mógł być jeden z podstawowych pokoi badań np. badań kardiologicznych. W poradni dzieci chorych ilość gabinetów nie wymaga zaprojektowania oddzielnej izolatki, izolacja pacjenta może odbywać się w jednym z pokoi badań. W części dostępnej dla pacjenta, zaprojektowano obszerne poczekalnie dla pacjentów, w poradni dla dorosłych przewiduje się 9 pokoi badań o różnych specjalnościach oraz gabinet zabiegowy. Gabinet zabiegowy będzie jednocześnie spełniał funkcję dwustanowiskowego pokoju pobrań. W poradni dzieci zdrowych zaprojektowano dwa gabinety badań w tym poradnię preluksacyjną oraz dwa gabinety zabiegowe (szczepień) połączone ze sobą drzwiami. W poradni dzieci chorych cztery pokoje badań i dwa gabinety zabiegowe, również połączone między sobą drzwiami z możliwości przejścia pacjentów i personelu. W każdej z poradni przewidziano toalety przystosowane

Opracowanie	P.W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWITNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

dla osób niepełnosprawnych. Pomieszczenie socjalne dla pracowników poradni oraz pokój kierownika przewidziano w części ogólnej poradni.

Program powierzchniowy powierzchni użytkowej pomieszczeń Poradni Przychodni przedstawia się następująco:

Nr. Pom.	POZIOM 0 PORADNIA	Powierzchnia m2
P01	PRZEDSIONEK	17,40
P02	SZATNIA	5,90
P03	HOL WEJ ŚCOWY	47,10
P04	P.TECHNICZNE EE	5,40
P05	WC NPS	6,30
P06	WC PERS.	5,40
P07	MAGAZYN CZYSTY	5,70
P08	MAGAZYN BRUDNY	4,70
P09	WC PERS.	5,00
P10	POK.BAD. 9 IZOLATOR-kardiologia	16,40
P11	POK.BADAŃ 8-rehabilitacja	16,70
P12	POK.BADAŃ 7-psychiatria	16,50
P13	POK.BADAŃ 6-psycholog	16,90
P14	POCZEKALNIA	44,40
P14A	K2	26,20
P15	POCZEKALNIA	50,20
P16	P.SOCJ. PERS.	16,50
P17	P.KIEROWNIKA	16,40
P18	POK.BADAŃ 5-laryngolog	15,90
P19	POK.BADAŃ 4-okulista	16,70
P20	POK.BADAŃ 3-ch.płuc	16,50
P21	POK.BADAŃ 2-alergolog	16,10
P22	POK. BADAŃ 1-pat.nowor.	16,60
P23	POKÓJPOBRAŃ/ZABIEGOWY	33,30
P24	POK.BADAŃ DZIECI 4	16,30
P25	GAB.ZABIEG. DZIECI 2	16,50
P26	POK.BADAŃ 3	16,90
P27	POK.BADAŃDZIECI 2	15,90
P28	GAB. ZABIEG.DZIECI 1	16,70
P29	POK.BADAŃ DZIECI 1 POZ	14,80
P30	WÓZKOWNIA	4,30

Opracowanie	P.W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	



P31	POCZEKALNIA DZIECI CHORYCH	46,60
P32	PRZEDSIONEK	8,50
P32A	K1	25,20
P33	WÓZKOWNIA	7,70
P34	POCZEKALNIA DLA DZIECI ZDROWYCH	27,80
P35	POR.PRELUKSACYJNA	13,20
P36	G.ZABIEGOWY 1	16,70
P37	P. BADAŃ 1	16,60
P38	G.ZABIEGOWY 2	16,60
P39	ZAPLECZE	17,00
P40	REJSTRACJA	32,20
P41	WC DZIECI NPS	4,90
P42	WC DZIECI NPS	4,90
	RAZEM	777,50

3.2.5. IZBA PRZYJĘĆ

Izba przyjęć z dogodnym podjazdem karetek i zadaszeniem znajduje się pomiędzy budynkami w wejściu komunikacyjnym, łączącym skrzydła budynku. Izba przyjęć składa się z pokoju badań i łazienki przyjęć pacjenta, gabinetu zabiegowego oraz izolatki. Pokój badań jest pomieszczeniami przyjęć do szpitala, połączony z łazienką przyjęć, przystosowanej dla osób niepełnosprawnych i wyposażona w wózko-wannę. Izolatka ze śluzą i węzłem sanitarnym wyposażona w myjnię dezynfekcyjną. Uzupełnieniem Izby Przyjęć jest zaplecze socjalne dla pielęgniarek, sanitariaty dla personelu oraz magazyn podręczny depozytu ubrań. Właściwy depozyt ubrań na poziomie -1.

Program powierzchniowy powierzchni użytkowej pomieszczeń Izby Przyjęć przedstawia się następująco:

Nr. Pom.	POZIOM 0 IZBA PRZYJĘĆ	Powierzchnia m2
IP01	HOL WEJŚCIOWY IP	34,90
IP02	INFORMACJA	12,60
IP03	ZAPLECZE	11,20
IP04	PODR.DEPOZYT	2,70
IP05	ŁAZIENKA PRZYJĘĆ	9,10
IP06	POK.BAD.I PRZYJ.	13,60
IP07	POCZEKALNIA	20,60
IP08	G.ZABIEGOWY	15,80
IP09	IZOLATKA IP	10,60
IP10	ŁAZIENKA	4,30

Opracowanie	P. W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

IP11	ŚLUZA	5,00
IP12	PRZEDSIONEK	6,40
IP13	KOMUNIKACJA	49,10
IP13A	W1	8,30
IP13B	W2	8,30
	RAZEM	212,50

3.2.6. ODDZIAŁ ŁÓŻKOWY REHABILITACJI LECZNICZEJ



50- łóżkowy Oddział Rehabilitacji Leczniczej o następującej strukturze łóżek:

- 9 pokoi 3- łóżkowych
- 11 pokoi 2 –łóżkowych
- 1 izolatka – 1 łóżkowa



Możliwość hospitalizacji pacjentów wymagających rehabilitacji ogólnoustrojowej w ilości około 30 łóżek, rehabilitacji neurologicznej 10 łóżek oraz rehabilitacji kardiologicznej 10 łóżek. Wszystkie pokoje łóżkowe z węzłami sanitarnymi, dostosowanymi dla osób niepełnosprawnych. Centralnie usytuowany punkt pielęgniarski z zapleczem oraz pomieszczenie socjalne. Ponadto przewidziano gabinet zabiegowy, kuchenkę oddziałową, brudownik, WC personelu, WC dla niepełnosprawnych z możliwością mycia na wózkowannie, pomieszczenie porządkowe i podręczne magazyny czyste i brudne. Miejsce spotkań z rodzinami w wydzielonym aneksie na oddziale przy punkcie pielęgniarskim. Pomieszczenia ogólne oddziału: pokój lekarzy z dyżurką, pokój ordynatora, oddziałowej, węzły sanitarne dla personelu oraz WC odwiedzających w części ogólnej oddziału.

Program powierzchniowy powierzchni użytkowej pomieszczeń Oddziału Rehabilitacji Leczniczej przedstawia się następująco:

Nr. Pom.	POZIOM 0 ODDZIAŁ REHABILITACJI LECZNICZEJ	Powierzchnia m2
OR01	KOMUNIKACJA	101,90
OR01A	K4	25,80
OR02	ŁAZIENKA ODDZIAŁOWA	21,50
OR03	KUCHENKA	9,90
OR04	ŁAZIENKA	5,30
OR05	POKÓJ 3Ł	22,20
OR06	POKÓJ 3Ł	22,20
OR07	BRUDOWNIK	4,40
OR08	ŁAZIENKA	5,30
OR09	ŁAZIENKA	5,30

Opracowanie	P.W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

OR10	POKÓJ 3Ł	22,20
OR11	POKÓJ 3Ł	22,20
OR12	ŁAZIENKA	5,30
OR13	MAG. SPRZĘTU	8,20
OR14	KOMUNIKACJA	84,40
OR14A	K5	26,80
OR15	ŁAZIENKA	5,30
OR16	POKÓJ 2Ł	18,00
OR17	ŁAZIENKA	5,30
OR18	POKÓJ 2Ł	17,60
OR19	POKÓJ 2Ł	17,60
OR20	ŁAZIENKA	5,30
OR21	ŁAZIENKA	5,30
OR22	POKÓJ 2Ł	17,60
OR23	POKÓJ 2Ł	17,60
OR24	ŁAZIENKA	5,30
OR25	ŁAZIENKA	5,30
OR26	ŚLUZA	3,10
OR26A	P.TECHNICZNE EE	1,90
OR27	IZOLATKA	11,90
OR28	WC PERS.	3,70
OR29	PUNKT PIELĘGNIARSKI	11,40
OR30	PPZP	13,90
OR31	P.SOCJALNY PERS.	11,50
OR32	POM. REHABILITACJI	40,70
OR33	G.ZAB.DIAGN.	16,70
OR34	POB.DZIENNY	20,10
OR35	POKÓJ 2Ł	18,00
OR36	ŁAZIENKA	5,30
OR37	ŁAZIENKA	5,30
OR38	POKÓJ 2Ł	17,60
OR39	POKÓJ 2Ł	17,60
OR40	ŁAZIENKA	5,30
OR41	ŁAZIENKA	5,30
OR42	POKÓJ 2Ł	17,60
OR43	POKÓJ 2Ł	17,60
OR44	ŁAZIENKA	5,30
OR45	ŁAZIENKA	5,30

Opracowanie	P.W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

OR46	POKÓJ 2Ł	18,30
OR47	KOMUNIKACJA	84,90
OR47A	K6	26,80
OR48	MAG. SPRZĘTU	8,40
OR49	ŁAZIENKA	5,30
OR50	POKÓJ 3Ł	22,20
OR51	POKÓJ 3Ł	22,20
OR52	ŁAZIENKA	5,30
OR53	ŁAZIENKA	5,30
OR54	P. PORZĄDKOWE	4,30
OR55	POKÓJ 3Ł	22,40
OR56	POKÓJ 3Ł	22,30
OR57	ŁAZIENKA	5,40
OR58	ŁAZIENKA	5,20
OR59	BRUDOWNIK	4,40
OR60	POKÓJ 3Ł	22,20
OR61	POM. LEKARZY/DYŻ.	22,50
OR62	P.PORZ.	4,40
OR63	ŁAZIENKA	5,20
OR64	ŁAZIENKA	4,10
OR64	WC ODW.	5,20
OR65	POKÓJ.ORD.O.R.	12,20
OR66	P/ODDZIAŁOWEJ O.R.	12,70
OR67	WC ODW.	5,10
	RAZEM	1124,50

3.3. I PIĘTRO – ODDZIAŁ ŁÓŻKOWY- ZAKŁAD PIELĘGNACYJNO-OPIEKUŃCZY



3.3.1. ZAKŁAD PIELĘGNACYJNO-OPIEKUŃCZY

Na poziomie +1 zaprojektowano Zakład Opiekuńczo-Pielęgnacyjny. Oddział składa się z dwóch Oddziałów I i II, umiejscowionych na jednej kondygnacji. Plusem tej lokalizacji jest część wspólna, ogólna rehabilitacyjna i wypoczynkowa.

Oddział I- 49-łóżkowy, zlokalizowany w części nad Oddziałem Rehabilitacji Leczniczej posiada podobną strukturę łóżek, z tą różnicą że wydzielono na oddziale dwie izolatki.

- 9 pokoi 3-łóżkowych
- 11 pokoi 2-łóżkowych
- 2 izolatki – 1 łóżkowe

Oddział II- 43-łóżkowy, o następującej strukturze łóżek:

Opracowanie	P. W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

- 1 pokój 1- łóżkowy (izolatka)
- 14 pokoje 3 –łóżkowe

Wszystkie pokoje łóżkowe z węzłami sanitarnymi, wszystkie dostosowane dla osób niepełnosprawnych. Wszystkie pokoje łóżkowe, posiadają zwiększoną powierzchnią od wymaganej normatywnej powierzchni, co pozwala na dostosowanie pokoi o podwyższonym standardzie i dostosowanie ich dla pacjentów wymagających wentylacji mechanicznej. W założeniu muszą one posiadać wymagane, odpowiednie wyposażenie i zabezpieczenia pomieszczeń. Pokoje wyposażone w respiratory oraz aparaturę kontrolną, wykonującą rehabilitację oddechową.

Pomieszczenia zakwalifikowane je do grupy 2 zagrożenia życia, muszą posiadać rezerwowe zasilanie elektryczne instalacji IT, wyposażone w punkty poboru gazów medycznych dla każdego stanowiska łóżkowego co najmniej w tlen, próżnię i sprężone powietrze medyczne.



Przy wejściu na oddział usytuowany punkt pielęgniarski z zapleczem oraz gabinet zabiegowy. Wewnątrz oddziału kuchenka oddziałowa, brudownik, WC personelu, łazienka dla niepełnosprawnych z możliwością mycia na wózku-wannie, wyposażona w wannę terapeutyczną oraz pomieszczenie socjalne, pomieszczenie lekarzy w tym dla lekarza dyżurnego z łazienką, pomieszczenie porządkowe i podręczny magazyn.

Pomieszczenia ogólne oddziału: pomieszczenie opiekunów, pomieszczenie logopedy i rehabilitantów węzły sanitarne dla personelu oraz WC odwiedzających w części ogólnej oddziału.



W części ogólnej oddziału znajdować się będzie pomieszczenie terapii zajęciowej, sala kinezyterapii dla pacjentów przebywających na oddziale. Przewidziano również kaplicę z zapleczem oraz zielony taras.

Program powierzchniowy powierzchni użytkowej pomieszczeń Zakładu Opiekuńczo Pielęgniacyjnego przedstawia się następująco:


Nr. Pom.	POZIOM +1 ZAKŁAD OPIEKUŃCZO PIELEGNACYJNY	Powierzchnia m2
ZO101	KOMUNIKACJA	109,50
ZO101A	K4	25,80
ZO102	ŁAZIENKA ODDZIAŁOWA	21,30
ZO103	KUCHENKA	9,90
ZO104	ŁAZIENKA	5,40
ZO105	POKÓJ 3Ł	22,50
ZO106	POKÓJ 3Ł	22,10
ZO107	BRUDOWNIK	4,40
ZO108	ŁAZIENKA	5,20
ZO109	ŁAZIENKA	5,40

Opracowanie	P.W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	


ZO110	POKÓJ 3Ł	22,30
ZO111	POKÓJ 3Ł	22,30
ZO112	ŁAZIENKA	5,30
ZO113	MAG. SPRZĘTU	8,20
ZO114	KOMUNIKACJA	86,50
ZO114A	K5	26,80
ZO115	POKÓJ 2Ł	17,90
ZO116	ŁAZIENKA	5,30
ZO117	ŁAZIENKA	5,50
ZO118	POKÓJ 2Ł	17,60
ZO119	POKÓJ 2Ł	17,90
ZO120	ŁAZIENKA	5,10
ZO121	ŁAZIENKA	5,30
ZO122	POKÓJ 2Ł	17,60
ZO123	IZOLATKA	12,60
ZO123A	ŚLUZA	4,70
ZO124	ŁAZIENKA	5,20
ZO125	ŁAZIENKA	5,40
ZO126	ŚLUZA	3,30
ZO127	IZOLATKA	12,00
ZO128	P.TECHNICZNE EE	2,10
ZO129	WC PERS.	3,60
ZO130	PPZP	13,70
ZO131	PUNKT PIELĘGNIARSKI	10,30
ZO132	P.SOCJALNY PERS.	11,50
ZO133	P.KIEROWNIKA	17,60
ZO134	SEKRETARIAT/ODDZIAŁOWA	15,90
ZO135	G.ZAB.DIAGN.	16,20
ZO136	WC PERS.	4,20
ZO137	ANEKS DZIENNY	16,10
ZO138	POKÓJ 2Ł	17,90
ZO139	ŁAZIENKA	5,20
ZO140	ŁAZIENKA	5,20
ZO141	POKÓJ 2Ł	17,90
ZO142	POKÓJ 2Ł	17,80
ZO143	ŁAZIENKA	5,20
ZO144	ŁAZIENKA	5,40
ZO145	POKÓJ 2Ł	18,00
ZO146	POKÓJ 2Ł	18,00

Opracowanie	P.W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

ZO147	ŁAZIENKA	5,40
ZO148	ŁAZIENKA	5,20
ZO149	POKÓJ 2Ł	18,30
ZO150	KOMUNIKACJA	86,50
ZO150A	K6	1,60
ZO150A	K6	28,10
ZO151	MAG. SPRZĘTU	8,40
ZO152	ŁAZIENKA	5,30
ZO153	POKÓJ 3Ł	22,20
ZO154	POKÓJ 3Ł	22,20
ZO155	ŁAZIENKA	5,40
ZO156	ŁAZIENKA	5,20
ZO157	P. PORZĄDKOWE	4,40
ZO158	POKÓJ 3Ł	22,30
ZO159	POKÓJ 3Ł	22,30
ZO160	ŁAZIENKA	5,40
ZO161	ŁAZIENKA	5,20
ZO162	BRUDOWNIK	4,40
ZO163	POKÓJ 3Ł	22,20
ZO164	POM. LEKARZY/DYŻ.	22,50
ZO165	P.PORZ	4,40
ZO166	ŁAZIENKA	5,20
ZO168	KOMUNIKACJA	91,70
ZO168A	W1	8,30
ZO168B	W2	8,30
ZO168C	ANEKS ODWIDZIN	32,40
ZO168D	ZIELONY TARAS	41,90
ZO169	POM. LOGOPEDY/PSYCHOLOGA	22,70
ZO170	ZAPLECZE KAPLICY	7,60
ZO171	KAPLICA	24,70
ZO172	POM. OPEKUNÓW	21,70
ZO173	POKÓJ DZIENNY	20,40
ZO174	POM. LEKARZY/DYŻ.	29,00
ZO175	ŁAZIENKA	5,20
ZO176	ŚLUZA	6,20
ZO177	ŁAZIENKA	6,50
ZO178	IZOLATKA	19,50
ZO179	POKÓJ 3-Ł.	27,40
ZO180	ŁAZIENKA	5,20

Opracowanie	P.W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

ZO181	ŁAZIENKA	5,30
ZO182	POKÓJ 3-Ł.	27,50
ZO183	POKÓJ 3-Ł.	27,80
ZO184	ŁAZIENKA	5,00
ZO185	ŁAZIENKA	5,50
ZO186	POKÓJ 3-Ł.	27,30
ZO187	POKÓJ 3-Ł.	27,60
ZO188	ŁAZIENKA	5,10
ZO189	ŁAZIENKA	5,40
ZO190	POKÓJ 3-Ł.	26,40
ZO191	KOMUNIKACJA	138,00
ZO191A	K1	25,10
ZO192	MAG. CZYSTY	10,40
ZO193	MAG. SPRZĘTU	11,80
ZO194	ŁAZIENKA ODDZIAŁOWA/POKOJ HIGIENY	22,00
ZO195	P. PORZĄDKOWE	4,50
ZO196	P.TECHNICZNE	4,50
ZO197	MAG. CZYSTY	13,10
ZO198	POKÓJ 3Ł	28,20
ZO199	ŁAZIENKA	5,30
ZO200	ŁAZIENKA	5,20
ZO201	POKÓJ 3Ł	28,10
ZO202	POKÓJ 3Ł	28,00
ZO203	ŁAZIENKA	5,30
ZO204	ŁAZIENKA	5,20
ZO205	POKÓJ 3Ł	28,30
ZO206	BRUDOWNIK	8,30
ZO207	MAGAZYN BIELIZNY	8,40
ZO208	WC PERS.	8,80
ZO209	KOMUNIKACJA	182,00
ZO209A	K2	26,00
ZO210	PUNKT PIELĘGNIARSKI	13,60
ZO211	PPZP	9,70
ZO212	P.SOCJALNY PERS.	9,80
ZO213	P.ODDZIAŁOWEJ	9,50
ZO214	G.ZAB.DIAGN.	20,00
ZO215	ŁAZIENKA	5,30
ZO216	POKÓJ 3Ł	32,70
ZO217	POKÓJ 3Ł	33,10

Opracowanie	P.W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

ZO218	ŁAZIENKA	5,30
ZO219	ŁAZIENKA	5,20
ZO220	POKÓJ 3Ł	33,40
ZO221	POKÓJ 3Ł	32,90
ZO222	ŁAZIENKA	5,30
ZO223	MAGAZYN CZ.	5,70
ZO224	KUCHENKA	12,30
ZO225	WC ODW.	5,60
ZO226	BRUDOWNIK	6,70
ZO227	KOMUNIKACJA	110,60
ZO227A	K3	26,00
ZO228	WC PERS.	5,80
ZO229	WC PERS.	6,20
ZO230	WC NPS	5,70
ZO231	P. PORZĄDKOWE	4,30
ZO232	MAG. SPRZĘTU	20,00
ZO233	WC	4,70
ZO234	WC NPS	6,90
ZO235	SALA TERAPII ZAJĘCIOWEJ	79,30
ZO236	SALA KINEZYTERAPII	108,70
ZO237	POM. REHABILITANTÓW/TERAPEUTÓW	21,20
	RAZEM	2875,80


4. BUDYNEK ODPADÓW MEDYCZNYCH

Zgodnie z potrzebami ZOZ Brodnica, należy zaprojektować budynek odpadów medycznych. Propozycja lokalizacji budynku nr 14 zgodnie z planem sytuacyjnym. Należy doprojektować dogodne drogi dojazdowe. Koncepcja funkcjonalna przewiduje pomieszczenia na przechowywanie odpadów zgodnie z Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 października 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi Dz.U. 2017 poz. 1975. Zaprojektowano trzy pomieszczenia ze służą umywalkowo-fartuchową. W służbie wyznaczono miejsce na mycie pojemników na odpady. Na cele przechowywania odpadów w szpitalu w budynku zaprojektowano:

- Pomieszczenie odpadów medycznych
- Pomieszczenie odpadów specjalnych
- Pomieszczenie odpadów pozostałych

Warunki przechowywania odpadów zgodnie z opracowaniem wytycznych do projektu budowlano-wykonawczego.

PARAMETRY POWIERZCHNIOWE I ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE DLA OBIEKTU

Opracowanie	P. W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

Przewidywane parametry projektowanego obiektu:

- powierzchnia zabudowy- około 150 m²
- powierzchnia całkowita- około 150 m²,
- powierzchnia użytkowa- około 123 m²
- ilość kondygnacji -1 kondygnacja, bez podpiwniczenia
- Ilość klatek schodowych - 0
- Ilość wind- 0
- wysokość budynku – do 12 m , budynek niski

Program powierzchniowy powierzchni użytkowej BUDYNKU Odpadów Medycznych przedstawia się następująco:

Nr. Pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia m2
BUDYNEK WOLNOSTOJĄCY ODPADÓW MEDYCZNYCH		
OD 01	PRZEDSIONEK	15,60
OD 02	POCZEKALNIA	43,10
OD 03	REJESTRACJA/OPIŚOWNIA	22,10
OD 04	P. SZATNIOWO-SOCJALNE	42,60
	RAZEM	123,40



5. BUDYNEK REZONANSU MAGNETYCZNEGO

Propozycja lokalizacji rezonansu magnetycznego w budynku Centrum Rehabilitacyjno-Opiekuńczym nr 12 oraz budowa może ulec przesunięciu w czasie, dlatego zaproponowano alternatywnie budowę nowego budynku RM nr 13 zgodnie z planem sytuacyjnym. Należy doprojektować dogodne drogi dojazdowe z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych z dojazdem karetek. Koncepcja funkcjonalna przewiduje pomieszczenia Rezonansu Magnetycznego w budynku wolnostojącym z niezależnym funkcjonowaniem i podnajmowanie obiektu przez firmę zewnętrzną. Przewiduje się poczekalnię dla pacjentów, rejestrację, pomieszczenie RM z pom. technicznym oraz zaplecze socjalne dla pracowników.

PARAMETRY POWIERZCHNIOWE I ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE DLA OBIEKTU

Przewidywane parametry projektowanego obiektu:

- powierzchnia zabudowy- około 154 m²
- powierzchnia całkowita- około 154 m²,
- powierzchnia użytkowa- około 124 m²
- ilość kondygnacji -1 kondygnacja, bez podpiwniczenia

Opracowanie	P. W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

- Ilość klatek schodowych - 0
- Ilość wind- 0
- wysokość budynku – do 12 m , budynek niski



Program powierzchniowy powierzchni użytkowej BUDYNKU Rezonansu Magnetycznego przedstawia się następująco:

Nr. Pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia m2
BUDYNEK WOLNOSTOJĄCY REZONANS MAGNETYCZNY		
MR 01	PRZEDSIONEK	3,90
MR 02	POCZEKALNIA	20,60
MR 03	REJESTRACJA/OPISOWNIA	8,30
MR 04	P. SZATNIOWO-SOCJALNE	12,10
MR 05	WC PERSONELU	5,10
MR 06	STEROWNIA	5,70
MR 07	P.TECHNICZNE EE	8,20
MR 08	MR	41,30
MR 09	P.RZYG.PACJENTA Z KABINĄ	12,10
MR 10	P.PORZ.	2,70
MR 11	WC NPS	4,60
RAZEM		124,60

6. BILANS POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ ROZBUDOWY SZPITALA

BILANS POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ OBIEKTÓW NR 12,13,14

Poziom	Dział	Powierzchnia m2
BUDYNEK NR 12		
-1	Rezonans Magnetyczny	231,3
-1	Pom. Gosp./techn./mag./szatnie	1635
RAZEM poziom -1		1866,3
0	Dział Centralnej Sterylizacji	314,1

Opracowanie	P.W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
Temat	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY	
 Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy im. R. Czerwiakowskiego	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY im. R. Czerwiakowskiego 87-7300 BRODNICA, ul. WIEJSKA 9	

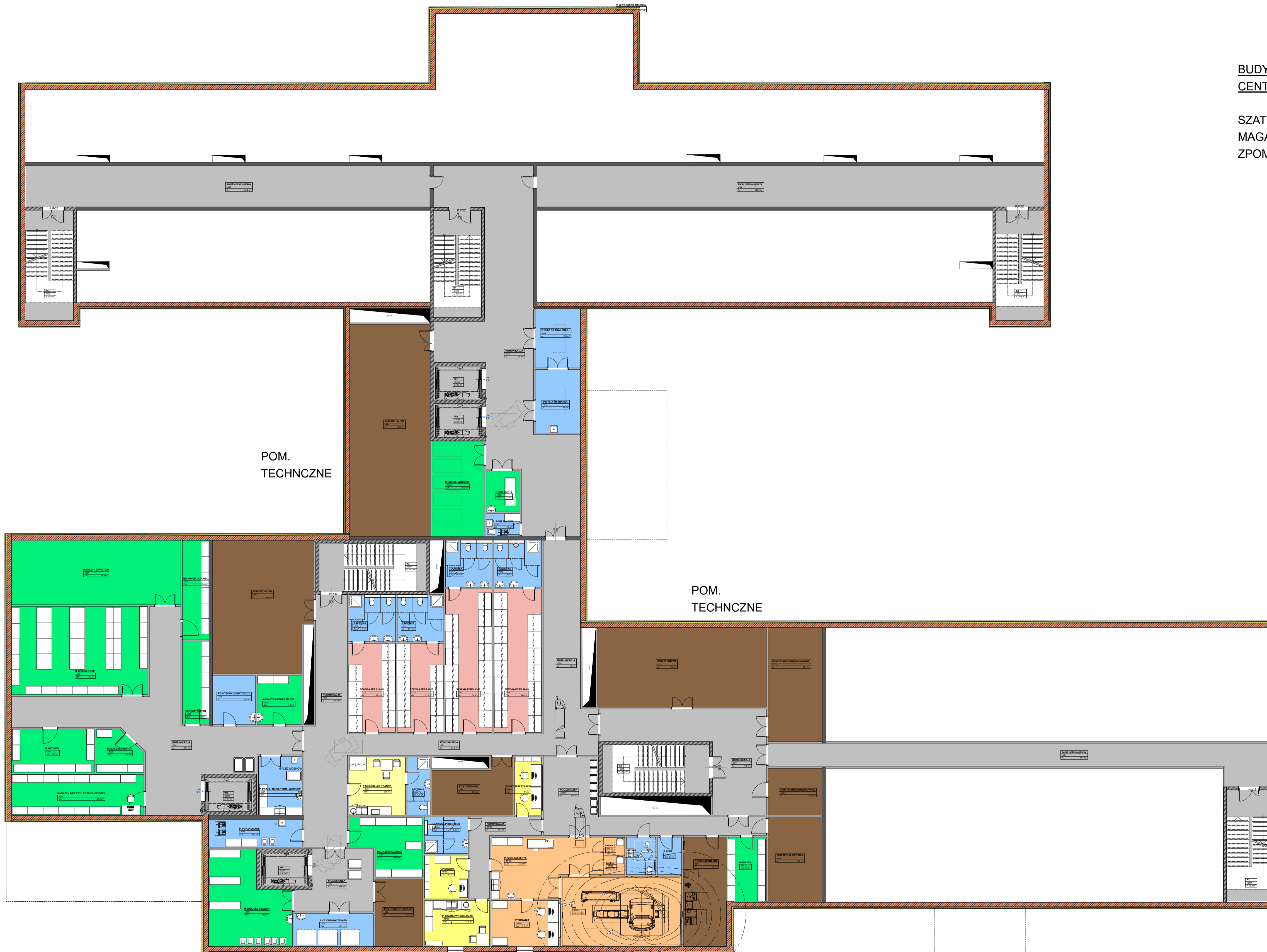
0	Pomieszczenia Zaopatrzenia Medycznego i Gospodarczego	227,3
0	Zakład Rehabilitacji Ogólnoustrojowej	575,4
0	Poradnia	777,5
0	Izba przyjęć	212,5
0	Oddział Rehabilitacji Leczniczej	1124,5
RAZEM poziom 0		3231,3
1	Zakład Opiekuńczo Pielęgnacyjny	2875,8
RAZEM poziom 1		2875,8
ŁĄCZNA POWIERZCHNIA BUD. NR 12		7973,4
BUDYNEK NR 13	Rezonans Magnetyczny	124,60
BUDYNEK NR 14	Odpady Medyczne	123,40
OGÓLNA POWIERZCHNIA UŻYTKOWA BUD. NR 12,13,14		8221,40

Uwaga: powierzchnia użytkowa wraz z komunikacją poziomą i pionową (korytarze, przedsionki, klatki schodowa i windy).

Opracowanie:
mgr Ewa Stręciwilk

BUDYNEK
CENTRUM REHABILITACYJNO-OPIEKUŃCZEGO

SZATNIE SZPITALNE
MAGAZYNY
ZPOMIESZCZENIA TECHNICZNE



MAGAZYNY/
POMIESZCZENIA GOSPODARCZE SZATNIE REZONANS
MAGNETYCZNY

RZUT PIWNIC skala: 1:150

PRACOWNIA PROJEKTOWA M E D E S 86-005 Białe Błota ul. Centralna 20 tel. 694424455 www.medes.info.pl	
Nazwa obiektu	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY IM. R. CZERWIAKOWSKIEGO ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica
Nazwa tematu	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY IM. R. CZERWIAKOWSKIEGO ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica
Treść rysunku	RZUT RZUT PIWNIC
Projektant technologii	mgr Ewa Stręciwik
Opracował	Iwona Majchrzak
Stadium	KONCEPCJA
Data	GRUDZIEŃ 2020
Nr rys.	K-01

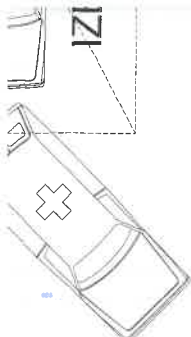


BUDYNEK
CENTRUM REHABILITACYJNO-OPIEKUŃCZEGO

PORADNIA PRZYSZPITALNA
ZAKŁAD REHABILITACJI
ODDZIAŁ REHABILITACJI ŁÓŻKOWEJ
CENTRALNA STERYLIZACJA

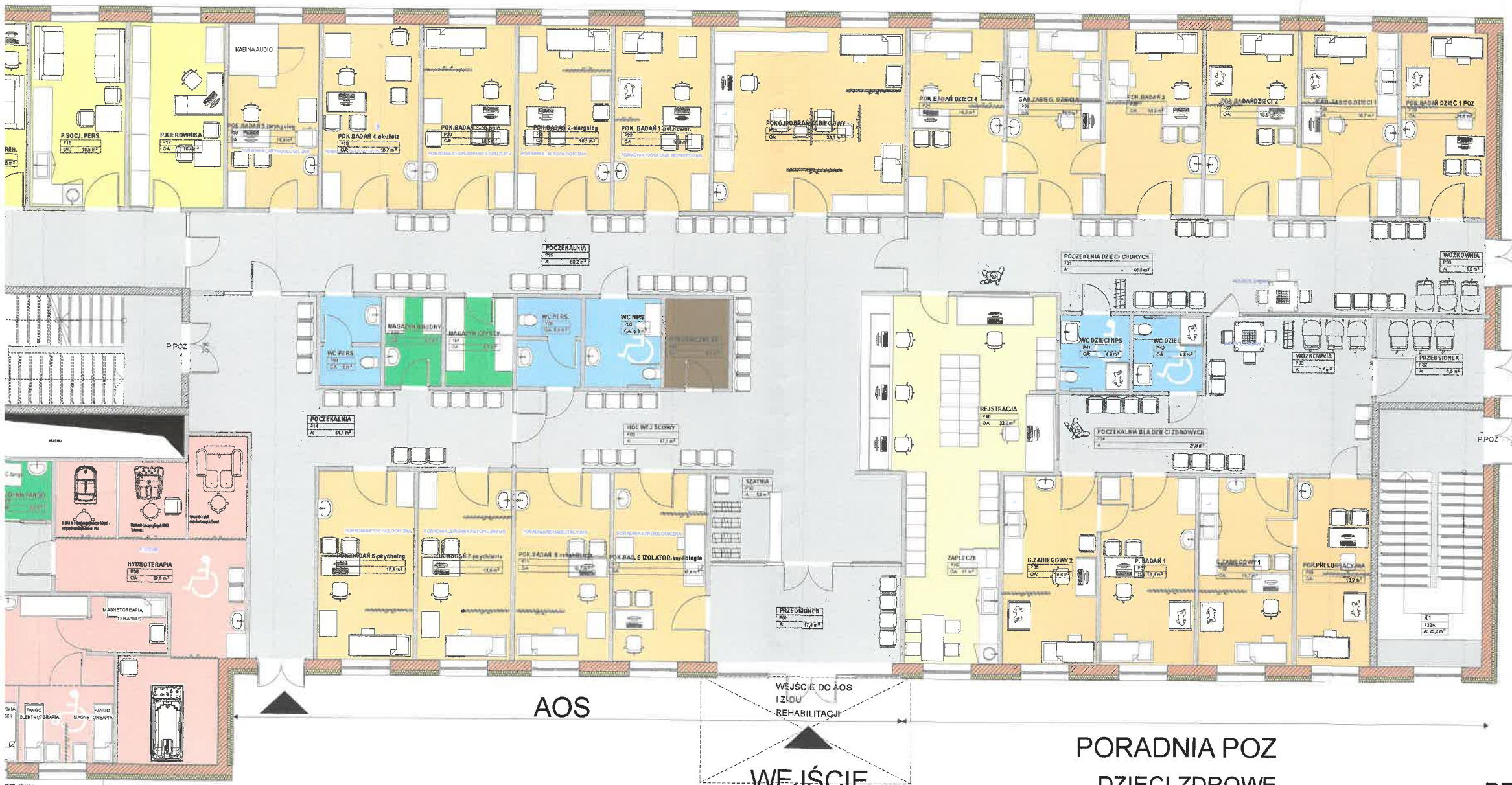
RZUT PARTERU skala: 1:150

PRACOWNIA PROJEKTOWA M E D E S 86-005 Białe Błota ul. Centralna 20 tel. 694424455 www.medes.info.pl	
Nazwa obiektu	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY IM. R. CZERWIAKOWSKIEGO ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica
Nazwa tematu	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY IM. R. CZERWIAKOWSKIEGO ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica
Treść rysunku	RZUT RZUT PARTERU
Projektant technologii	mgr Ewa Stręciwilk
Opracował	Iwona Majchrzak
Stadium	KONCEPCJA
Data	GRUDZIEŃ 2020
Nr rys.	K-02



PORADNIA POZ
DOROŚLI/DZIECI CHORO

AOS



WEJŚCIE DO PORADNI DZIECI CHORYCH

WEJŚCIE DO PORADNI DZIECI ZDROWYCH

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń z zastrzeżeniami

I.dz. 157/20

data 9.12.20

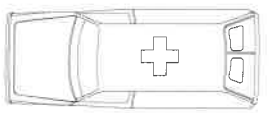
mgr Tadeusz Mościński
rzecznik ds. sanitarnohigienicznych
nr. upr. 56-N/93, w zakresie bez ograniczeń
86-021 Zolegowa, ul. Jastrzębia 63
tel. 602-397-145

AOS

WEJŚCIE DO AOS IZOLU REHABILITACJI

WEJŚCIE GŁÓWNE

PORADNIA POZ
DZIECI ZDROWE



RZUT PARTERU skala: 1:150

PRACOWNIA PROJEKTOWA MEDES		86-005 Białe Błota ul. Centralna 20 tel. 694424455 www.medes.info.pl	
Nazwa obiektu	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY IM. R. CZERWIAKOWSKIEGO	ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica	
Nazwa tematu	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY IM. R. CZERWIAKOWSKIEGO ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica		
Treść rysunku	RZUT RZUT PARTERU		
Projektant technologii	mgr Ewa Stręciwiłk		
Opracował	Iwona Majchrzak		
Stadium	SKALA 1:150		

WSKAZA WSKAZAŁE PRAWA AUTORSKIE DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE
 KOPCOWANIE, REPRODUKOWANIE, WYKONANIE KÓPII, WYKONANIE KÓPII, WYKONANIE KÓPII
 JESLI CZĘŚĆ BEZ ZGODY AUTORA SĄ ZABRONIONE (Dz.U. 2019.09.04 poz. 1165-1167)



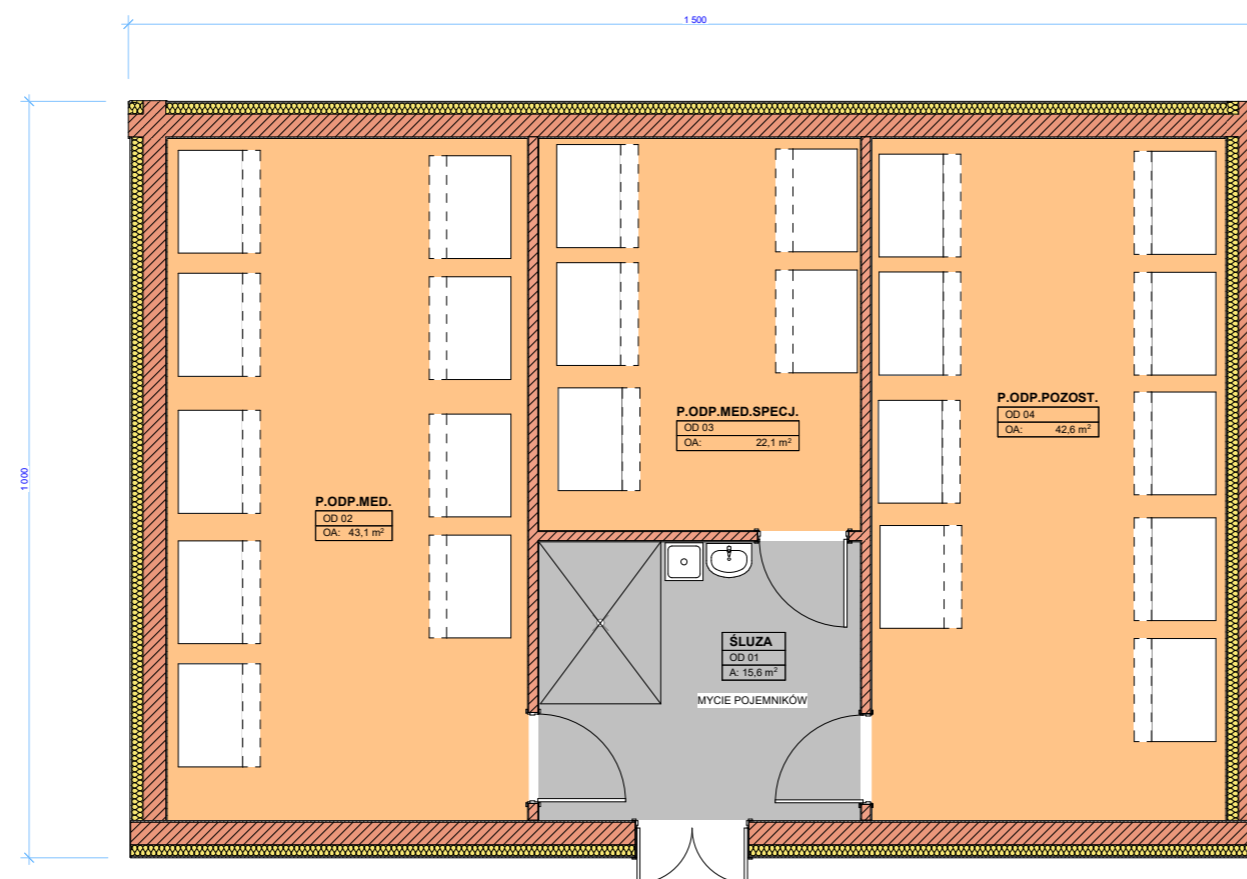
BUDYNEK
CENTRUM REHABILITACYJNO-OPIEKUŃCZEGO

ZAKŁAD PIELĘGNACYJNO-OPIEKUŃCZY

RZUT I PIĘTRA skala: 1:150

PRACOWNIA PROJEKTOWA M E D E S 86-005 Białe Błota ul. Centralna 20 tel. 694424455 www.medes.info.pl	
Nazwa obiektu	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY IM. R. CZERWIAKOWSKIEGO ul. Wlejska 9, 87-300 Brodnica
Nazwa tematu	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY IM. R. CZERWIAKOWSKIEGO ul. Wlejska 9, 87-300 Brodnica
Treść rysunku	RZUT RZUT I PIĘTRA
Projektant	mgr Ewa Stręciwilk
Opracował	Iwona Majchrzak
Stadium	KONCEPCJA
Data	GRUDZIEŃ 2020
Nr rys	K-03

BUDYNEK ODPADÓW MEDYCZNYCH



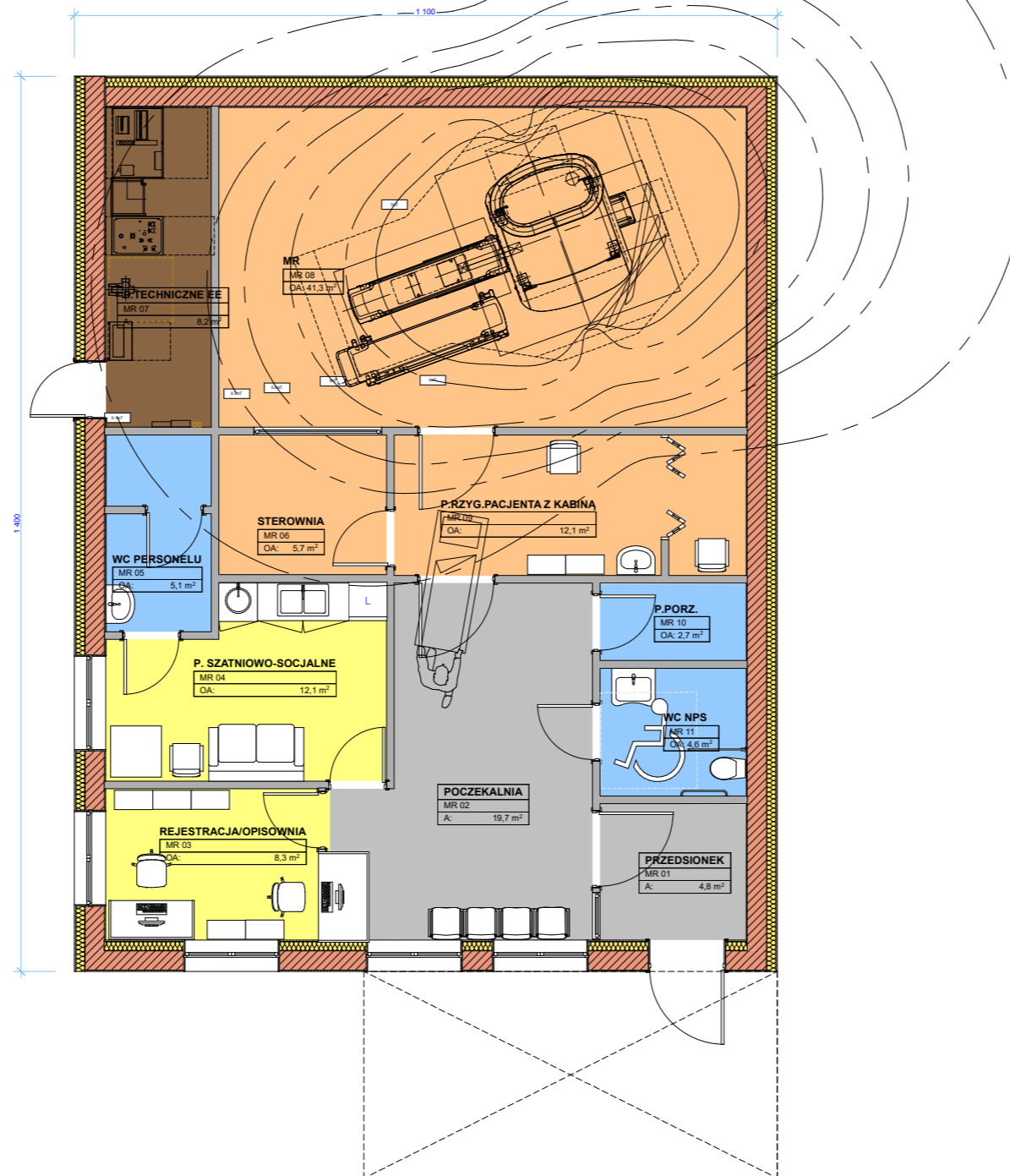
RZUT PARTERU skala: 1:100

PRACOWNIA PROJEKTOWA		M E D E S	
86-005 Białe Błota ul. Centralna 20 tel. 694424455 www.medes.info.pl			
Nazwa obiektu	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY IM. R. CZERWIAKOWSKIEGO ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica		
Nazwa tematu	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY IM. R. CZERWIAKOWSKIEGO ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica		
Treść rysunku	RZUT RZUT PARTERU		
Projektant technologii	mgr Ewa Stręciwilk		
Opracował	Iwona Majchrzak	SKALA 1:100	
Stadium	KONCEPCJA	Data	GRUDZIEŃ 2020
		Nr rys	K-05


UWAGA: WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE
 KOPIOWANIE, ROZPOWISZCZANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU LUB
 JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORA SĄ ZABRONIONE (Dz.U. z 24/1994 poz.63 art.115-116)



BUDYNEK REZONANSU MAGNETYCZNEGO



RZUT PARTERU skala: 1:100

PRACOWNIA PROJEKTOWA		M E D E S	
86-005 Białe Błota ul. Centralna 20 tel. 694424455 www.medes.info.pl			
Nazwa obiektu	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY IM. R. CZERWIAKOWSKIEGO ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica		
Nazwa tematu	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY IM. R. CZERWIAKOWSKIEGO ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica		
Treść rysunku	RZUT RZUT PARTERU		
Projektant technologii	mgr Ewa Stręciwilk		
Opracował	Iwona Majchrzak	SKALA 1:100	
Stadium	KONCEPCJA	Data	GRUDZIEŃ 2020
		Nr rys	K-04

UWAGA: WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE
 KOPLOWANIE, ROZPOWISZCZANIE LUB UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU LUB
 JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORA SĄ ZABRONIONE (DZ.U. 24/1984, poz.63, art. 115-116)

ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY IM. R. CZERWIAKOWSKIEGO

LEGENDA:

— A-B-C-....GRANICE DZIAŁKI SZPITALA

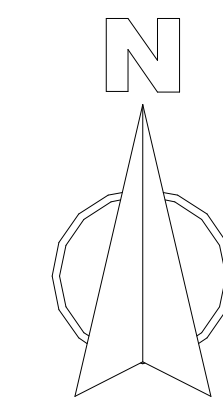
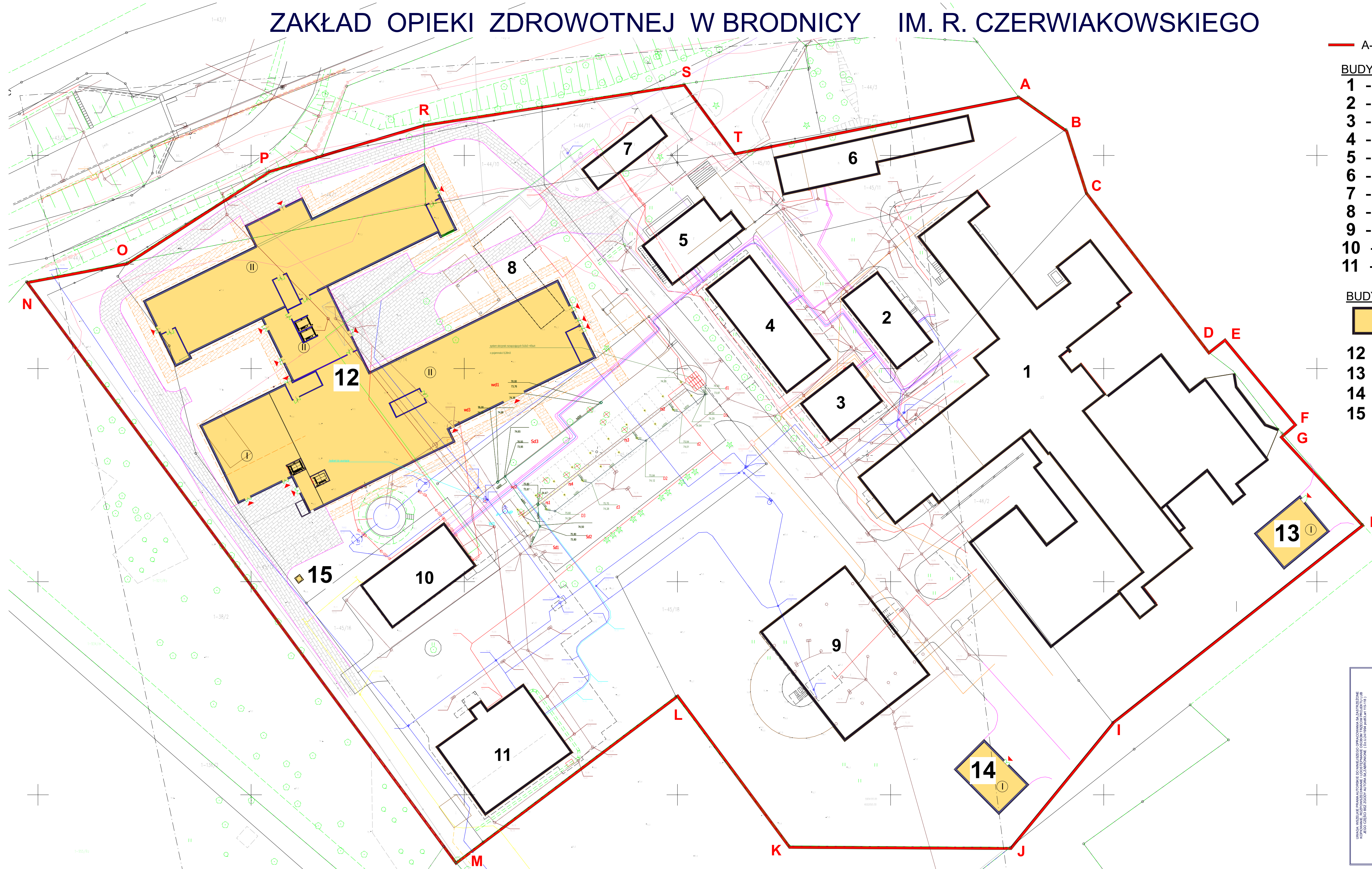
BUDYNKI ISTNIEJĄCE

- 1 - BUDYNEK GŁÓWNY KOMPLEKS BUDYNKÓW SZPITALNYCH
- 2 - BUDYNEK PRZYCHODNI
- 3 - BUDYNEK ADMINISTRACJI
- 4 - BUDYNEK PRADNI
- 5 - BUDYNEK PORADNI
- 6 - BUDYNEK RATOWNICTWA MEDYCZNEGO
- 7 - BUDYNEK STACJI TRAFU
- 8 - BUDYNEK OBSŁUGI TECHNICZNEJ SZPITALA (DO WYBURZENIA)
- 9 - BUDYNEK LĄDOWISKA HELIKOPTERÓW
- 10 - BUDYNEK KOTŁOWNI
- 11 - BUDYNEK STACJI DIALIZ

BUDYNKI PROJEKTOWANE



- 12 - BUDYNEK REHABILITACYJNO-OPIEKUŃCZY
- 13 - BUDYNEK REZONANSU MAGNETYCZNEGO/alternatywa
- 14 - BUDYNEK ODPADÓW MEDYCZNYCH
- 15 - ZBIORNIK Z TLENEM



PLAN SYTUACYJNY skala: 1:500

PRACOWNIA PROJEKTOWA MEDES		86-005 Białe Błota ul. Centralna 20 tel. 694424455 www.medes.info.pl	
Nazwa obiektu	ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY IM. R. CZERWIAKOWSKIEGO ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica		
Nazwa tematu	KONCEPCJA FUNKCJONALNA ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY IM. R. CZERWIAKOWSKIEGO ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica		
Treść rysunku	PLAN SYTUACYJNY		
Projektant technologii	mgr Ewa Stręciwilk		
Opracował	Iwona Majchrzak	SKALA 1:500	
Stadium	KONCEPCJA	Data	GRUDZIEŃ 2020
		Nr rys	K-00

UZGODNIENIE

W ZAKRESIE WYMAGAŃ HIGIENICZNYCH I ZDROWOTNYCH DO KONCEPCJI FUNKCJONALNEJ ROZBUDOWY ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ - SZPITALA POWIATOWEGO- W BRODNICY

AUTOR; Pracownia Projektowa MEDES Ewa Stręciwiłk.

Przedłożoną koncepcję, składającą się z budynku głównego, budynku odpadów medycznych i budynku rezonansu magnetycznego (alternatywa) uzgadniam pozytywnie z następującymi zastrzeżeniami:

1. Uzyskać zgodę Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy na usytuowanie pomieszczeń rezonansu magnetycznego w pomieszczeniach poniżej poziomu terenu zgodnie z §14 ust.5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz.U. 2019r poz. 595).
2. Usytuowanie budynku rezonansu, jako budynku wolnostojącego (alternatywa), nie jest rozwiązaniem poprawnym, gdyż wymagać będzie dowozu pacjentów z budynku szpitala jak również dostosowania obiektu do transportu chorych na wózkach oraz zaprojektowania zaplecza higienicznosanitarnego obsługi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U z 2003r nr 169 poz.1650 z póź. zm). Możliwe jest usytuowanie tej funkcji w odrębnym budynku o ile będzie on połączony krytym i obudowanym łącznikiem z budynkiem głównym szpitala.
3. Wnikliwej analizie wymaga lokalizacja głównych magazynów artykułów czystych i brudnych oraz pomieszczenia post mortem w kondygnacji podziemnej a dowóz i odbiór tych materiałów w kondygnacji parteru połączonych dźwigiem czystym i brudnym. Takie rozwiązanie będzie stwarzać szereg problemów w sytuacji awarii dźwigów bądź ich naprawy lub serwisu. Najbardziej poprawnym rozwiązaniem jest usytuowanie miejsca dostawy i o odbioru na poziomie magazynów.


mgr Tadeusz MOŚCICKI
rzeczoznawca d/s sanitarnohigienicznych
nr upr. 56-N/93, w zakresie: bez ograniczeń
86-021 Żołędowo, ul. Jastrzębia 63
tel: 602-397-145