



UNIWERSYTECKIE CENTRUM KLINICZNE
IM. PROF. K. GIBIŃSKIEGO
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego
w Katowicach

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa przedmiotu zamówienia:

„Przebudowa i modernizacja pomieszczeń szpitala w ramach Ginekologicznego Bloku Operacyjnego z Zespołem Porodowym, zlokalizowanym na 4 piętrze segmentu C budynku głównego oraz Odcinka Ginekologii Oddziału Położniczo - Ginekologicznego, zlokalizowanego na 3 piętrze segmentu A budynku głównego zespołu klinicznego przy ul. Medyków 14 w Katowicach” w ramach zadania:

„Przebudowa oddziałów szpitalnych na: Oddział Ginekologii, Oddział Pneumonologii, Oddział Położniczy i Neonatologiczny, Oddział Endokrynologii Ginekologicznej oraz Bloku Operacyjnego Ginekologii i Bloku Porodowego wraz z przebudową instalacji wewnętrznych (wod-kan, c.o., elektrycznych, elektrycznych w zakresie okablowania strukturalnego, wentylacji i klimatyzacji, gazów medycznych zlokalizowanych w segmentach A, B i C budynku Głównego Zespołu Klinicznego UCK im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach przy ul. Medyków 14, dz. ewid. 1/10, 7/29, 7/36 obr. Ligota.

NAZWA i ADRES INWESTORA / ZAMAWIAJĄCEGO:

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach;
40-514 Katowice, ul. Ceglana 35
tel. centrala: 32 789 40 00, fax.: 32 252 59 55

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

40-752 Katowice, ul. Medyków 14
Dz. Ligota 90 nr dz.7/29,

W PROCEDURZE: WYBUDUJ

OPRACOWAŁ: Collect Consulting SA

DATA OPRACOWANIA: 30.05.2018 r.

A. Nazwa i kod wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45111300-1	Roboty rozbiórkowe.
45215140-0	Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych.
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach.
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia.
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.
45421153-1	Instalowanie zabudowanych mebli.
33100000-1	Urządzenia medyczne.
33170000-2	Kolumna anestezyjologiczna.
33167000-8	Lampa operacyjna.
45421153-1	Zabudowa meblowa.
45421153-1	Mosty sufitowe gazowo-elektryczne.
51410000-9	Usługi instalowania sprzętu medycznego.

B. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa i modernizacja pomieszczeń szpitala w ramach Odcinka Ginekologii Oddziału Położniczo - Ginekologicznego, zlokalizowanego na 3 piętrze segmentu A budynku głównego oraz przebudowa i modernizacja pomieszczeń szpitala w ramach Ginekologicznego Bloku Operacyjnego z Zespołem Porodowym, zlokalizowanego na 4 piętrze segmentu C budynku głównego zespołu klinicznego przy ul. Medyków 14 w Katowicach wraz z przebudową instalacji wewnętrznych (wod-kan, c.o., elektrycznych, elektrycznych w zakresie okablowania strukturalnego, wentylacji i klimatyzacji, gazów medycznych).

Warunki gwarancyjne realizacji przedmiotu zamówienia:

- na wykonanie robót budowlanych – przynajmniej 5 lat gwarancji;
- na użyte materiały i wyposażenie – zgodnie z gwarancją producenta.

Wyjątkiem są urządzenia, w przypadku których w treści niniejszego dokumentu wskazano odrębne warunki gwarancji.

B.1. Spodziewane efekty inwestycji.

Spodziewanym efektem inwestycji jest przebudowa pomieszczeń w ramach Odcinka Ginekologii Oddziału Położniczo - Ginekologicznego oraz przebudowa i modernizacja pomieszczeń szpitala w ramach Ginekologicznego Bloku Operacyjnego objętego zakresem opracowania. Przedmiot niniejszego zamówienia dotyczy zamierzeń budowlanych szczegółowo przedstawionych w projekcie wykonawczym – zakres obejmuje piętro 3, segmentu A oraz piętro 4 segmentu C. W zakresie ujęto również dostawę i montaż kolumn anestezjologicznych, lamp operacyjnych, paneli naściennych i mostów sufitowych gazowo-elektrycznych oraz zabudów meblowych (wg zestawienia w niniejszym opracowaniu – patrz E. Załączniki: E3. Wykaz sprzętu i wyposażenia objętego zleceniem – dostawa z montażem).

B.1.1. Zgodność robót z dokumentacją.

Opis przedmiotu zamówienia powołuje i klasyfikuje następujące źródła szczegółowych zasad wyznaczających kryteria jakościowe przy realizacji przedmiotowej inwestycji uszeregowane w kolejności poczynając od najważniejszego kryterium:

- Dokumentacja projektowa;
- Umowa;
- Opis przedmiotu zamówienia.

Wątpliwości w zakresie zgodności wymagań bądź w zakresie wystąpienia sprzeczności pomiędzy opisem przedmiotu zamówienia, normami i dokumentacją projektową powinny być wyjaśniane przy udziale Nadzoru Inwestorskiego i Nadzoru Autorskiego przed przystąpieniem do robót budowlanych. Wszelkie konsekwencje wynikające

z zaniechania wyjaśnienia wątpliwości w powyższych względach obciążają wyłącznie Wykonawcę Robót.

Parametry określone w dokumentacji projektowej jak i opisie przedmiotu zamówienia będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów i elementów budowli muszą wykazywać zgodność z założeniami określonymi w dokumentacji projektowej, wymaganiami i standardami, a odstępstwa od tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji.

Obowiązuje wykonanie robót budowanych zgodnie z obowiązującymi normami polskimi i europejskimi, o ile dokumentacja projektowa lub opis przedmiotu zamówienia nie formułuje kryteriów jakościowych ostrzejszych niż te normy.

B.1.2. Zakres dopuszczalnych zmian.

Zakres dopuszczalnych zmian w przedmiocie zamówienia obejmuje:

- zastosowanie innych rodzajów materiałów, urządzeń lub rozwiązań funkcjonalno-użytkowych niż wymienione w dokumentacji projektowej, jednak pod warunkiem, iż ich parametry techniczne i technologiczne oraz standardy wykonania i funkcjonowania będą nie gorsze niż to określa i opisuje dokumentacja projektowa;
- zastosowanie innych rodzajów materiałów urządzeń lub rozwiązań funkcjonalno-użytkowych niż wymienione w dokumentacji projektowej, jeżeli konieczność taka będzie wynikała z nieprzewidzianych okoliczności, niezależnych od jakości wykonywanych przez Wykonawcę usług, zaistniałych w trakcie wykonywania przedmiotu umowy.

Każda zmiana musi uzyskać akceptację Zamawiającego.

B.2. Zakres robót.

B.2.1. Zakres robót Odcinka Ginekologii Oddziału Położniczego.

Obszar planowanej przebudowy obejmuje: Odcinek Ginekologii Oddziału Położniczo - Ginekologicznego (lokalizacja: 3 piętro, segment A).

W wyniku przeprowadzonych robót rozbiórkowych i prac budowlano-instalacyjnych zostanie zrealizowany kompletny i w pełni wyposażony odcinek łóżkowy wraz z pomieszczeniami towarzyszącymi oraz dostawa i montaż wyposażenia wg wykazu przedstawionego w pkt. B.2.3.

Przebudowa pomieszczeń ma na celu usprawnienie funkcjonowania szpitala, dostosowanie pomieszczeń do aktualnych przepisów budowlanych oraz obowiązującego rozporządzenia Ministra Zdrowia.

Zakres projektowanych zmian w części architektonicznej.

- wyburzenia istniejących ścian działowych - zgodnie z projektem architektonicznym;



- demontaż istniejących sufitów podwieszanych;
- demontaż istniejącego białego montażu;
- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej;
- skucie istniejących okładzin ściennych i podłogowych;
- wykonanie nowych ścianek działowych stanowiących nowy układ funkcjonalny - zgodnie z projektem architektonicznym;
- wstawienie nowej stolarki drzwiowej - zgodnie z projektem architektonicznym i zestawieniem stolarki;
- wymiana jednego okna na okno techniczne o odporności ogniowej EI60 - zgodnie z projektem architektonicznym i zestawieniem stolarki;
- zabezpieczenie istniejącej stolarki okiennej roletami wewnętrznymi, folią o współczynniku $g=0,48$, folią nieprzezierną, folią mleczną, siatką przeciw owadom (moskitierą) - zgodnie z projektem architektonicznym;
- wymiana klamek okiennych (w stolarce istniejącej) na klamki z zabezpieczeniem na kluczyk;
- wykonanie sufitów podwieszanych oraz obudów instalacji - zgodnie z rzutem sufitów;
- wykonanie obudów pionów instalacyjnych - zgodnie z projektem architektonicznym - wszystkie piony instalacji należy obudować płytą GKF na konstrukcji stalowej do odporności ogniowej EI120;
- wykonanie nowych warstw posadzkowych w zakresie opracowania
- zabezpieczenie dylatacji systemowymi listwami dylatacyjnymi do złączy poziomych i pionowych;
- malowanie drzwi windy (wymiana dźwigu oraz jego dostosowanie dla ekip ratowniczych poza zakresem opracowania);
- wykonanie nowych okładzin ściennych i podłogowych; w pomieszczeniach w których będą wykonywane wykładziny PCW należy wykonać warstwę wyrównującą - wykończenie oraz kolorystyka pomieszczeń zgodnie z aranżacją wnętrz;
- wykonanie zabezpieczeń ścian: narożniki, osłony i pasy ochronne z płyt z żywicy, poręcze - zgodnie z aranżacją wnętrz;
- malowanie ścian; sufitów - zgodnie z aranżacją wnętrz;
- biały montaż;
- montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych (w pomieszczeniu higienicznosanitarnym oraz we wszystkich łazienkach dla pacjentów - przy toalecie i prysznicu);
- montaż tabliczek informacyjnych (przy drzwiach do pomieszczeń) oraz tablic kierunkowych i informacyjnych - zgodnie z aranżacją wnętrz;
- wyposażenie meblowe - zgodnie z zestawieniem wyposażenia;
- wyposażenie specjalistyczne - zgodnie z zestawieniem wyposażenia.

Zakres projektowanych zmian w części instalacyjnej.

Demontaż fragmentów instalacji wewnętrznych: wod - kan, instalacje elektryczne, c.o., wentylacji - zgodnie z projektami branżowymi;

Instalacja WOD-KAN:

- wymiana hydrantu na HW25,
- przebudowa instalacji: wodnej i kanalizacyjnej do nowej funkcji,

Instalacja CO:

- wymiana grzejników w zakresie opracowania,
- zabudowa nowych grzejników (zasilanie dolne).

Instalacja GAZÓW MEDYCZNYCH:

- doprowadzenie instalacji do punktów poboru,
- podłączenie pionów.

Instalacja WENTYLACJI:

- zgodnie z projektem technicznym;

Instalacje ELEKTRYCZNE:

- przebudowa instalacji: oświetlenia, gniazd wtykowych do nowej funkcji,
- dostawa i montaż rozdzielnic piętrowych

Instalacje NISKOPRĄDOWE:

- wykonanie okablowania strukturalnego,
- budowa instalacji CCTV, kontroli dostępu,
- budowa instalacji przyzywowej kompatybilnej z istniejącą w bud. Szpitala,
- spięcie instalacji zakresu opracowania z istniejącymi magistralami.

Instalacje SSP i DSO:

- wykonanie instalacji DSO w zakresie opracowania, spięcie instalacji z istniejącą instalacją,
- wykonanie instalacji SSP w zakresie opracowania, spięcie instalacji z istniejącą instalacją

W zakresie dokumentacji powykonawczej.

Wykonawca odpowiedzialny będzie za prowadzenie na bieżąco ewidencji wszelkich zmian, w tym: rodzaju materiałów, urządzeń, lokalizacji i wielkości robót. Zmiany te należy ujmować na komplecie rysunków, wyłącznie na to przeznaczonych, po zakończeniu robót kompletny zestaw rysunków powykonawczych zostanie przekazany Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego.

Wymagana ilość egzemplarzy w formie wydrukowanej i oprawionej: 2 egzemplarze w opisanym segregatorze; wersja elektroniczna: 1 kompletna wersja zapisana w formacie pdf oraz 1 kompletna wersja edytowalna zapisana w formatach doc, xls, dwg.

B.2.2. Zakres robót Ginekologicznego Bloku Operacyjnego z Zespołem Porodowym.

Obszar planowanej przebudowy obejmuje: Ginekologiczny Blok Operacyjny z Zespołem Porodowym (lokalizacja: 4 piętro, segment C).

W wyniku przeprowadzonych robót rozbiórkowych i prac budowlano-instalacyjnych zostanie zrealizowany blok operacyjny i zespół porodowy wraz z pomieszczeniami towarzyszącymi oraz dostawa i montaż wyposażenia wg wykazu przedstawionego w pkt. B.2.3.

Przebudowa ma na celu usprawnienie funkcjonowania szpitala, dostosowanie pomieszczeń do aktualnych przepisów budowlanych oraz obowiązującego rozporządzenia Ministra Zdrowia.

Blok operacyjny/zespół porodowy – będą dostępne z łącznika. Zaprojektowano śluzy szatniowe oraz śluzy wjazdowe dla pacjenta. Przy bloku operacyjnym zlokalizowano również salę nadzoru poznieczuleniewego z trzema stanowiskami i punktem pielęgniarstwa oraz brudownikiem. Z wewnętrznej komunikacji dostępne są następujące pomieszczenia:

- magazyn: sprzętu i aparatury, aparatury, czysty (materiałów sterylnych i opakowań jednorazowych), brudny,
- pomieszczenie porządkowe,
- pomieszczenie wypoczynkowe dla personelu wraz z węzłem sanitarnym,
- sale operacyjne wraz z pomieszczeniami przygotowania lekarzy oraz przygotowania pacjenta,
- strona brudna bloku (pokój dezynfekcji) poprzedzona śluzą.

Wjazd na blok odbywa się poprzez śluzę wjazdową, gdzie będzie przyjmowany pacjent, materiał sterylny oraz materiał jednorazowy. W związku z dużym obłożeniem w tym miejscu, celem wyeliminowania kolizji w części wjazdowej na blok, zostanie zastosowany rozdział czasowy przyjęcia materiału i ruchu pacjenta, zgodnie z przyjętym wewnętrznym systemem organizacyjnym szpitala (procedurą szpitala).

Do wszystkich sal operacyjnych personel wchodzi poprzez pomieszczenie przygotowania (personelu), pacjent jest przygotowywany do zabiegu w pomieszczeniu przygotowania pacjenta. Po operacji pacjent wywożony jest bezpośrednio z sali operacyjnej wewnętrzną komunikacją bloku na salę nadzoru poznieczuleniewego. Po odpowiednim czasie, kiedy pacjent jest gotowy wrócić na swój oddział, zostaje położony na łóżko oddziałowe (w śluzie) i przekazany personelowi oddziałowemu.

Materiał brudny (sprzęt, bielizna, odpady) będzie pakowany po stronie brudnej, skąd w szczelnych opakowaniach na wózkach będzie wywożony komunikacją czystą bloku do magazynu brudnego, skąd będzie odbierany i wywożony na zewnątrz szpitala przez wykwalifikowane do tego firmy komunikacją pionową (windą „brudna” + klatka schodowa).

Transport narzędzi brudnych do sterylizacji będzie się odbywał również windą „brudną”, przystosowanymi do tego celu wózkami, wózki te zostaną umyte i zdezynfekowane na terenie centralnej Sterylizatorni i wrócą na Blok przez śluzę wjazdową np. z wykorzystaniem ruchomych platform – wózek przyjedzie na platformie i zostanie zdjęty z niej w śluzie z utrzymaniem czystych kół.

Zakres projektowanych zmian w części architektonicznej.

- wyburzenia istniejących ścian działowych - zgodnie z projektem architektonicznym;
- demontaż istniejących sufitów podwieszanych;
- demontaż istniejącego białego montażu;
- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej;
- skucie istniejących okładzin ściennych i podłogowych;
- wykonanie nowych ścianek działowych stanowiących nowy układ funkcjonalny - zgodnie z projektem architektonicznym;



- wstawienie nowej stolarki drzwiowej - zgodnie z projektem architektonicznym i zestawieniem stolarki;
- wymiana jednego okna na okno techniczne o odporności ogniowej EI60 – zgodnie z projektem architektonicznym i zestawieniem stolarki;
- zabezpieczenie istniejącej stolarki okiennej roletami wewnętrznymi, folią nieprzezierną, folią mleczną, żaluzjami zewnętrznymi - zgodnie z projektem architektonicznym;
- wymiana klamek okiennych (w stolarce istniejącej) na klamki z zabezpieczeniem na klucz;
- wykonanie sufitów podwieszanych oraz obudów instalacji - zgodnie z rzutem sufitów;
- wykonanie obudów pionów instalacyjnych - zgodnie z projektem architektonicznym - wszystkie piony instalacji należy obudować płytą GKF na konstrukcji stalowej do odporności ogniowej EI120;
- wykonanie nowych warstw posadzkowych w zakresie opracowania;
- zabezpieczenie dylatacji systemowymi listwami dylatacyjnymi do złącz poziomych i pionowych;
- malowanie drzwi windy (wymiana dźwigu poza zakresem tego opracowania);
- wykonanie nowych okładzin ściennych i podłogowych; w pomieszczeniach w których będą wykonywane wykładziny PCW należy wykonać warstwę wyrównującą - wykończenie oraz kolorystyka pomieszczeń zgodnie z aranżacją wewnątrz;
- wykonanie zabezpieczeń ścian: narożniki, osłony i pasy ochronne z płyt z żywicy, poręcze - zgodnie z aranżacją wewnątrz;
- malowanie ścian; sufitów - zgodnie z aranżacją wewnątrz;
- biały montaż;
- montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych (w pomieszczeniu higienicznosanitarnym oraz we wszystkich łazienkach dla pacjentów - przy toalecie i prysznicu);
- montaż tabliczek informacyjnych (przy drzwiach do pomieszczeń) oraz tablic kierunkowych i informacyjnych - zgodnie z aranżacją wewnątrz;
- wyposażenie meblowe - zgodnie z zestawieniem wyposażenia;
- wyposażenie specjalistyczne - zgodnie z zestawieniem wyposażenia.

Zakres projektowanych zmian w części instalacyjnej.

Demontaż fragmentów instalacji wewnętrznych: wod - kan, instalacje elektryczne, c.o., wentylacji - zgodnie z projektami branżowymi;

Instalacja WOD-KAN:

- wymiana hydrantu na HW25,
- przebudowa instalacji: wodnej i kanalizacyjnej do nowej funkcji,

Instalacja CO:

- wymiana grzejników w zakresie opracowania,
- zabudowa nowych grzejników (zasilanie dolne).

Instalacja GAZÓW MEDYCZNYCH:

- doprowadzenie instalacji do punktów poboru,
- podłączenie pionów.
- dostawa i montaż kolumn anestezyjologicznych,

Instalacja WENTYLACJI:

- zgodnie z projektem technicznym;

Instalacje ELEKTRYCZNE:

- przebudowa instalacji: oświetlenia, gniazd wtykowych do nowej funkcji,
- dostawa i montaż rozdzielnic piętrowych
- dostawa i montaż lamp operacyjnych

Instalacje NISKOPRĄDOWE:

- wykonanie okablowania strukturalnego,
- budowa instalacji CCTV, kontroli dostępu,
- budowa instalacji przyzywowej kompatybilnej z istniejącą w bud. Szpitala,
- spięcie instalacji zakresu opracowania z istniejącymi magistralami.

Instalacje SSP i DSO:

- wykonanie instalacji DSO w zakresie opracowania, spięcie instalacji z istniejącą instalacją,
- wykonanie instalacji SSP w zakresie opracowania, spięcie instalacji z istniejącą instalacją

W zakresie dokumentacji powykonawczej.

Wykonawca odpowiedzialny będzie za prowadzenie na bieżąco ewidencji wszelkich zmian, w tym: rodzaju materiałów, urządzeń, lokalizacji i wielkości robót. Zmiany te należy ujmować na komplecie rysunków, wyłącznie na to przeznaczonych, po zakończeniu robót kompletny zestaw rysunków powykonawczych zostanie przekazany Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego.

Wymagana ilość egzemplarzy w formie wydrukowanej i oprawionej: 2 egzemplarze w opisanym segregatorze; wersja elektroniczna: 1 kompletna wersja zapisana w formacie pdf oraz 1 kompletna wersja edytowalna zapisana w formatach doc, xls, dwg.

B.2.3 Wykaz sprzętu i wyposażenia objętego zakresem (dostawa z montażem)

B.2.3.1. Zakres dla Oddziału Położniczo-Ginekologicznego (Odcinek Ginekologiczny).

Lokalizacja: piętro 3 segment A

Lp.	Ozn. pom.	Nazwa pomieszczenia	Opis zabudowy – wg kosztorysu	Szczegółowa specyfikacja
1	A.3a*	Punkt pielęgniarski	meble administracyjne – zabudowa meblowa LADA	MA_3A_1
2	A.3a*	Punkt pielęgniarski	meble administracyjne – zabudowa meblowa wysokie szafy	MA_3A_2
3	A.321	Pom. pielęgniarki oddziałowej	meble administracyjne – zabudowa meblowa biurko/komódka/szafka	MA_3A_3



4	A.311	Pokój łóżkowy	meble socjalno bytowe – zabudowa meblowa na garderobę pacjenta _1	MSB_3A_1
5	A.310	Pokój łóżkowy		
6	A.309	Pokój łóżkowy		
7	A.308	Pokój łóżkowy		
8	A.307	Pokój łóżkowy		
9	A.306	Pokój łóżkowy		
10	A.305	Pokój łóżkowy		
11	A.304	Pokój łóżkowy		
12	A.303	Pokój łóżkowy		
13	A.302	Pokój łóżkowy		
14	A.301	Pokój łóżkowy		
15	A.327	Dyżurka		
16	A.316	Dyżurka		
17	A.304	Pokój łóżkowy	meble socjalno bytowe – zabudowa meblowa na garderobę pacjenta _2	MSB_3A_2
18	A.312	Pokój łóżkowy		
19	A.313	Pokój łóżkowy		
20	A.325	Pokój łóżkowy		
21	A.3a	Aneks kuchenny	meble socjalno bytowe – zabudowa meblowa typu kuchennego	MSB_3A_3
22	A.3c	Aneks kuchenny		
23	A.319a	Kuchenska oddziałowa	meble socjalno bytowe – zabudowa meblowa typu kuchennego	MSB_3A_4
24	A.314	Magazyn czysty	meble socjalno bytowe – zabudowa meblowa wysoka	MSB_3A_5
25	A.318	Magazyn leków		
26	A.315	Pom. personelu	meble socjalno bytowe – zabudowa meblowa typu kuchennego	MSB_3A_6
27	A.322	Pom. Przygot. Piel.		
28	A.323c	Brudownik	meble socjalno bytowe – zabudowa meblowa /dolne szafki/	MSB_3A_7
29	A.326	Gabinet badań	meble socjalno bytowe – zabudowa medyczna	MSB_3A_8
30	A.317	Gab. diagn. – zab.	meble socjalno bytowe – zabudowa medyczna	MSB_3A_9
31	A.320	Gab. diagn. – zab.		

Panele elektryczno-gazowe:

Lp.	Ozn. pom.	Nazwa pomieszczenia	Opis zabudowy – wg kosztorysu	Szczegółowa specyfikacja
1	A.301	Pokój łóżkowy	panel elektryczno-gazowy 1stanowiskowy	PANEL 1
2			panel elektryczno-gazowy 2stanowiskowy	PANEL 2
3	A.302	Pokój łóżkowy	panel elektryczno-gazowy 1stanowiskowy	PANEL 1
4			panel elektryczno-gazowy 2stanowiskowy	PANEL 2
5	A.303	Pokój łóżkowy	panel elektryczno-gazowy 1stanowiskowy	PANEL 1
6			panel elektryczno-gazowy 2stanowiskowy	PANEL 2
7			panel elektryczno-gazowy 1stanowiskowy	PANEL 1



8	A.305	Pokój łóżkowy	panel elektryczno-gazowy 2stanowiskowy	PANEL 2
9	A.306	Pokój łóżkowy	panel elektryczno-gazowy 1stanowiskowy	PANEL 1
10			panel elektryczno-gazowy 2stanowiskowy	PANEL 2
11	A.307	Pokój łóżkowy	panel elektryczno-gazowy 1stanowiskowy	PANEL 1
1			panel elektryczno-gazowy 2stanowiskowy	PANEL 2
13	A.308	Pokój łóżkowy	panel elektryczno-gazowy 1stanowiskowy	PANEL 1
14			panel elektryczno-gazowy 2stanowiskowy	PANEL 2
15	A.309	Pokój łóżkowy	panel elektryczno-gazowy 1stanowiskowy	PANEL 1
16			panel elektryczno-gazowy 2stanowiskowy	PANEL 2
17	A.310	Pokój łóżkowy	panel elektryczno-gazowy 1stanowiskowy	PANEL 1
18			panel elektryczno-gazowy 2stanowiskowy	PANEL 2
19	A.311	Pokój łóżkowy	panel elektryczno-gazowy 1stanowiskowy	PANEL 1
20			panel elektryczno-gazowy 2stanowiskowy	PANEL 2
21	A.312	Pokój łóżkowy	panel elektryczno-gazowy 1stanowiskowy	PANEL 1
22			panel elektryczno-gazowy 2stanowiskowy	PANEL 2
23	A.313	Pokój łóżkowy	panel elektryczno-gazowy 1stanowiskowy	PANEL 1
24			panel elektryczno-gazowy 2stanowiskowy	PANEL 2
25	A.325	Pokój łóżkowy	panel elektryczno-gazowy 1stanowiskowy	PANEL 1
26	A.304	Pokój łóżkowy	panel elektryczno-gazowy 1stanowiskowy	PANEL 1
27			zestaw sufitowy 4stanowiskowy	ZESTAW 4

B.2.3.2. Zakres dla Ginekologicznego Bloku Operacyjnego

Lokalizacja: piętro 4 segment C

Lp.	Ozn. pom.	Nazwa pomieszczenia	Opis zabudowy – wg kosztorysu	Szczegółowa specyfikacja
1	C.412	Sala nadzoru pożniczeniowego	meble administracyjne – zabudowa biurowa	MA_4C_1
2	C.416a	Strona brudna	meble socjalno bytowe – zabudowa ze stali nierdzewnej	MSB_4C_1
3	C.413	Pomieszczenie wypoczynkowe	meble socjalno bytowe – zabudowa meblowa	MSB_4C_2

		personelu	typu kuchennego	
4	C.412	Sala nadzoru pożniaczuleniowego	meble socjalno bytowe – zabudowa medyczna	MSB_4C_3
5	C.412a	Brudownik	meble socjalno bytowe – zabudowa meblowa dolne szafki	MSB_4C_4
6	C.424	Pom. przygot. pacjenta	meble socjalno bytowe – zabudowa medyczna	MSB_4C_5

Aparatura medyczna:

Lp.	Ozn. pom.	Nazwa pomieszczenia	Opis zabudowy – wg kosztorysu	Szczegółowa specyfikacja
1	C.415	Sala operacyjna_1	aparatura medyczna – lampa operacyjna	AM_4C_1
2	C.418	Sala operacyjna_2	aparatura medyczna – lampa operacyjna	AM_4C_1
3	C.415	Sala operacyjna_1	aparatura medyczna – kolumna anestezyjologiczna	AM_4C_2
4	C.418	Sala operacyjna_2	aparatura medyczna – kolumna anestezyjologiczna	AM_4C_2

B.2.3.3. Zakres dla Bloku / Traktu Porodowego

Lokalizacja: piętro 4 segment C

Lp.	Ozn. pom.	Nazwa pomieszczenia	Opis zabudowy – wg kosztorysu	Szczegółowa specyfikacja
1	C.4c”	Punkt pielęgniarstwa	meble administracyjne – zabudowa meblowa LADA	MA_4C_2
2	C.404a	Pomieszczenia pielęgniarki oddziałowej	meble administracyjne – zabudowa meblowa szafy wysokie	MA_4C_3
3	C.404a	Pomieszczenia pielęgniarki oddziałowej	meble administracyjne – zabudowa biurko/komódka/szafka	MA_4C_4
4	C.4b”	Przebieralnia	meble socjalno bytowe – zabudowa meblowa wysoka	MSB_4C_6
5	C.408	Magazyn czysty	meble socjalno bytowe – zabudowa meblowa wysoka	MSB_4C_6
6	C.405	Pomieszczenia przygotowania pielęgniarskiego	meble socjalno bytowe – zabudowa meblowa typu kuchennego	MSB_4C_7
7	C407	Brudownik	meble socjalno bytowe – zabudowa meblowa dolne szafki	MSB_4C_8
8	C.404	Gabinet diagn. - zabiegowy	meble socjalno bytowe – zabudowa medyczna	MSB_4C_9

Aparatura medyczna:

Lp.	Ozn. pom.	Nazwa pomieszczenia	Opis zabudowy – wg kosztorysu	Szczegółowa specyfikacja
1	C.421	Sala cięć cesarskich	aparatura medyczna – lampa operacyjna	AM_4C_1

2	C.421	Sala cięć cesarskich	aparatura medyczna – kolumna anesteziologiczna	AM_4C_2
---	-------	----------------------	--	----------------

Panele elektryczno-gazowe:

Lp.	Ozn. pom.	Nazwa pomieszczenia	Opis zabudowy – wg kosztorysu	Szczegółowa specyfikacja
1	C.401	Sala porodów rodzinnych	panel elektryczno-gazowy 2stanowiskowy	PANEL 2
2	C.402	Sala porodów	panel elektryczno-gazowy 1stanowiskowy	PANEL 1
			panel elektryczno-gazowy 1stanowiskowy	PANEL 1
3	C.403	Sala przedporodowa	panel elektryczno-gazowy 1stanowiskowy	PANEL 1
			panel elektryczno-gazowy 1stanowiskowy	PANEL 1
4	C.406	Sala po porodach powikłanych	panel elektryczno-gazowy 1stanowiskowy	PANEL 1
5	C.421	Sala cięć cesarskich	panel elektryczno-gazowy 1stanowiskowy	PANEL 1.1
6	C.412	Sala nadzoru poznieczuleniewego	zestaw sufitowy 3stanowiskowy	ZESTAW 3

B.3. Opis stanu istniejącego.

Decyzja w sprawie budowy na terenie Katowic-Ligoty zespołu klinicznego wraz z zakładami teorii medycyny została podjęta przez Radę Ministrów 1 stycznia 1960 roku. Była ona konsekwencją wcześniejszej decyzji z lipca 1959 roku o przeniesieniu siedziby Śląskiej Akademii Medycznej do Katowic. Uroczyste wmurowanie aktu erekcyjnego pod budowę Głównego Zespołu Klinicznego miało miejsce w październiku 1966 roku. Centralny Szpital Kliniczny został utworzony Zarządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 20 grudnia 1973 roku, natomiast w grudniu 1998 roku został przekształcony w Samodzielny Publiczny Centralny Szpital Kliniczny Śląskiej Akademii Medycznej w Katowicach. Patronem szpitala został ogłoszony w 2006 roku prof. dr hab. n. med. Kornel Gibiński. W 2016 roku Centralny Szpital Kliniczny połączył się z Uniwersyteckim Centrum Okulistyki i Onkologii tworząc Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach.

Zespół budynków UCK im. prof. K. Gibińskiego SUM z lokalizacją przy ulicy Medyków 14 składa się z trzech budynków wysokich oraz pięciu budynków niskich – wszystkie budynki połączone są ze sobą łącznikami zapewniającymi sprawną komunikację. Budynki zostały wykonane w technologii tradycyjnej i prefabrykowanej. Część wysoka (Główny Zespół Kliniczny) składa się z czterech segmentów: A1, A2, B i C.

Omawiany segment szpitala zostały wykonane w technologii tradycyjnej, murowanej i żelbetowej:

- ściany zewnętrzne – szkielet żelbetowy prefabrykowany;
- ściany wewnętrzne – bloczki gazobetonowe grubości 24 cm i cegła dziurawka grubości 6,5 cm;
- stropy – gęstożebrowe DZ-3 i żelbetowe;
- nadproża – prefabrykowane;
- schody – prefabrykowane;
- szyby windowe – żelbetowe;
- tynki wewnętrzne – wapienne, malowane do pełnej wysokości farbą emulsyjną, w pomieszczeniach mokrych na ścianach płytki ceramiczne;
- posadzki wewnętrzne – płytki PCW, płytki ceramiczne, wykładzina PCW, parkiet;
- sufity – malowane, podwieszane kasetonowe, podwieszane z paneli metalowych;
- parapety zewnętrzne – stalowe;
- parapety wewnętrzne – lastrykowe;
- stolarka okienna: aluminiowa, PVC;
- stolarka drzwiowa zewnętrzna – aluminiowa, stalowa, PVC;
- stolarka drzwiowa wewnętrzna – drewniana, aluminiowa, stalowa, PVC.

Segmenty szpitala są uzbrojone w następujące instalacje:

- instalacja elektryczna oświetleniowa, gniazd wtykowych i siły;
- instalacja odgromowa;
- instalacja telefoniczna;
- instalacja teleinformatyczna;
- instalacja przyzywowa;
- instalacja zimnej wody i ciepłej wody użytkowej (cyrkulacja);
- instalacja kanalizacyjna;
- instalacja centralnego ogrzewania;
- instalacja wentylacyjna;
- instalacja klimatyzacyjna;
- instalacja gazów medycznych;
- instalacja sygnalizacji ppoż.;
- instalacja kontroli dostępu;
- instalacja alarmowa;
- instalacja telewizji przemysłowej.

W obrębie budynków szpitala znajduje się dziesięć dźwigów osobowych i osobowo-towarowych oraz jedna platforma dla osób niepełnosprawnych.

Budynek szpitala jest zlokalizowany na działkach o numerach: 1/10, 7/29 i 7/36 (obręb 0003, Dz. Ligota) w Katowicach przy ul. Medyków 14. Działki posiadają dogodną komunikację kołową i pieszą oraz tereny zieleni uporządkowanej.

Projektowana inwestycja nie stwarza zagrożeń dla środowiska, nie pogarsza jego stanu na terenach przyległych, nie będzie oddziaływać negatywnie

na środowisko poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny, nie będzie oddziaływać negatywnie na ludzi.

B.4. Wymagania Zamawiającego w odniesieniu do przebudowy.

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z wcześniej opracowaną dokumentacją projektową, zgodnie z obowiązującymi normami oraz z zasadami sztuki budowlanej.

UWAGA:

Wszystkie prace objęte zakresem niniejszego zamówienia będą prowadzone na czynnym i funkcjonującym obiekcie, co Wykonawca ma obowiązek uwzględnić w przewidywanej organizacji placu budowy i w harmonogramie poszczególnych robót budowlanych.

Termin wykonania wszystkich robót budowlanych i instalacyjnych wraz z wyposażeniem pomieszczeń oddziału/bloku (odbiór końcowy): 6 miesięcy od podpisania umowy.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonawca powinien przedstawić i uzgodnić z Zamawiającym harmonogram realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia. Możliwości przerobowe Wykonawcy w dziedzinie robót budowlanych i montażowych, kolejność robót oraz sposoby realizacji winny zapewnić wykonanie robót w terminie określonym w umowie.

Wykonawca przed rozpoczęciem prac przedstawi do zatwierdzenia szczegółowy harmonogram robót zgodnie z wymaganiami umowy. Harmonogram ten w miarę postępu robót może być aktualizowany przez Wykonawcę i zaczyna obowiązywać po zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

B.4.1. Przekazanie terenu budowy.

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaze Wykonawcy teren budowy.

B.4.2. Zabezpieczenie terenu budowy.

Ze względu na ciągłość funkcjonowania szpitala w trakcie wykonywania robót budowlanych Wykonawcy zostanie przekazany dla organizacji zaplecza budowy wydzielony fragment terenu należący do Inwestora. Trasy wjazdowe na plac budowy i drogi transportu wewnętrznego należy uzgodnić z Zamawiającym. Usytuowanie placu budowy wraz z placami składowymi na materiały budowlane nie powinno się krzyżować czy ingerować w wewnętrzne ciągi komunikacyjne kompleksu szpitalnego, ani nie może też powodować niszczenia istniejących nawierzchni dróg. Wyjazd na drogę publiczną z placu budowy powinien być zabezpieczony przed zanieczyszczaniem nawierzchni

i podlegać okresowemu oczyszczaniu (tj. kontroli i nadzorowi ze strony Wykonawcy).

Wszędzie tam, gdzie realizacja robót spowoduje zniszczenie elementów zagospodarowania terenu czy obiektów i wyposażenia Zamawiającego, ich stan powinien zostać przywrócony do stanu sprzed budowy. Nieprzydatne materiały rozbiórkowe muszą zostać usunięte przez Wykonawcę na jego koszt.

Energia elektryczna na potrzeby budowy może być pobierana z istniejących przyłączy elektrycznych pod warunkiem sprawdzenia i uzgodnienia z Zamawiającym i jego Inspektorem Nadzoru potrzebnego zapasu mocy. Woda i energia elektryczna dla potrzeb budowy może być pobierana z istniejących instalacji Zamawiającego pod warunkiem ich opomiarowania umożliwiającego rozliczenie Wykonawcy (przyłączenie i opomiarowanie Wykonawca wykonana na swój koszt).

Przed przystąpieniem do robót należy dokonać szczegółowych pomiarów elementów istniejących, a ewentualne rozbieżności, które mogłyby powodować odstępstwa od wymiarów projektowanych należy zgłosić Inspektorowi Nadzoru.

Wykonawca jest zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności za następstwa i za wyniki działalności w zakresie: organizacji i wykonywania robót budowlanych, zabezpieczenia interesów osób trzecich, w tym pacjentów i personelu medycznego, przebywających na terenie szpitala, ochrony środowiska, warunków bezpieczeństwa pracy i przepisów ppoż., zaplecza dla potrzeb Wykonawcy i jego przedstawicieli, bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszego w otoczeniu budowy, ochrony mienia związanego z budową, zabezpieczenie placu budowy.

Podczas realizacji inwestycji należy wziąć pod uwagę stan dróg zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie terenu objętego inwestycją i przestrzegać ograniczeń co do nacisku na osie dla pojazdów transportujących sprzęt i materiały budowlane.

B.4.3. Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Podczas realizacji robót Wykonawca przejmuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo i higienę pracy na budowie. Jest on zobowiązany do zapoznania się z obowiązującym regulacjami placówki medycznej oraz jest zobowiązany do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwanego planem BIOZ, a także spełnienia wymogów stawianych przez rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401). Wykonawca będzie stosował się do wszystkich przepisów prawnych obowiązujących w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego, będzie stale utrzymywał wyposażenie przeciwpożarowe w stanie gotowości zgodnie z zaleceniami przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego na placu budowy.

Nie jest dopuszczalne, aby personel Wykonawcy wykonywał pracę w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa, zapewni wyposażenie w urządzenia socjalne oraz odpowiednie wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia personelu zatrudnionego na placu budowy. Materiały łatwopalne będą

przechowywane zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi, w bezpiecznej odległości od budynków i składowisk, w miejscach niedostępnych dla osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty powstałe w wyniku pożaru, który mógłby powstać w okresie realizacji robót lub został spowodowany przez któregośkolwiek z jego pracowników.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w wynagrodzeniu umownym.

B.4.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszystkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie wykonywania robót budowlanych Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy, oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub dóbr publicznych i innych, a wynikających z nadmiernego hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na lokalizację składowisk materiałów budowlanych jak i gromadzenia odpadów, zabezpieczenie istniejącego drzewostanu na czas wykonywania robót, utrzymanie w czystości wszystkich dróg dojazdowych związanych z transportem materiałów i sprzętu budowlanego, środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej, a w szczególności utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy na terenie budowy, a materiały łatwopalne składować będzie w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczony w miejscach pracy. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

B.4.5. Materiały szkodliwe dla otoczenia.

Nie dopuszcza się do stosowania materiałów szkodliwych dla otoczenia (np. wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego określonego odpowiednimi przepisami). Wszelkie materiały użyte do robót będą miały aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określającą brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pyłaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych ich wbudowania. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy, Wykonawca powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów

od właściwych organów administracji państwowej.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy wykonać rozbiórki części przegród budowlanych, kolidujących z projektowaną funkcją budynku, wybicia nowych otworów drzwiowych oraz zamurowania otworów zbędnych.

Materiał rozbiórkowy z budynku należy usuwać do pojemników na odpady w sposób nie stwarzający niebezpieczeństwa dla ludzi, a następnie wywozić.

B.4.6. Ochrona własności publicznej i prywatnej.

Ze względu na nieprzerwane użytkowanie obiektów szpitalnych w czasie budowy, roboty budowlane muszą być prowadzone z zachowaniem szczególnych warunków bezpieczeństwa oraz ograniczeniem do minimum uciążliwości związanych z realizacją inwestycji, takich jak: hałas, emisja pyłów, organizacja budowy, dojazd do terenu itp. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie (spowodowane jego działalnością) uszkodzenia zabudowy użytkowanej przez Zamawiającego. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących obiektów i instalacji naziemnych i podziemnych urządzeń znajdujących się w obrębie placu budowy, takich jak rurociągi, kable itp.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za jakiegokolwiek szkody w instalacjach naziemnych i podziemnych na terenie szpitala spowodowane przez jego działania.

B.4.7. Stosowanie się do prawa i innych przepisów.

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie zarządzenia wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych postanowień podczas prowadzenia robót.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych dla znaków firmowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem robót.

Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe lub związane z naruszeniem jakiegokolwiek prawa patentowego pokryje Wykonawca, z wyjątkiem przypadków kiedy takie naruszenie wyniknie z dokumentów dostarczonych przez Zamawiającego.

B.4.8. Równoważność norm i zbiorów przepisów prawnych.

Gdziekolwiek w dokumentach umownych przywołane zostaną konkretne normy i przepisy, które spełniać mają materiały, sprzęt i inne towary oraz wykonane roboty, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania przywołanych norm i przepisów o ile w ramach Nadzoru Inwestorskiego nie postanowi się inaczej. W przypadku gdy przywołane normy i przepisy odnoszą się

do konkretnego kraju lub regionu, mogą być również stosowane inne odpowiednie normy zapewniające równy lub wyższy poziom wykonania niż przywołane normy lub przepisy, pod warunkiem ich sprawdzenia i pisemnego zatwierdzenia przez Zamawiającego. Różnice pomiędzy przywołanymi normami a ich proponowanymi zamiennikami muszą być dokładnie opisane przez Wykonawcę i przedłożone Zamawiającemu do zatwierdzenia.

B.4.9. Materiały.

Wyroby budowlane stosowane w trakcie wykonywania robót mają spełniać wymagania polskich przepisów, a Wykonawca będzie musiał posiadać dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry.

Materiały wytwarzane na terenie budowy będą musiały uzyskać akceptację Zamawiającego w zakresie ich jakości. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą potrzebne do wbudowania, zachowały swoją jakość i właściwość do robót oraz były dostępne do kontroli przez Zamawiającego.

Wszelkie materiały, wyroby i urządzenia zastosowane w dokumentacji projektowej można zastąpić równoważnymi, o nie gorszych parametrach technicznych i wymaganiach funkcjonalnych popartych certyfikatami, świadectwami dopuszczenia, atestami w zależności od wymagań wynikających z odpowiednich przepisów.

Nie przewiduje się dostarczania materiałów bądź wyrobów przez Zamawiającego.

B.4.10. Przechowywanie i składowanie materiałów.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one użyte do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniami, zachowały swoją jakość i właściwości, oraz były dostępne do kontroli przez Zamawiającego. Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy lub poza terenem budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę i zaakceptowanych przez Inspektora Nadzoru. Składowanie materiałów i wyrobów budowlanych musi odbywać się na warunkach podanych w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

B.4.11. Sprzęt.

Wykonawca jest zobowiązany do używania wyłącznie sprzętu w dobrym stanie technicznym, zgodnego z normami ochrony środowiska, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i który odpowiadać będzie pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót lub projekcie organizacji robót zaakceptowanym przez Zamawiającego.

Liczba i wydajność sprzętu powinny gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych. Każdy sprzęt, maszyna, urządzenie czy narzędzie nie gwarantujące zachowania warunków kontraktu będzie zakwestionowany i niedopuszczony do robót.

B.4.12. Transport.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie, na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Liczba środków transportu powinna zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zrealizowanie przedmiotu umowy w terminie umownym.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych nacisków na oś i innych parametrów technicznych. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia lub uszkodzenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

B.4.13. Ograniczenie obciążeń osi pojazdów.

Wykonawca będzie stosować się do ustawowych ograniczeń nacisków osi na drogach publicznych przy transporcie materiałów i wyposażenia na i z terenu robót. Wykonawca uzyska wszelkie niezbędne zezwolenia i uzgodnienia od właściwych władz, co do przewozu nietypowych wagowo ładunków (ponadnormatywnych) i o każdym takim przewozie będzie powiadamiał Zamawiającego. Zamawiający może polecić, aby pojazdy nie spełniające tych warunków zostały usunięte z terenu budowy.

B.4.14. Wykonanie robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prawidłowe prowadzenie robót budowlanych i ich jakość oraz jakość zastosowanych materiałów, a także ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz poleceniami Zamawiającego i jego Inspektora Nadzoru. Błędy popełnione przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczaniu robót zostaną przez niego usunięte na własny koszt, z wyjątkiem przypadku, kiedy dany błąd okaże się skutkiem błędu zawartego w danych dostarczonych Wykonawcy na piśmie przez Zamawiającego. Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia parametrów przez Inspektora Nadzoru nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Decyzje Inspektora Nadzoru dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach określonych w dokumentacji projektowej, w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych

oraz w normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji Inspektor Nadzoru uwzględni wyniki badań materiałów i robót, odchyłki normalnie występujące przy produkcji i przy badaniach materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Ponadto ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań bezpieczeństwa określonych powyżej są uwzględnione w wynagrodzeniu umownym.

B.4.15. Kontrola.

Zamawiający będzie prowadził bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych i instalacyjnych.

B.4.16. Certyfikaty i deklaracje.

Zamawiający może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają certyfikat "znaku bezpieczeństwa wyrobu", wskazujący zgodność jego wykonania z kryteriami technicznymi zawartymi w Polskich Normach, aprobaty technicznych oraz właściwych przepisach, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy. W odniesieniu do materiałów i urządzeń, dla których powyższe dokumenty są wymagane przez prawo każda partia lub sztuka dostarczona na budowę winna je posiadać.

Dokumenty te muszą określać w sposób jednoznaczny cechy wyrobu. Produkty przemysłowe posiadać będą takie dokumenty wydane przez producenta (w razie potrzeby poparte wynikami wykonanych badań, których kopie Wykonawca dostarczy Zamawiającemu). Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

Ponadto wg rozporządzenia 305/2011 istnieje obowiązek dołączania do wyrobu informacji o zawartości substancji niebezpiecznych wynikających z art. 31 lub 33 rozporządzenia nr 1907/2006.

B.4.17. Dokumenty budowy

Po zakończeniu robót budowlanych Wykonawca przygotuje i prześle Zamawiającemu pełną dokumentację powykonawczą wraz z kompletem atestów, aprobat technicznych, deklaracji zgodności oraz dokumentację techniczno-ruchową, instrukcje obsługi i karty

gwarancyjne na dostarczone urządzenia i wyposażenie.

Podstawowym wymaganym dokumentem prawnym obowiązującym Zamawiającego i Wykonawcę w okresie wykonywania robót budowlanych (od momentu przekazania Wykonawcy terenu budowy) aż do końca okresu gwarancyjnego jest dziennik budowy. Odpowiedzialność za prowadzenie dziennika budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami spoczywa na Wykonawcy.

Zapisy w dzienniku budowy będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej strony budowy. Każdy zapis w dzienniku budowy będzie opatrzony datą jego dokonania, podpisem osoby, która dokonała zapisu, z podaniem jej imienia i nazwiska oraz stanowiska służbowego. Zapisy będą czytelne, dokonane trwałą techniką, w porządku chronologicznym, bezpośrednio jeden pod drugim, bez przerw i skreśleń.

Do dziennika budowy należy wpisywać w szczególności:

- datę przekazania Wykonawcy terenu budowy;
- terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych elementów robót, przebieg robót, trudności i przeszkody w ich prowadzeniu, okresy i przyczyny przerw w robotach;
- uwagi i polecenia Inspektora Nadzoru i projektantów, daty zarządzenia wstrzymania robót z podaniem powodu;
- zgłoszenia i daty odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, częściowych i ostatecznych odbiorów robót;
- wyjaśnienia, uwagi i propozycje Wykonawcy.

Propozycje, uwagi i wyjaśnienia Wykonawcy, wpisane do dziennika budowy winny zawierać także stanowisko Inspektora Nadzoru. Decyzje Inspektora Nadzoru wpisane do dziennika budowy Wykonawca podpisuje z zaznaczeniem ich przyjęcia lub opisaniem swojego stanowiska.

Do pozostałych dokumentów budowy zalicza się:

- pozwolenia na realizację zadania;
- protokoły przekazania terenu budowy;
- umowy cywilno-prawne z osobami trzecimi i inne umowy cywilno-prawne;
- zawiadomienie o rozpoczęciu robót;
- protokoły odbioru robót;
- protokoły z narad i ustaleń;
- instrukcje Inspektora Nadzoru i Koordynatora zadania;
- opinie ekspertów i konsultantów;
- korespondencję dotyczącą budowy.

W trakcie trwania budowy i przed zakończeniem robót Wykonawca jest zobowiązany do dostarczania na polecenie Inspektora Nadzoru następujących dokumentów:

- rysunków roboczych;
- aktualizacji harmonogramu robót;
- dokumentacji powykonawczej;
- instrukcji eksploatacji i konserwacji urządzeń.

B.4.18. Przechowywanie dokumentów budowy.

Dokumenty budowy będą przechowywane zgodnie z Prawem Budowlanym przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy na terenie budowy, w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Zaginięcie któregośkolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem. Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Inspektora Nadzoru i Zamawiającego. Po zakończeniu realizacji inwestycji wszystkie dokumenty budowy przekazane zostaną Zamawiającemu.

B.4.19. Odbiór robót.

Dla potrzeb zapewnienia współpracy z Wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót budowlanych oraz dokonywania odbiorów Zamawiający powoła Inspektora Nadzoru, który będzie odpowiedzialny za zarządzanie realizacją inwestycji. Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu;
- odbiór częściowy robót;
- odbiór końcowy robót.

Odbiór robót będzie odbywał się zgodnie z procedurami zawartymi w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego harmonogramu budowy. Odbioru robót dokonuje Inspektor Nadzoru. Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy i jednoczesnym powiadomieniem o tym wpisie Inspektora Nadzoru.

Odbiór częściowy robót polega na ocenie zakresu, jakości i ilości wykonanych części robót. Dokonuje go okresowo według zasad takich samych jak przy odbiorze końcowym robót Inspektor Nadzoru.

Odbiór końcowy robót polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy z powiadomieniem (na piśmie) o tym fakcie Zamawiającego i Inspektora Nadzoru.

Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie do 14 dni roboczych od daty potwierdzenia przez Inspektora Nadzoru zakończenia robót i przyjęcia dokumentów do odbioru końcowego. Odbierający roboty oceni je pod względem:

- jakościowym na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, oceny wizualnej;
- zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i specyfikacjami

technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.

Podstawowym dokumentem dla dokonania odbioru końcowego robót jest "Protokół odbioru końcowego robót". Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do niego następujące dokumenty:

- dokumentację powykonawczą;
- dzienniki budowy;
- deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów, instrukcje obsługi urządzeń;
- opinie techniczne sporządzone na podstawie wszystkich wyników badań i pomiarów załączonych do dokumentów odbioru.

W przypadku gdy według komisji odbiorowej roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru końcowego, komisja w porozumieniu z wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego robót.

Wszystkie zarządzone przez komisje roboty poprawkowe będą zestawione według wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja odbiorowa.

B.4.20. Obmiar robót.

Z uwagi na ryczałtową formę wynagrodzenia dla Wykonawcy Zamawiający nie zgłasza wymagań co do obmiaru robót budowlanych dla zakresu prac objętego umową.

B.4.21. Szkolenia.

W razie zaistniałej konieczności w ramach zamówienia Wykonawca zorganizuje szkolenie dla personelu dotyczące nadzoru i eksploatacji dla zainstalowanych przez Wykonawcę urządzeń. Dla szkolenia Wykonawca zabezpieczy materiały szkoleniowe w języku polskim. Materiały szkoleniowe będą dostarczone na 2 tygodnie przed rozpoczęciem szkolenia. Szkolenie będzie odbywać się jedynie w języku polskim. Koszt szkolenia będzie pokryty przez Wykonawcę, a Zamawiający zapewni jedynie pomieszczenia dla przeprowadzenia szkolenia i środki transportu dla uczestników szkolenia.

Przykładowy zakres szkolenia to:

- zasady działania urządzeń;
- ogólna informacja o eksploatacji dostarczanych urządzeń;
- możliwości rozbudowy w przypadku zwiększenia zapotrzebowania na ciepło, chłód lub zmiany koncepcji pracy urządzeń;
- szczegółowy opis technologii i warunków eksploatacyjnych automatyki;
- nastawianie programu elektronicznych urządzeń regulacji temperatury.

B.4.22. Instrukcje eksploatacji i konserwacji urządzeń.

Wykonawca dostarczy przed zakończeniem robót kompletne instrukcje w zakresie eksploatacji i konserwacji dla każdego urządzenia oraz systemu mechanicznego, elektrycznego lub elektronicznego oraz innych instalowanych elementów w obiekcie.

B.4.23. Podstawa płatności.

Podstawą płatności jest wynagrodzenie ryczałtowe brutto. Wynagrodzenie Wykonawcy może być wypłacone w częściach, jednakże suma faktur częściowych nie może przekroczyć 90% całkowitej wartości zamówienia. Faktury częściowe mogą obejmować procentowe zaawansowanie prac na koniec okresu rozliczeniowego (nie częściej niż 1 miesiąc) na podstawie pozycji scalonych zawartych w harmonogramie.

Zamawiający nie będzie opłacał robót tymczasowych takich jak urządzenia do transportu, zabezpieczenia przed opadami, transport, drogi tymczasowe, zabezpieczenia zieleni i elementów budowli, ponieważ stanowią one całość wynagrodzenia ryczałtowego w ramach umowy i są ujęte w kosztach pośrednich.

B.5. Procedura postępowania dla zapewnienia bezpiecznego i sprawnego prowadzenia wszelkich prac na terenie szpitala.

B.5.1 Odpowiedzialność

- Przed przystąpieniem do pracy Wykonawca zostanie zapoznany z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz zasadami określonymi niniejszą procedurą.
- Fakt zapoznania się z niniejszą procedurą Wykonawca potwierdza pisemnym zobowiązaniem,
- Wykonawca zobowiązany jest zapoznać swoich pracowników oraz pracowników swoich podwykonawców z zasadami określonymi w procedurze oraz informacją o zagrożeniach określonych w tabeli załączonej do niniejszej procedury. Fakt zapoznania pracownicy potwierdzają własnoręcznym podpisem.
- Wykonawca ma obowiązek wyznaczyć nad zatrudnionymi przez siebie pracownikami nadzór w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
- O rozpoczęciu prac przez Wykonawcę musi być bezwzględnie poinformowany Kierownik Działu Inwestycji i Obsługi technicznej (AIT) , który przekazuje informacje do Kierownika Jednostki lub Komórki Organizacyjnej, w której te prace będą realizowane.
- Wykonawca informuje Kierownika AIT o zakresie wykonywanych prac i zagrożeniach dla personelu komórki organizacyjnej, które mogą wynikać z ich realizacji. Obowiązkiem Kierownika AIT jest przekazanie ww. informacji kierownikom poszczególnych komórek organizacyjnych oraz specjalistom ds. BHP.
- Specjalista ds. BHP oraz inspektor ds. p.poż. szkoli pracowników Wykonawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej.

B.5.2 Identyfikacja i zasady zachowania w obiektach UCK

Pracownicy Wykonawcy przebywający na terenie szpitala powinni posiadać widoczne oznakowanie z logo firmy (np. identyfikatory i/lub ubranie robocze z widocznym napisem nazwy firmy).

Fotografowanie i filmowanie Dopuszcza się dokumentowanie realizowanych zadań w formie fotografii lub filmu, jeżeli nie określono w umowie inaczej.

Alkohol i środki odurzające Zabrania się wnoszenia oraz spożywania alkoholu i środków odurzających na teren szpitala.

Zakaz palenia Zabrania się palenia wyrobów tytoniowych na terenie szpitala.

Korzystanie z mediów Szpital zapewni Wykonawcy dostęp do mediów, a w szczególności do punktów poboru energii elektrycznej i wody, w zakresie niezbędnym do prawidłowej realizacji zadania i na warunkach określonych w umowie. Zabrania się Wykonawcy samowolnego podłączania i poboru mediów bez uprzedniego uzgodnienia z Kierownikiem AIT.

Usuwanie odpadów

- Wykonawca ponosi odpowiedzialność za postępowanie z wytworzonymi odpadami w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska, zgodnie z ustawą o odpadach;
- Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco usuwać odpady powstałe w związku z wykonywaniem prac i/lub usług, jednak istnieje możliwość pozostawienia powstałego odpadu do zagospodarowania przez szpital, jeżeli zostało to wcześniej ustalone w umowie lub zleceniu.

B. 5.3. Odpowiedzialność za zanieczyszczenie środowiska

- Wykonawca w pełni ponosi odpowiedzialność za spowodowane w trakcie realizacji umowy zanieczyszczenia środowiska.
- Wykonawca podpisuje, załączniki do umowy, przed przystąpieniem do prac:

Załącznik nr 4 - zobowiązanie Wykonawcy

*Załącznik nr 5 - Lista pracowników Wykonawcy poinformowanych
o zagrożeniach wynikających z działalności UCK*

Załącznik nr 6 – Zasady środowiskowe dla Wykonawców

Załącznik nr 7 – Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych

Załącznik nr 8 – Informacja o ryzykach pochodzących od Wykonawcy.

Załącznik nr 9 – Informacja dla Wykonawcy o zagrożeniach wynikających z działalności UCK im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach podczas wykonywania prac na jego terenie.

B. 5.4. Stosowanie, magazynowanie oraz składowanie materiałów i substancji niebezpiecznych

- W przypadku stosowania substancji i preparatów chemicznych, Wykonawca zobowiązany jest poinformować osobę, która sprawuje nadzór nad realizacją danej umowy o ich stosowaniu oraz posiadać ich spis i karty charakterystyki.
- Wykonawca może magazynować/składować na terenie szpitala materiały potrzebne do wykonywania prac, tylko w miejscach wyznaczonych i uzgodnionych z osobą sprawującą nadzór nad realizacją danej umowy. W przypadku magazynowania substancji niebezpiecznej należy postępować zgodnie z zasadami określonymi w Karcie charakterystyki tej substancji.
- Materiał magazynowany na terenie szpitala powinien być składowany w sposób bezpieczny, nie zagrażający środowisku, pracownikom, pacjentom i osobom odwiedzającym.
- W przypadku magazynowania/składowania i używania materiałów łatwopalnych i/lub o właściwościach wybuchowych należy poinformować inspektora ds. p.poż. i Koordynatora ds. BHP.

B. 5.5. Utrzymanie porządku

Wykonawca zobowiązany jest dbać o czystość miejsca pracy. Dotyczy to codziennego porządkowania miejsca pracy, właściwego przechowywania sprzętu, narzędzi i materiałów oraz odpadów. Wykonawca zobowiązany jest utrzymywać teren prac oraz jego otoczenie w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, a w szczególności nie zawierać przejść i wyjść ewakuacyjnych oraz dostępu do podręcznego sprzętu gaśniczego (gaśnice, hydranty).

B. 5.6. Parkowanie pojazdów

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zapisów i opłat ujętych w "Regulaminie poruszania się i parkowania pojazdów samochodowych na terenie Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach w lokalizacji przy ul. Medyków 14 i ul. Ceglana 35 oraz na terenie Parkingu Głównego Niestrzeżonego".

B. 5.7. Kompetencje i uprawnienia

Pracownicy Wykonawcy przed przystąpieniem do pracy muszą posiadać wszystkie wymagane obowiązującymi przepisami szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz aktualne badania lekarskie i specjalistyczne wg potrzeb. Dla prac, w których wymagane są dodatkowe uprawnienia pracownicy do nich wyznaczeni muszą takowe posiadać.

B. 5.8. Zagrożenia dla Wykonawcy

Niezależnie od zagrożeń wynikających z procesu pracy, które Wykonawca ma określone w swojej ocenie ryzyka lub planie BIOZ, pracownicy Wykonawcy mogą być narażeni na zagrożenia wynikające z działalności szpitala podczas realizacji umowy na jego terenie. Informacja o zagrożeniach:

 CZYNNIKI BIOLOGICZNE			
Lp.	Zagrożenie	Skutek	Środki zapobiegawcze
1.	Na terenie Szpitala występują szkodliwe czynniki biologiczne, które mogą oddziaływać negatywnie na organizm człowieka i być przyczyną wielu chorób (np. wirusowe zapalenie wątroby typ B i C, gruźlica, HIV). Podstawowym źródłem zagrożenia jest pacjent i jego materiał biologiczny. Sytuacje, w których może dojść do kontaktu z czynnikiem biologicznym 1. Niezabezpieczony przez personel medyczny skażony sprzęt i narzędzia jednorazowego lub wielorazowego użytku (igły, skalpele, igły do szycia itp.). 2. Nieodpowiednia segregacja zużytego sprzętu jednorazowego użytku. 3. Nieprawidłowa dekontaminacja miejsc zabrudzonych czynnikiem biologicznym. 4. Prace wykonywane na czynnej instalacji kanalizacyjnej (węzły sanitarne, kratki ściekowe, odстойniki, osadniki itp.). 5. Czynniki biologiczne przenoszone drogą powietrzną – kropelkową w kontakcie z pacjentami, odwiedzającymi oraz personelem Szpitala. 6. Czynniki biologiczne znajdujące się na powierzchniach, wyposażeniu, powierzchniach roboczych, sprzęcie medycznym.	Choroby zakaźne. Alergie, uczulenia, zakażenie. Choroby nowotworowe. Śmierć.	1. Skaleczenia, zranienia, otarcia przed przystąpieniem do pracy zabezpieczyć opatrunkiem nieprzemakalnym. 7. Skaleczenia, zadrapania na odkrytych częściach rąk, ramion osłoni ubraniem z długim rękawem. 8. Zgłoś się do Izby Przyjęć w przypadku zakłucia, skaleczenia sprzętem i aparaturą medycznym, która potencjalnie może być skażoną krwią lub innym materiałem biologicznym. 9. W zależności od potrzeby stosuj środki ochrony indywidualnej (np. maseczki, okulary ochronne, przyłbice, rękawice). 10. Przestrzegaj podstawowych zasad higieny i bezpieczeństwa pracy myj i dezynfekuj ręce przed spożywaniem posiłku oraz po wyjściu ze Szpitala.



 CZYNNIKI CHEMICZNE			
Lp.	Zagrożenie	Skutek	Środki zapobiegawcze
2.	W Szpitalu podczas procesów pracy stosowane są niebezpieczne substancje i mieszaniny chemiczne takie jak: 1. Odczynniki analityczne (kwas, zasady) 1. Metanol, Ksylen 2. Formaldehyd 3. Podchloryn sodu 4. Tlenek etylenu 5. Środki dezynfekcyjne, myjące.	Zatrucia, podrażnienie. Choroby górnych dróg oddechowych. Alergie, uczulenia. Uszkodzenia oczu i skóry. Poparzenia.	1. Uzyskaj informację od personelu o stosowanych środkach chemicznych i zagrożeniach z nimi związanymi. 11. Zapoznaj się z właściwościami preparatów chemicznych, z którymi będziesz miał kontakt. 12. Postępuj zgodnie z zasadami określonymi w kartach charakterystyki i stosuj środki ochrony indywidualnej. 13. W sytuacjach awaryjnych (np. uszkodzenie opakowania, rozlanie środka chemicznego) poinformuj personel.
 CZYNNIKI NIEBEZPIECZNE - URAZOWE			
Lp.	Zagrożenie	Skutek	Środki zapobiegawcze
3.	W Szpitalu podczas procesów pracy używany jest sprzęt medyczny jednorazowego oraz wielorazowego użytku (np. igły, skalpele, wenflony, nożyczki, końcówki pipet, szkiełka), który może stanowić zagrożenie dla Wykonawcy i być przyczyną urazów. Do kontakt z tym sprzętem może dojść w sposób niezamierzony w przypadku nieprzestrzegania zasad segregacji przez personel medyczny oraz porzucenia przez pacjentów.	Rany cięte, kłute palców, dłoni. Skaleczenia. Przecięcia, zakłucia.	1. Nie podejmuj samodzielnie usuwania sprzętu i narzędzi medycznych pozostawionych przez personel lub pacjentów, zgłaszaj ten fakt personelowi medycznemu. 14. Zachowaj szczególną uwagę przy pracy z użyciem ostrych, spiczastych narzędzi.
4.	Podczas poruszania się po terenie Szpitala może dojść do:	Potłuczenia, guzy, siniaki.	1. Utrzymuj porządek i czystość na stanowisku pracy. 17. Poruszaj się po drogach komunikacyjnych stosując
	1. Uderzenie o ruchome lub nieruchome czynniki materialne (np. wyposażenie pomieszczeń, meble, aparatura i sprzęt medyczny, łóżka, wózki z pacjentami na salach, korytarzach, ciągach komunikacyjnych itp.). 15. Upadku na tym samym poziomie spowodowanym potknięciem, poślizgnięciem na nierównych, mokrych, śliskich powierzchniach. 16. Upadku na schodach.	Złamania kończyn. Uszkodzenia kręgosłupa. Wstrząśnięcia mózgu.	zasadę poruszania się prawą stroną. 18. Zwracaj uwagę na transportowanych pacjentów na wózkach i łóżka na ciągach komunikacyjnych. 19. Zachowaj uwagę podczas poruszania się po schodach: nie rozmawiaj przez telefon, nie używaj klatki schodowej jako drogi transportowej, trzymaj się poręczy.

B. 5.9. Środki ochrony indywidualnej oraz zbiorowej

- Wykonawca przed rozpoczęciem wykonania prac wyposaży wszystkich swoich pracowników w odzież, obuwie robocze oraz środki ochrony zbiorowej i/lub indywidualnej, zgodnie z wymaganiami przepisów i polskich norm. Wykonawca zobowiązany jest egzekwować od podległych mu pracowników, obowiązek ich stosowania.

- Dobór środków ochrony zbiorowej i indywidualnej powinien być uzależniony od występujących zagrożeń oraz środowiska pracy podczas wykonywania prac lub usług na terenie szpitala.

B. 5.10. Oznakowanie

- Wykonawca zobowiązany jest oznakować miejsce prowadzenia prac.
- Wykonawca zobowiązany jest wyznaczyć zasięg stref niebezpiecznych, używać odpowiednich znaków ostrzegawczych informujących o występujących

zagrożeniach.

W szczególnych przypadkach znaki te powinny być oświetlone.

B. 5.11. Narzędzia, maszyny i środki pracy

- Wykonawca może wprowadzić na teren szpitala oraz stosować wyłącznie maszyny, urządzenia lub narzędzia posiadające dokumenty potwierdzające zgodność z wymaganiami przepisów oraz oznaczone znakiem CE.
- Maszyny, narzędzia i urządzenia należy używać tylko zgodnie z ich przeznaczeniem, niesprawne należy niezwłocznie usunąć. Należy stosować wszystkie techniczne urządzenia zabezpieczające (np. osłony).
- Wykonawca do obsługi maszyn, urządzeń lub narzędzi deleguje osoby posiadające wymagane kwalifikacje i uprawnienia wynikające z przepisów szczegółowych w tym zakresie.

B. 5.12. Prace pożarowo-niebezpieczne i w atmosferze wybuchowej

- Wykonawca zobowiązany jest poinformować specjalistę inspektora p.poż. o wykonaniu prac pożarowo-niebezpiecznych lub w atmosferze wybuchowej oraz uzyskać pisemne zezwolenie na prowadzenie tych prac zgodnie z wymaganiami określonymi „Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego”.
- W przypadku prowadzenia prac pożarowo-niebezpiecznych Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia i stosowania w miejscu prowadzenia tych prac i w ich bezpośrednim otoczeniu odpowiednich osłon i podręcznego sprzętu gaśniczego (np. koc gaśniczy, gaśnica).
- Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się i przestrzegania zasad określonych „Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego”.

B. 5.13. Prace szczególnie niebezpieczne

W przypadku wykonywania na terenie szpitala prac szczególnie niebezpiecznych określonych w przepisach prawa, instrukcjach eksploatacji maszyn i urządzeń lub ustalonych przez Wykonawcę, należy je wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

B. 5.14. Monitorowanie, kontrole

- Wykonawca ma obowiązek stałej kontroli przestrzegania przepisów i zasad BHP przez swoich pracowników i/lub podwykonawców.
- Przestrzeganie przez Wykonawcę postanowień niniejszej procedury, ogólnie obowiązujących przepisów prawa (m.in. z zakresu BHP, ochrony przeciwpożarowej), wewnętrznych uregulowań, dokumentacji systemowej będą



monitorowane przez Koordynatora ds. BHP i instalatora p.poż. oraz auditorów wewnętrznych szpitala.

- Wykonawca jest zobowiązany na żądanie osób kontrolujących lub auditorów przedstawić kopię stosownych dokumentów np. uprawnień, zaświadczeń lekarskich i szkoleń pracowniczych, przeglądów maszyn i urządzeń, kart charakterystyki substancji chemicznych i niebezpiecznych.

B. 5.15. Awarie, wypadki, zdarzenia potencjalnie wypadkowe

- W przypadku zaistnienia wypadku Wykonawca ma obowiązek postępować zgodnie z przepisami obowiązującymi w swojej firmie oraz w zgodzie z Procedurą nr PB-4.5.3-01

- Wykonawca ma obowiązek zgłaszać Koordynatorowi ds. BHP lub osobie sprawującej nadzór nad realizacją danej umowy zaistniałe zdarzenia potencjalnie wypadkowe (zgodnie z procedurą nr PB-4.5.3-01) .

- Wykonawca zobowiązany jest podjąć skuteczne środki ochronne lub zaradcze w sytuacji, gdy w trakcie realizowania przedmiotu umowy wydarzy się awaria czy inne zdarzenie nagłe, mogące mieć negatywny wpływ na bezpieczeństwo pracowników, pacjentów, środowisko naturalne oraz mienie szpitala.

B. 5.16. Postanowienia końcowe

Nieprzestrzeganie przez pracowników Wykonawcy lub jego podwykonawców wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz zasad określonych w niniejszej procedurze może skutkować wstrzymaniem prowadzonych prac lub zerwaniem umowy z Wykonawcą.



C. Przyjęty standard wykonania i wyposażenia oddziału

Standard i kolorystyka wykończenia oddziałów na podstawie zrealizowanego oddziału na 7 piętrze, segment A – Oddział Chirurgii Przewodu Pokarmowego (na podstawie załączonych zdjęć):

- widok korytarza



- gabinet diagnostyczno-zabiegowy





- punkt pielęgniarski



- pokoje łóżkowe

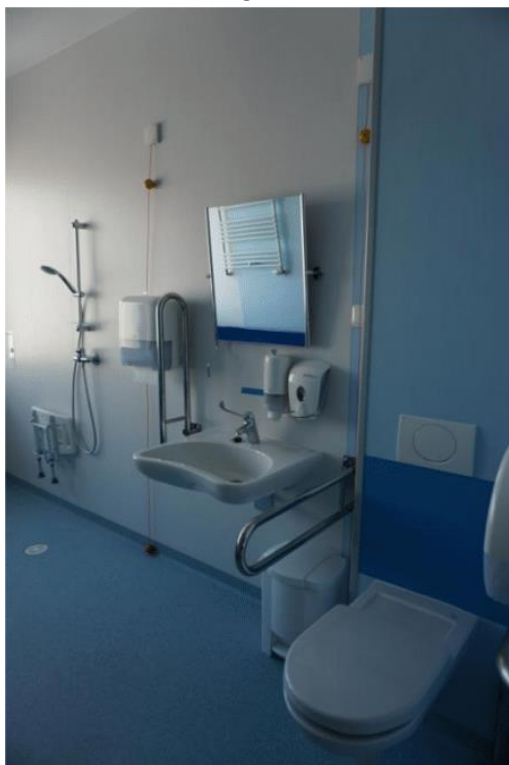




- oznaczenia graficzne na oddziale



- pomieszczenie higieniczno-sanitarne i łazienki



- pozostałe pomieszczenia



D. Dane formalne.

Zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający określa czynności, które w ramach realizacji zamówienia muszą być wykonane przez pracowników zatrudnionych przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę:

- prace demontażowe i rozbiórkowe;
- prace murarskie;
- prace instalacyjne w zakresie instalacji elektrycznych w tym słaboprądowych, SSP, DSO;
- prace instalacyjne w zakresie instalacji sanitarnych w tym c.o., wod-kan, wentylacji i klimatyzacji, gazów medycznych;
- prace wylewkarskie i posadzkarskie;
- prace dotyczące montażu ślusarki i stolarki;
- prace tynkarskie;
- prace malarskie;
- prace montażowe w zakresie kładzenia wykładzin ściennych i podłogowych oraz montażu osłon ściennych i pochwyków;
- prace montażowe w zakresie sufitów podwieszanych;
- prace dotyczące montażu rolet i innych osłon okiennych;
- prace montażowe urządzeń i innego wyposażenia;



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załączniki



E.1. Dokumentacja projektowa - Projekt wykonawczy

- a) Architektura**
- b) Konstrukcja**
- c) Instalacja wodno-kanalizacyjna**
- d) Instalacja centralnego ogrzewania**
- e) Instalacja wentylacji i klimatyzacji**
- f) Instalacja gazów medycznych**
- g) Instalacje elektryczne (część wspólna)**
- h) Dźwiękowy System Ostrzegawczy**
- i) Instalacje Niskie Prądy**
- j) Instalacje Silne Prądy**
- k) System Sygnalizacji Pożaru**
- l) Aranżacja wnętrz**
- m) Technologia**



E.2. Specyfikacje techniczne

- a. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych***
- b. Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – instalacje elektryczne***
- c. Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – instalacje sanitarne***



E.3. Przedmiary

- a) Instalacja centralnego ogrzewania*
- b) Instalacja gazów medycznych*
- c) Ppoż-7B*
- d) Instalacja wentylacji i klimatyzacji*
- e) Instalacja wodno-kanalizacyjna*
- f) Roboty budowlane*
- g) Dźwiękowy System Ostrzegawczy*
- h) Instalacje niskoprądowe*
- i) System Sygnalizacji Pożaru*
- j) Instalacje silne prądy – część wspólna*
- k) Instalacje elektryczne*
- l) Wyposażenie PANELE 8% VAT*
- m) Wyposażenie ZABUDOWY 23% VAT*



E.4. Kosztorysy

- a) Instalacja centralnego ogrzewania**
- b) Instalacja gazów medycznych**
- c) Ppoż-7B**
- d) Instalacja wentylacji i klimatyzacji**
- e) Instalacja wodno-kanalizacyjna**
- f) Roboty budowlane**
- g) Dźwiękowy System Ostrzegawczy**
- h) Instalacje niskoprądowe**
- i) System Sygnalizacji Pożaru**
- j) Instalacje silne prądy – część wspólna**
- k) Instalacje elektryczne**
- l) Wyposażenie PANELE 8% VAT**
- m) Wyposażenie ZABUDOWY 23% VAT**



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



E5. Wykaz sprzętu i wyposażenia objętego zleceniem – dostawa z montażem

OGÓLNE WYTYCZNE DOTYCZĄCE MEBLI:

System mebli przeznaczonych do intensywnej eksploatacji. Należy kłaść nacisk na ergonomię rozwiązań organizacji przestrzeni poszczególnych stanowisk pracy. Regulacja wysokości blatu bez względu na sposób realizacji i zakres ma być bezstopniowa. Wszystkie nogi będą posiadały stopki o wysokości regulowanej w zakresie 1cm pozwalające na poprawne (poziome, stabilne) ustawienie biurk na różnych rodzajach podłóg. Wszystkie nogi stołów i biurk zostaną przykręcone do stelaża, a nie do blatu. Stelaż wykonać z zamkniętego profilu stalowego. Ze względów wytrzymałościowych ramy stelaża nie spawać – wszystkie łączenia wykonać za pomocą mimośrodków. Stelaż wyposażać w system gniazd pozwalających w trakcie użytkowania na dołączanie dostawek przy jednoczesnym ograniczeniu ilości nóg wsporczych.

Blaty wykonać z płyt wiórowych trzywarstwowych o grubości 22mm pokrytych obustronnie laminatem wielowarstwowym HPL o gr.ok.0,4mm lub z płyty MDF. Powierzchnie boczne okleić listwą (obrzeże PCW o gr. min.2 mm – w kolorze płyty) zabieg ten pozwoli na uzyskanie zaokrąglenia krawędzi blatu nie powodującego zagrożeń urazowych i umożliwiającego swobodne (bez uciskowe) opieranie przedramion lub nadgarstków. Powierzchnie blatów wykonać na matowo (laminaty z powłokami antyrefleksyjnymi) – co ma zapobiegać powstawaniu niepożądanych odblasków i olśnień. Blaty mają posiadać klasę higieniczności E1 i mają być odporne na wysoką temperaturę i zarysowania. Zgodnie z PN-EN527-1 (2004) powierzchnia robocza powinna zawierać wygodne i bezpieczne rozmieszczenie wszystkich elementów pracy, a m.in. takie, aby żadna część urządzenia nie wystawała poza krawędź powierzchni roboczej. Ponadto wskazane jest zachowanie wymaganej przepisami odległości od oczu pracownika do powierzchni ekranu monitora (420-750 mm) i 100-150 mm wolnego miejsca przed każdym urządzeniem mającym urządzenia wejściowe (np. klawiaturą). Powierzchnia użytkowa nie powinna być mniejsza niż 0,96 m². Dopuszcza się do użytkowania układ złożony z pojedynczych elementów tworzących powierzchnie robocze o różnych kształtach. Wysokość powierzchni roboczych o stałej wysokości powinna wynosić 750mm ± 15mm, a powierzchnia o regulowanej wysokości: 680 – 760mm. Biurka (stoły robocze) powinny również zapewniać odpowiednie miejsce na nogi użytkownika – prześwit o szer. min. 600 mm, głębokości min. 600 mm od krawędzi przedniej i wysokości min. 650mm od podłoża.

Biurka (stoły robocze) muszą spełniać wszystkie wymagania zawarte w załączniku do Rozporządzenia MPiPS z 1grudnia 1998r. w sprawie BHP na stanowiskach pracy wyposażonych w monitory ekranowe (Dz.U. Nr 148, poz. 973).

Szafy Biurowe: przeznaczone do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej. Szafy mają posiadać certyfikat zgodności z normą dotyczącą jakości mebli biurowych: PN-EN 14073-2:2006. Ze względu na jakość, wytrzymałość szafy mają być klejone i ściskane na prasie w procesie technologicznym w fabryce i w całości transportowane do miejsca użytkowania.

Obudowa i drzwi wykonane z płyty wiórowej, trójwarstwowej, laminowanej grubości 18mm. Półki wykonane z płyty wiórowej, trójwarstwowej, laminowanej (tzw. melamina)

grubości 22mm. Plecy wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej, laminowanej (tzw. melamina) grubości 12 mm Wszystkie widoczne krawędzie oklejone taśmą PCV (lub PP) o grubości 0,60 mm. Regulacja wysokości półek skokowo co 32mm (nie dotyczy półki konstrukcyjnej). Półki mocowane przy pomocy systemu zapobiegającemu przypadkowemu wyszarpięciu, jednocześnie zapewniające docisk boku szafy do półki wraz ze zwiększeniem obciążenia półki. Szafy wyposażone w cokół z tworzywa sztucznego wysokości 8 cm (lub nogi stalowe wysokości 8cm z płynną regulacją wysokości w zakresie 3 cm) Szafy posiadają płynną regulację wysokości w zakresie min 0-2cm przy pomocy 4 nóżek zakończonych plastikowymi talerzykami o średnicy 3 cm, zapewniające możliwość przesunięcia szafy bez zniszczenia posadzki. Regulacji poziomowania dokonuje się od wnętrza szaf – bez potrzeby ich odsuwania lub podnoszenia. Wszystkie drzwi, drzwi przesuwne i rolety posiadają zamek patentowy jedno- lub trzypunktowy. Klucz i zamek posiadają swój indywidualny numer.

Szafy typu kuchennego:

drzwi – płyta wiórowa, okleina, lakier akrylowy; obudowa – rama z płyty wiórowej, tworzywo polipropylenowe, folia melaminowa, tył płyta pilśniowa, farba akrylowa 18mm; regulowane półki pozwalają dopasować miejsce do własnych potrzeb; uchwyty wpuszczane w drzwi jako profile listwowe, zawiasy mają zatrzaski, które umożliwiają montaż drzwi bez śrub, a także ułatwiają zdejmowanie drzwi do czyszczenia; nogi; ze stali nierdzewnej (płyta górna stal galwanizowana) nakładki rurki z tworzywa polipropyl, wysokość ok. 10cm; blat: HPL, gr 3cm,

Zabudowa meblowa typu medycznego:

stelaże wzmocnieniem typu „A” – stal malowana proszkowo chemoodporną farbą epoksydową, blat roboczy z żywicy epoksydowej (podwyższone obrzeże przy styku ze ścianą); szafki podwieszane pod stelaż ze stali malowanej proszkowo z możliwością wypoziomowania, drzwiczki i szuflady samo-domykające się, uchwyty obłe „c”;

We wszystkich zabudowach szafki wiszące od spodu wyposażone w oświetlenie LED szafki medyczne wyposażać w oznaczniki przedstawiające materiały przechowywane, wszystkie szafki, szuflady zamykane na klucz patentowy (po 2klucze w zestawie).

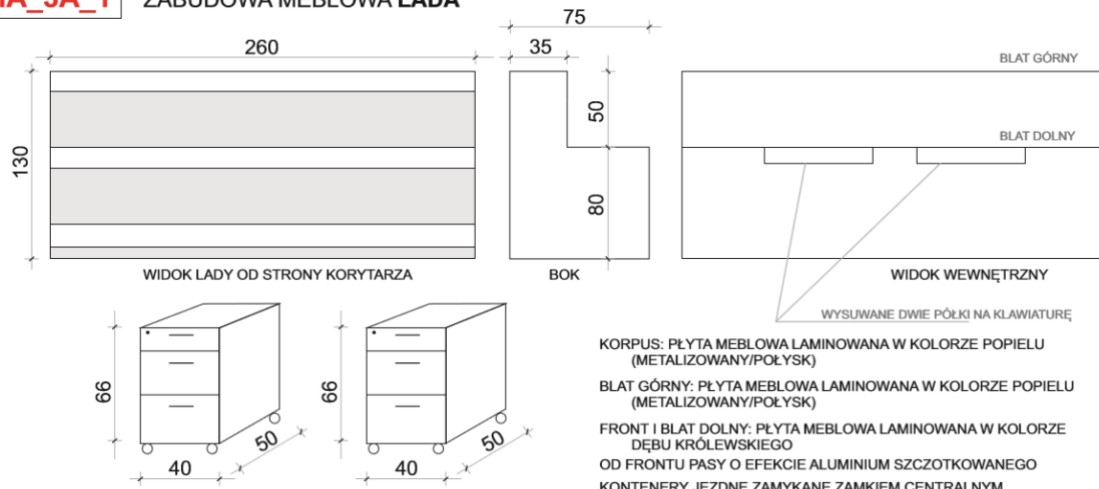
E.5.1 Specyfikacja sprzętu i wyposażenia objętego zleceniem (dostawa z montażem) – dla zakresu Odcinka Ginekologii Oddziału Położniczo-Ginekologicznego.

E.5.2 Specyfikacja sprzętu i wyposażenia objętego zleceniem (dostawa z montażem) – dla zakresu Ginekologicznego Bloku Operacyjnego i Bloku Porodowego.

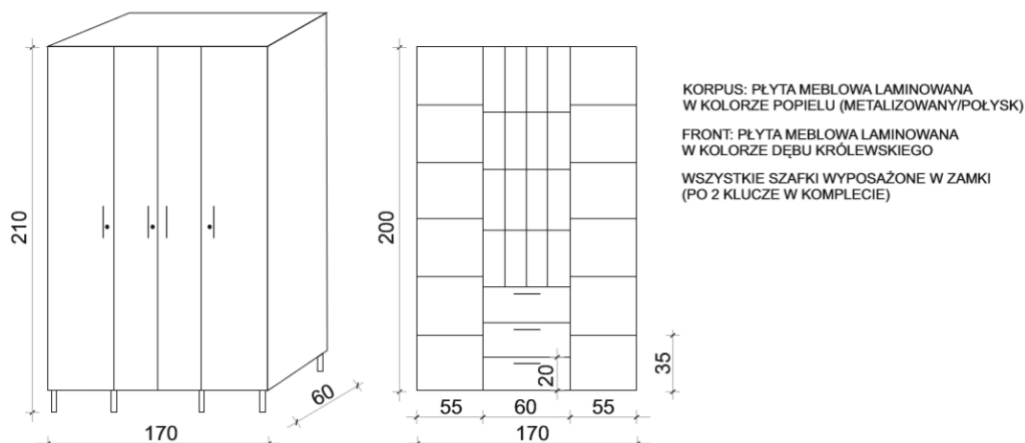
ODCINEK GINEKOLOGICZNY ODDZIAŁU POŁOŻNICZO-GINEKOLOGICZNEGO

LOKALIZACJA: PIĘTRO 3; SEGMENT A

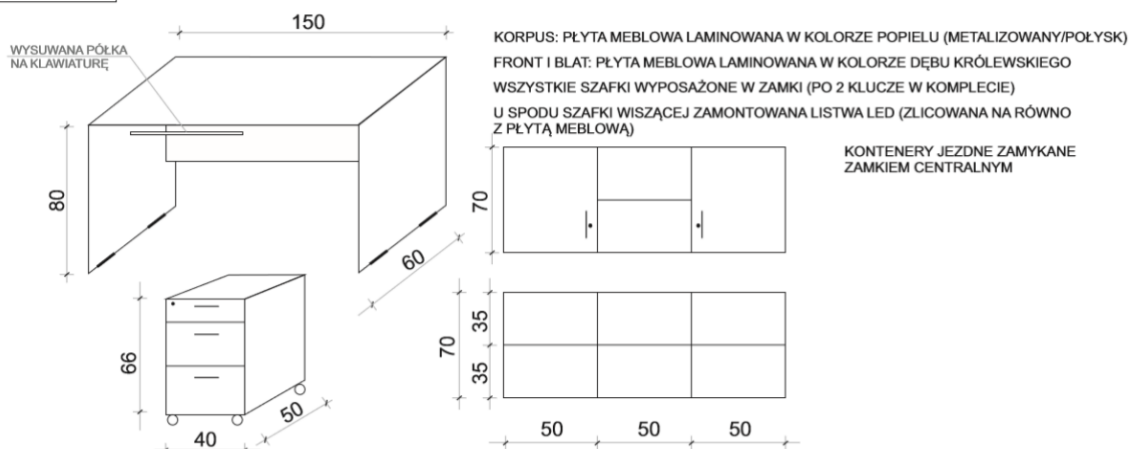
MA_3A_1 ZABUDOWA MEBLOWA LADA



MA_3A_2 ZABUDOWA MEBLOWA WYSOKIE SZAFY



MA_3A_3 ZABUDOWA MEBLOWA BIURKO/KOMÓDKA/SZAFKA

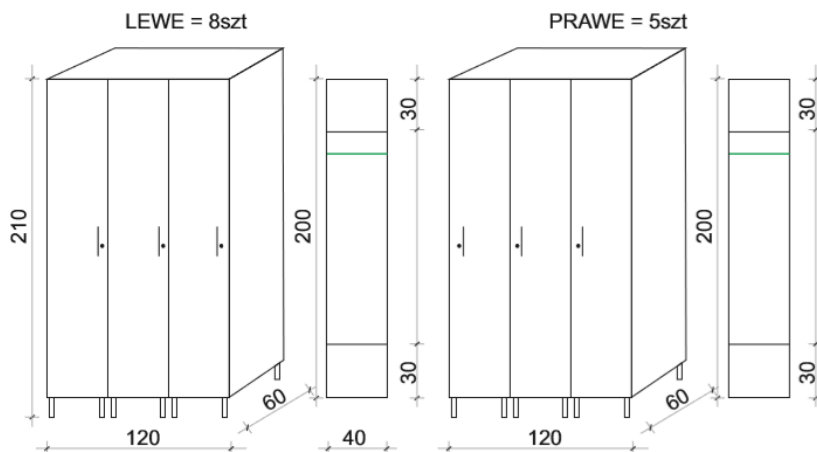


MEBLE ADMINISTRACYJNE

ODCINEK GINEKOLOGICZNY ODDZIAŁU POŁOŻNICZO-GINEKOLOGICZNEGO

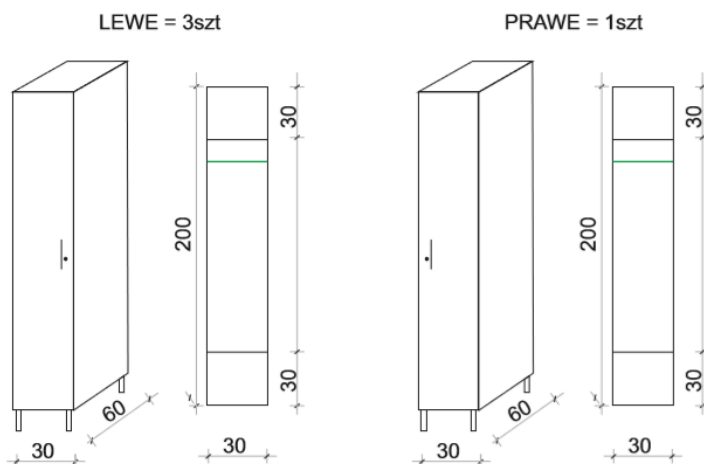
LOKALIZACJA: PIĘTRO 3; SEGMENT A

MSB_3A_1 ZABUDOWA MEBLOWA NA GARDEROBĘ PACJENTA_1



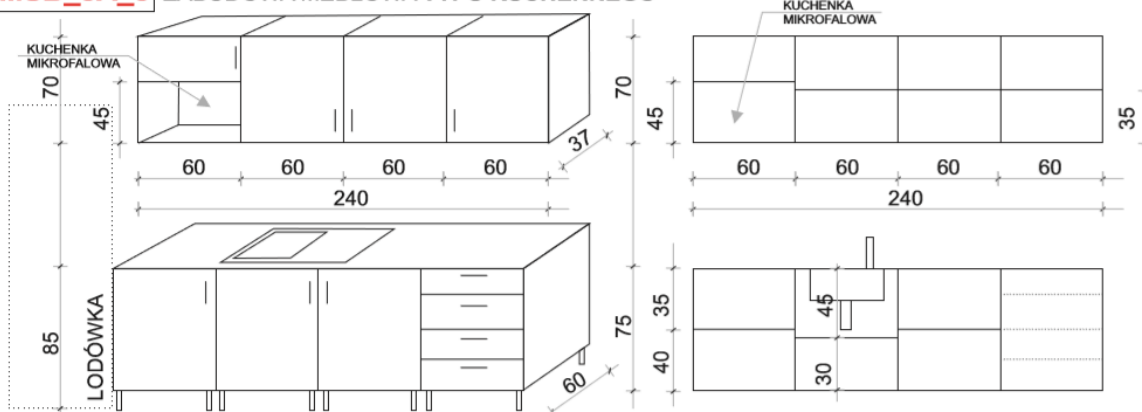
KORPUS: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA
W KOLORZE POPIELU (METALIZOWANY/
POŁYSK)
FRONT: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA
W KOLORZE DĘBU KRÓLEWSKIEGO
WSZYSTKIE SZAFKI WYPOSAŻONE W ZAMKI
(PO 2 KLUCZE W KOMPLECIE)
DRAŻEK + 3 WIESZAKI Z ZACZEPEM
ANTYKRADZIEŻOWYM

MSB_3A_2 ZABUDOWA MEBLOWA NA GARDEROBĘ PACJENTA_2



KORPUS: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA
W KOLORZE POPIELU (METALIZOWANY/
POŁYSK)
FRONT: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA
W KOLORZE DĘBU KRÓLEWSKIEGO
WSZYSTKIE SZAFKI WYPOSAŻONE W ZAMKI
(PO 2 KLUCZE W KOMPLECIE)
DRAŻEK + 3 WIESZAKI Z ZACZEPEM
ANTYKRADZIEŻOWYM

MSB_3A_3 ZABUDOWA MEBLOWA TYPU KUCHENNEGO



KORPUS: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA W KOLORZE POPIELU (METALIZOWANY/POŁYSK)
FRONT I BLAT: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA W KOLORZE DĘBU KRÓLEWSKIEGO
WSZYSTKIE SZAFKI WYPOSAŻONE W ZAMKI (PO 2 KLUCZE W KOMPLECIE)

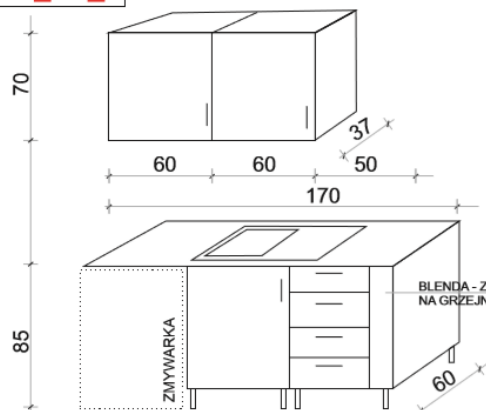
SZUFLADY Z PEŁNYM WYSUWEM, CICHYM DOMYKIEM
I BLOKADĄ PRZED WYPADNIĘCIEM
U SPÓDU SZAFKI WISZĄCEJ ZAMONTOWANA LISTWA LED
(ZLICOWANA NA RÓWNO Z PŁYTĄ MEBLOWĄ)

MEBLE SOCJALNO BYTOWE

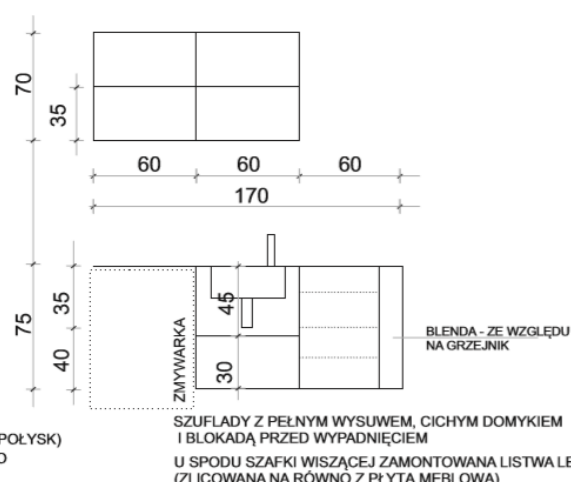
ODCINEK GINEKOLOGICZNY ODDZIAŁU POŁOŻNICZO-GINEKOLOGICZNEGO

LOKALIZACJA: PIĘTRO 3; SEGMENT A

MSB_3A_4 ZABUDOWA MEBLOWA TYPU KUCHENNEGO

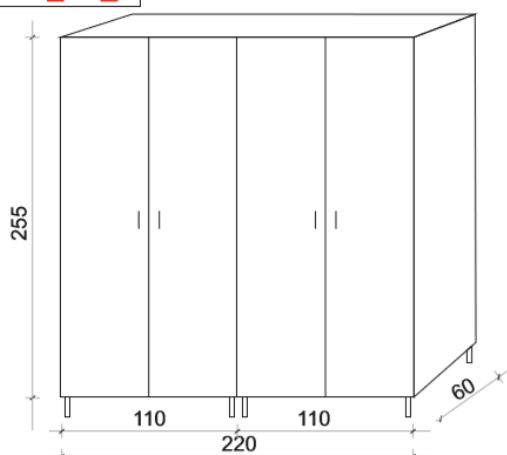


KORPUS: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA W KOLORZE POPIELU (METALIZOWANY/POŁYSK)
FRONT I BLAT: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA W KOLORZE DĘBU KRÓLEWSKIEGO
WSZYSTKIE SZAFKI WYPOSAŻONE W ZAMKI (PO 2 KLUCZE W KOMPLECIE)

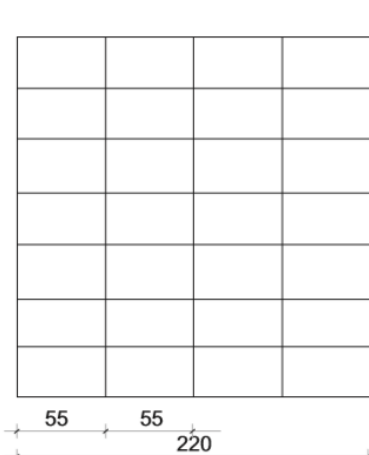


SZUFLADY Z PEŁNYM WYSUWEM, CICHYM DOMYKIEM I BLOKADĄ PRZED WYPADNIĘCIEM
U SPODU SZAFKI WISZĄCEJ ZAMONTOWANA LISTWA LED (ZLICOWANA NA RÓWNO Z PŁYTĄ MEBLOWĄ)

MSB_3A_5 ZABUDOWA MEBLOWA WYSOKA

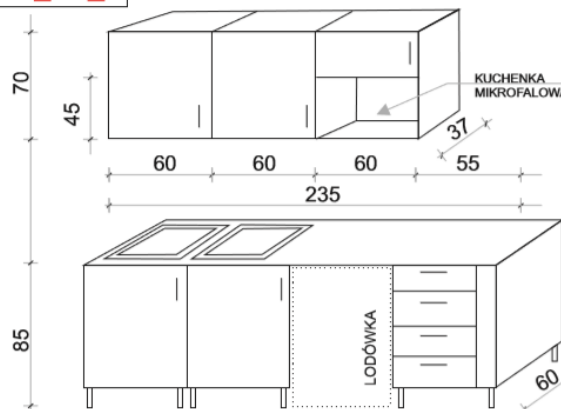


KORPUS: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA W KOLORZE POPIELU (METALIZOWANY/POŁYSK)
FRONT: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA W KOLORZE DĘBU KRÓLEWSKIEGO

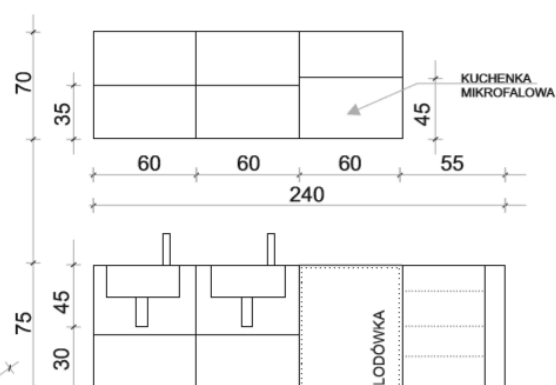


WSZYSTKIE SZAFKI WYPOSAŻONE W ZAMKI (PO 2 KLUCZE W KOMPLECIE)

MSB_3A_6 ZABUDOWA MEBLOWA TYPU KUCHENNEGO



KORPUS: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA W KOLORZE POPIELU (METALIZOWANY/POŁYSK)
FRONT I BLAT: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA W KOLORZE DĘBU KRÓLEWSKIEGO
WSZYSTKIE SZAFKI WYPOSAŻONE W ZAMKI (PO 2 KLUCZE W KOMPLECIE)



SZUFLADY Z PEŁNYM WYSUWEM, CICHYM DOMYKIEM I BLOKADĄ PRZED WYPADNIĘCIEM
U SPODU SZAFKI WISZĄCEJ ZAMONTOWANA LISTWA LED (ZLICOWANA NA RÓWNO Z PŁYTĄ MEBLOWĄ)

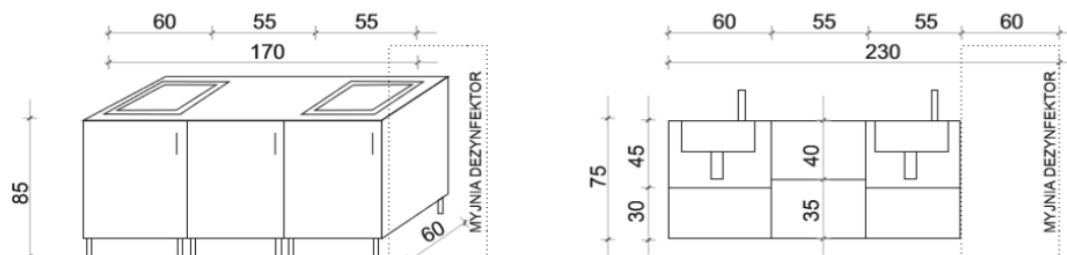
MEBLE SOCJALNO BYTOWE



ODCINEK GINEKOLOGICZNY ODDZIAŁU POŁOŻNICZO-GINEKOLOGICZNEGO

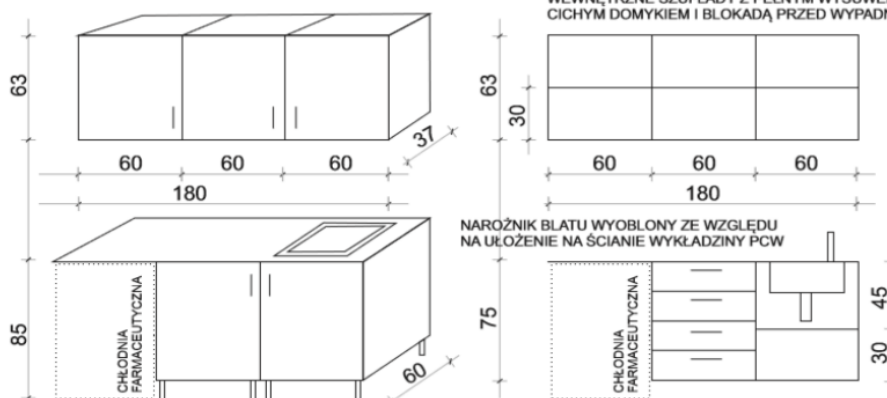
LOKALIZACJA: PIĘTRO 3; SEGMENT A

MSB_3A_7 ZABUDOWA MEBLOWA DOLNE SZAFKI



KORPUS: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA W KOLORZE POPIELU (METALIZOWANY/POŁYSK)
FRONT I BLAT: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA W KOLORZE DĘBU KRÓLEWSKIEGO
WSZYSTKIE SZAFKI WYPOSAŻONE W ZAMKI (PO 2 KLUCZE W KOMPLECIE)

MSB_3A_8 ZABUDOWA MEDYCZNA



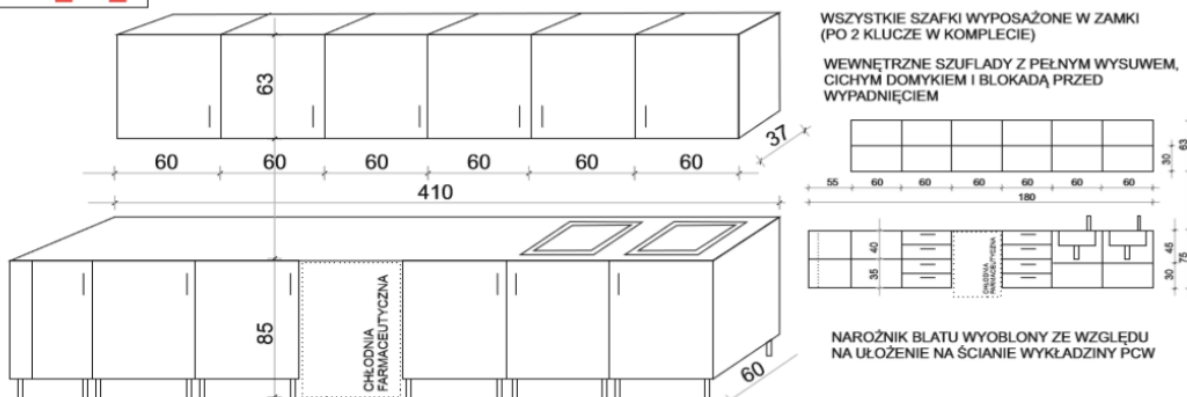
WSZYSTKIE SZAFKI WYPOSAŻONE W ZAMKI (PO 2 KLUCZE W KOMPLECIE)

WEWNĘTRZNE SZUFLADY Z PEŁNYM WYSUWEM,
CICHYM DOMYKIEM I BLOKADĄ PRZED WYPADNIĘCIEM

NAROŻNIK BLATU WYOBŁONY ZE WZGLĘDU
NA UŁOŻENIE NA ŚCIANIE WYKŁADZINY PCW

SZAFKI STALOWE MALOWANE PROSZKOWO (POWŁOKA ZEWNĘTRZNA CHEMOODPORNĄ FARBĄ EPOKSYDOWĄ), ZAWIASY/PROWADNICE - SAMODOMYK;
STELAŻE NOŚNE WYKONANE ZE STALI O PROFILU TYPU „A” POKRYTE PROSZKOWĄ CHEMOODPORNĄ FARBĄ EPOKSYDOWĄ;
BLAT WYKONANY Z MIESZANINY ŻYWIW FENOLOWYCH I WŁÓKIEN WZMACNIAJĄCYCH, POWIERZCHNIA UŻYTKOWA UTWARDZONA O ZWIĘKSZONĄ
ODPORNOŚĆ CHEMICZNĄ, POWIERZCHNIA ODPORNA NA ZARYSOWANIA ORAZ NA WILGOĆ. KRAWĘDZ W KOLORZE CZARNYM.

MSB_3A_9 ZABUDOWA MEDYCZNA



WSZYSTKIE SZAFKI WYPOSAŻONE W ZAMKI
(PO 2 KLUCZE W KOMPLECIE)

WEWNĘTRZNE SZUFLADY Z PEŁNYM WYSUWEM,
CICHYM DOMYKIEM I BLOKADĄ PRZED
WYPADNIĘCIEM

NAROŻNIK BLATU WYOBŁONY ZE WZGLĘDU
NA UŁOŻENIE NA ŚCIANIE WYKŁADZINY PCW

SZAFKI STALOWE MALOWANE PROSZKOWO (POWŁOKA ZEWNĘTRZNA CHEMOODPORNĄ FARBĄ EPOKSYDOWĄ), ZAWIASY/PROWADNICE - SAMODOMYK;
STELAŻE NOŚNE WYKONANE ZE STALI O PROFILU TYPU „A” POKRYTE PROSZKOWĄ CHEMOODPORNĄ FARBĄ EPOKSYDOWĄ;
BLAT WYKONANY Z MIESZANINY ŻYWIW FENOLOWYCH I WŁÓKIEN WZMACNIAJĄCYCH, POWIERZCHNIA UŻYTKOWA UTWARDZONA O ZWIĘKSZONĄ
ODPORNOŚĆ CHEMICZNĄ, POWIERZCHNIA ODPORNA NA ZARYSOWANIA ORAZ NA WILGOĆ. KRAWĘDZ W KOLORZE CZARNYM.

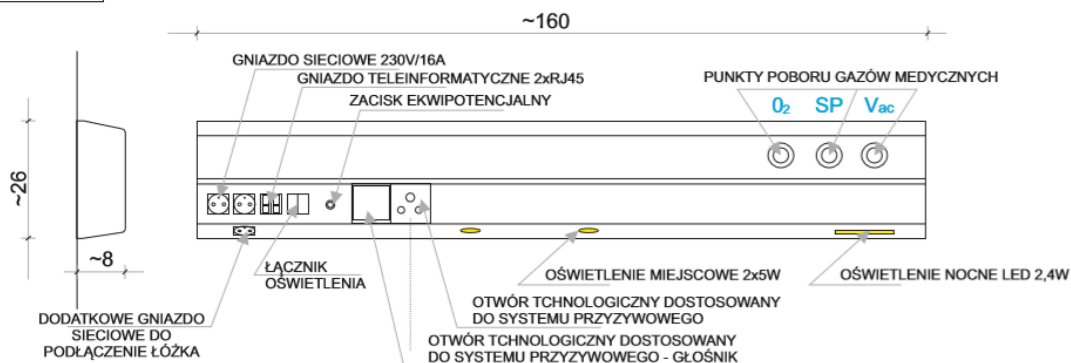
MEBLE SOCJALNO BYTOWE

ODCINEK GINEKOLOGICZNY ODDZIAŁU POŁOŻNICZO-GINEKOLOGICZNEGO

LOKALIZACJA: PIĘTRO 3; SEGMENT A

PANEL 1

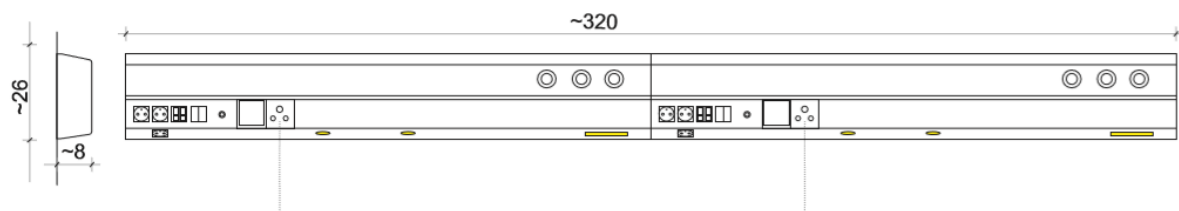
PANEL ELEKTRYCZNO-GAZOWY JEDNO-STANOWISKOWY



PANEL 2

PANEL ELEKTRYCZNO-GAZOWY DWU-STANOWISKOWY

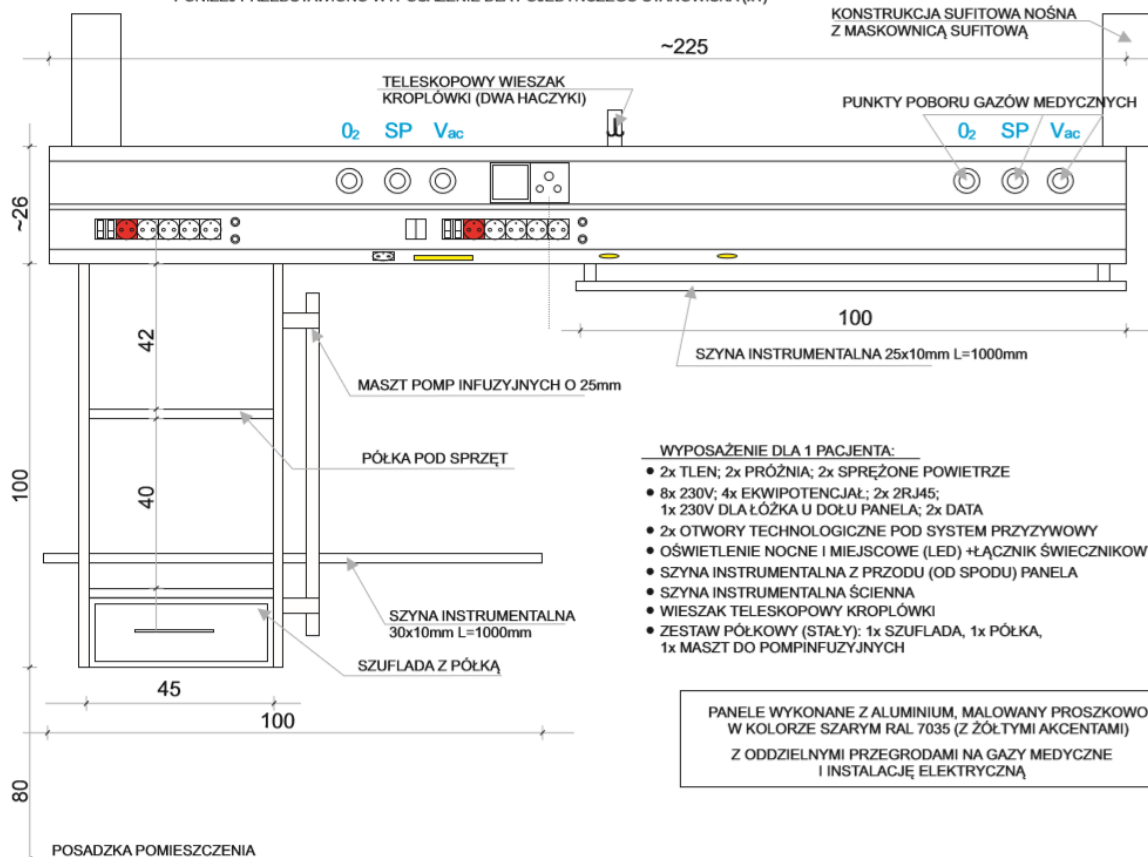
WYPOSAŻENIE JAK DLA POJEDYNCZEGO STANOWISKA (x2)



ZESTAW 4

ZESTAW SUFITOWY CZTERO-STANOWISKOWY

POWIŻEJ PRZEDSTAWIONO WYPOSAŻENIE DLA POJEDYNCZEGO STANOWISKA (x4)



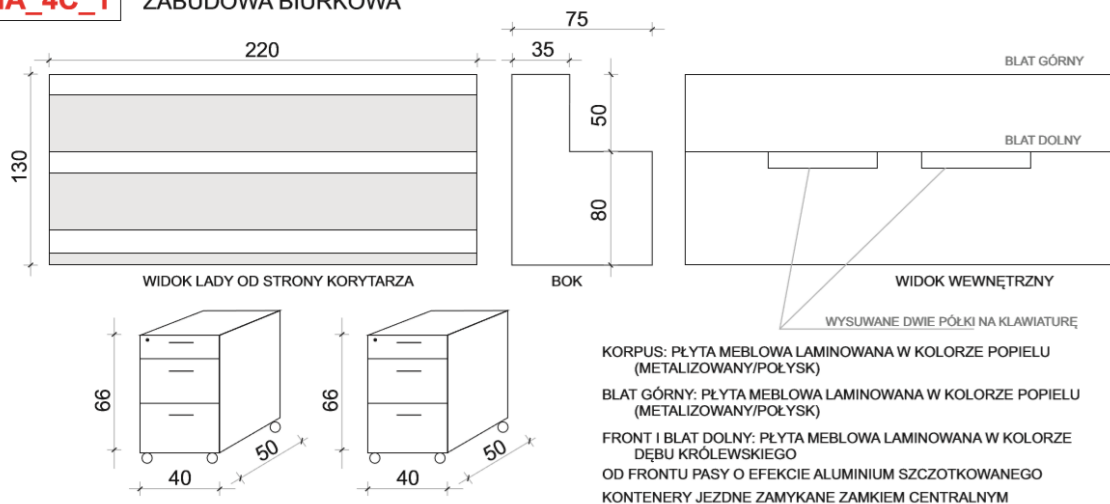
PANELE WYKONANE Z ALUMINIUM, MALOWANY PROSZKOWO
W KOLORZE SZARYM RAL 7035 (Z ŻÓŁTYMI AKCENTAMI)
Z ODDZIELNYMI PRZEGRODAMI NA GAZY MEDYCZNE
I INSTALACJĘ ELEKTRYCZNĄ

PANELE GAZOWO-ELEKTRYCZNE

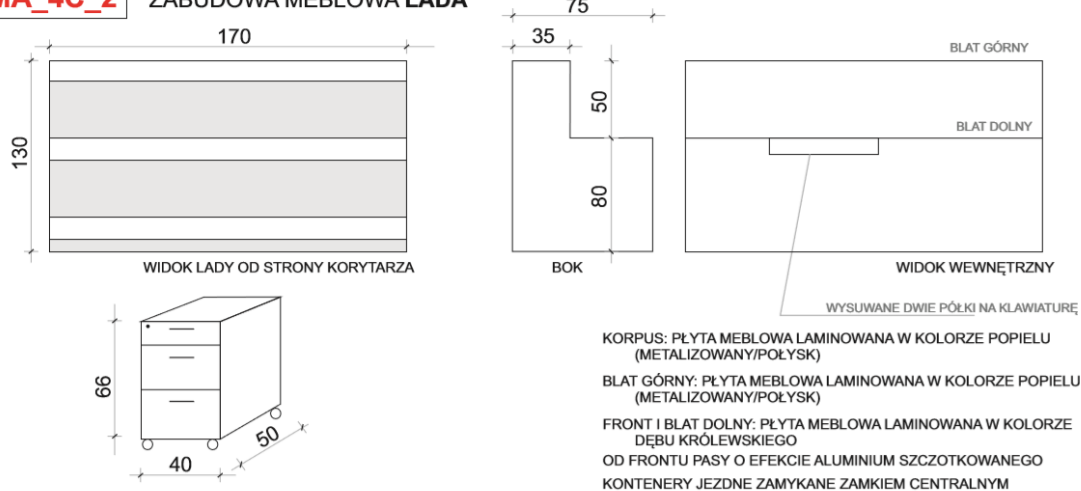
GINEKOLOGICZNY BLOK OPERACYJNY I TRAKT PORODOWY

LOKALIZACJA: PIĘTRO 4; SEGMENT C

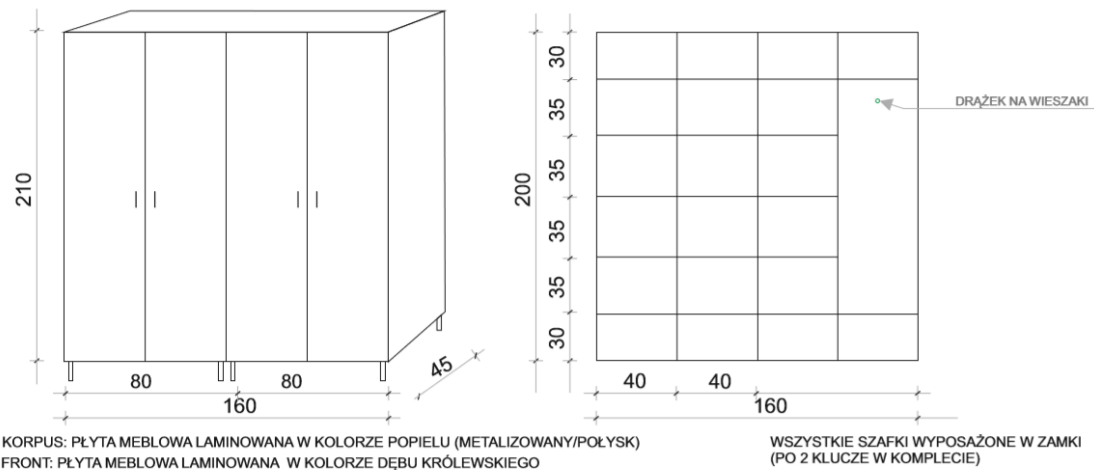
MA_4C_1 ZABUDOWA BIURKOWA



MA_4C_2 ZABUDOWA MEBLOWA LADA



MA_4C_3 ZABUDOWA MEBLOWA SZAFY WYSOKIE



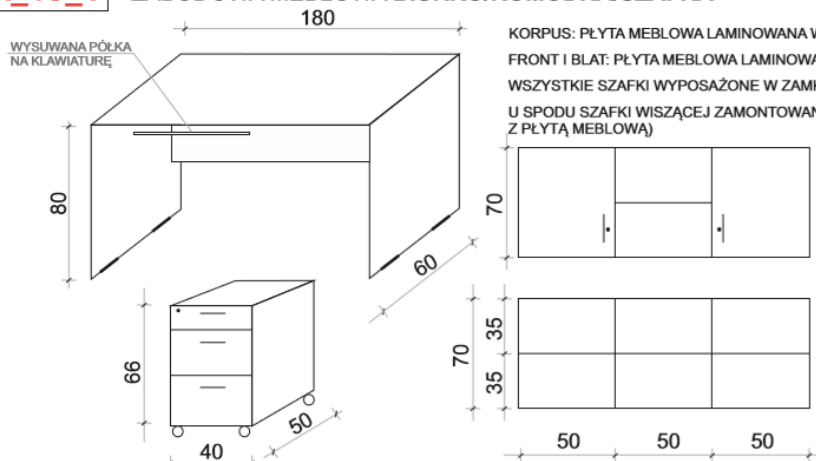
MEBLE ADMINISTRACYJNE

GINEKOLOGICZNY BLOK OPERACYJNY I TRAKT PORODOWY

LOKALIZACJA: PIĘTRO 4; SEGMENT C

MA_4C_4

ZABUDOWA MEBLOWA BIURKO/KOMÓDKA/SZAFKA



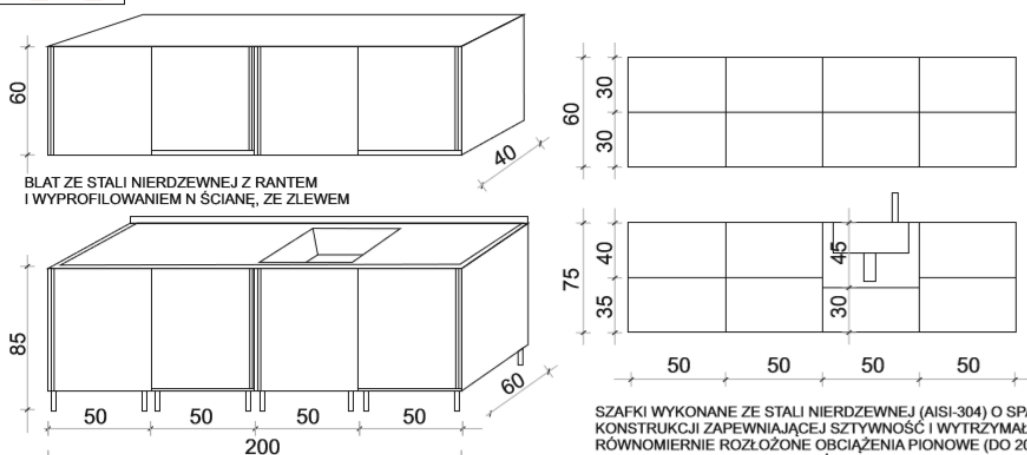
KORPUS: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA W KOLORZE POPIELU (METALIZOWANY/POLYSK)
FRONT I BLAT: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA W KOLORZE DĘBU KRÓLEWSKIEGO
WSZYSTKIE SZAFKI WYPOSAŻONE W ZAMKI (PO 2 KLUCZE W KOMPLECIE)
U SPODU SZAFKI WISZĄCEJ ZAMONTOWANA LISTWA LED (ZLICOWANA NA RÓWNO Z PŁYTĄ MEBLOWĄ)

KONTENERY JEZDNE ZAMYKANE
ZAMKIEM CENTRALNYM

MEBLE ADMINISTRACYJNE

MSB_4C_1

ZABUDOWA MEBLOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ ZE ZLEWEM



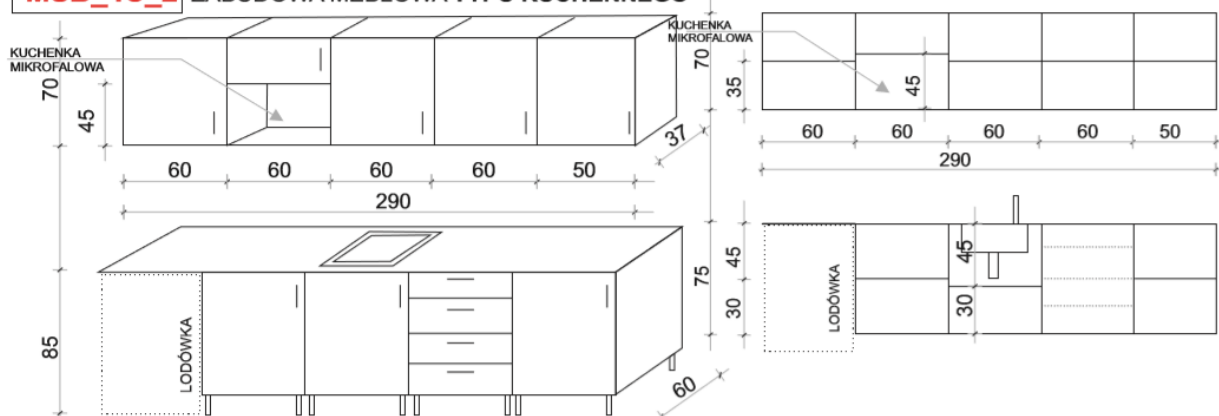
BLAT ZE STALI NIERDZEWNEJ Z RANTEM
I WYPROFILOWANIEM N ŚCIANĘ, ZE ZLEWEM

UWAGA: NA WYKONANIE NAROŻNIKA BLATU ZE WZGLĘDU
NA UŁOŻENIE NA ŚCIANIE WYKŁADZINY PCV

SZAFKI WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ (AISI-304) O SPAWANEJ
KONSTRUKCJI ZAPEWNIĄCEJ SZTYWNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ NA
RÓWNOMIERNIE ROZŁOŻONE OBCIĄŻENIA PIONOWE (DO 2000N)
I BOCZNE (DO 1000N); WYPOSAŻONE W DRZWI SUWANE ZAWIESZANE
NA WÓZKACH ROLKOWYCH. MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE PÓŁKI WYNOŚI
700N NA METR KWADRATOWY.

MSB_4C_2

ZABUDOWA MEBLOWA TYPU KUCHENNEGO



KORPUS: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA W KOLORZE POPIELU (METALIZOWANY/POLYSK)
FRONT I BLAT: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA W KOLORZE DĘBU KRÓLEWSKIEGO
WSZYSTKIE SZAFKI WYPOSAŻONE W ZAMKI (PO 2 KLUCZE W KOMPLECIE)

SZUFLADY Z PEŁNYM WYSUWEM, CICHYM DOMYKIEM
I BLOKADĄ PRZED WYPADNIĘCIEM
U SPODU SZAFKI WISZĄCEJ ZAMONTOWANA LISTWA LED
(ZLICOWANA NA RÓWNO Z PŁYTĄ MEBLOWĄ)

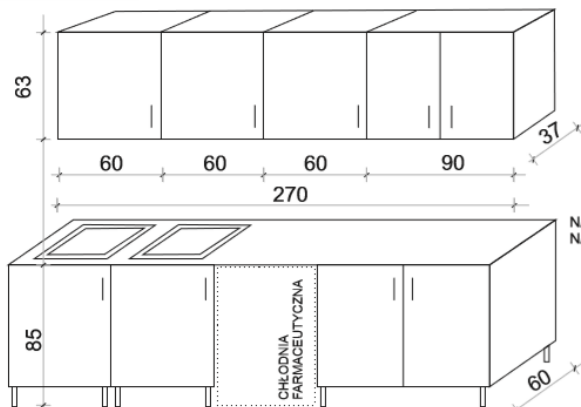
MEBLE SOCJALNO BYTOWE



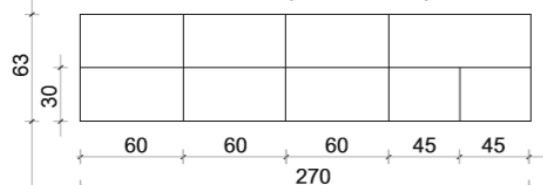
GINEKOLOGICZNY BLOK OPERACYJNY I TRAKT PORODOWY

LOKALIZACJA: PIĘTRO 4; SEGMENT C

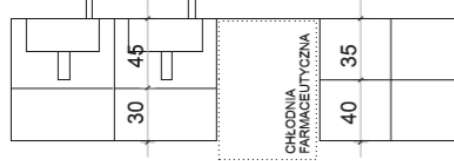
MSB_4C_3 ZABUDOWA MEDYCZNA



WSZYSTKIE SZAFKI WYPOSAŻONE W ZAMKI (PO 2 KLUCZE W KOMPLECIE)
WEWNĘTRZNE SZUFLADY Z PEŁNYM WYSUWEM,
CICHYM DOMYKIEM I BLOKADĄ PRZED WYPADNIĘCIEM

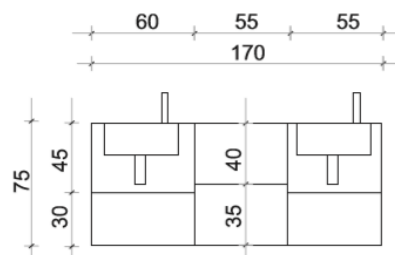
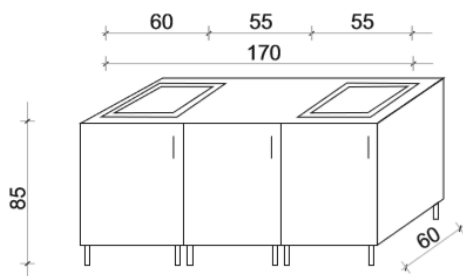


NAROŻNIKI BLATU WYOBŁONE ZE WZGLĘDU
NA UŁOŻENIE NA ŚCIANIE WYKŁADZINY PCW



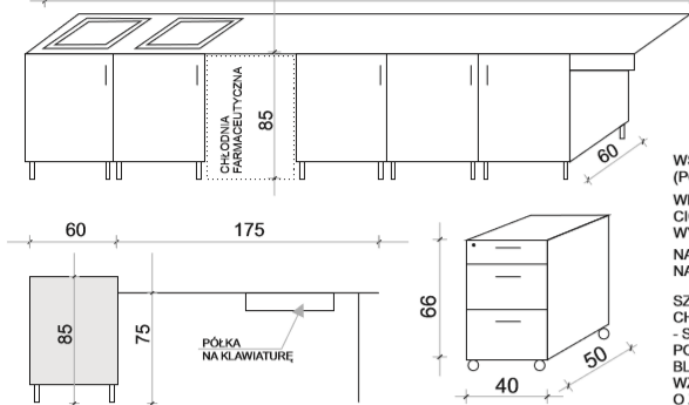
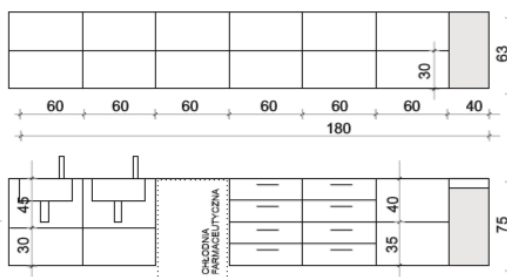
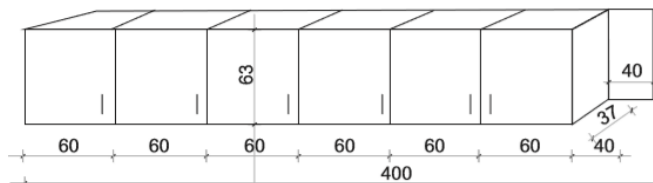
SZAFKI STALOWE MALOWANE PROSZKOWO (POWŁOKA ZEWNĘTRZNA CHEMOODPORNĄ FARBĄ EPOKSYDOWĄ), ZAWIASY/PROWADNICE - SAMODOMYK;
STELAŻE NOŚNE WYKONANE ZE STALI O PROFILU TYPU „A” POKRYTE PROSZKOWĄ CHEMOODPORNĄ FARBĄ EPOKSYDOWĄ;
BLAT WYKONANY Z MIESZANINY ŻYWIC FENOLOWYCH I WŁÓKIEŃ WZMACNIAJĄCYCH, POWIERZCHNIA UŻYTKOWA UTWARDZONA O ZWIĘKSZONEJ
ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ. POWIERZCHNIA ODPORNA NA ZARYSOWANIA ORAZ NA WILGOĆ. KRAWĘDZ W KOLORZE CZARNYM.

MSB_4C_4 ZABUDOWA MEBLOWA DOLNE SZAFKI



KORPUS: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA W KOLORZE POPIELU (METALIZOWANY/POŁYSK)
FRONT I BLAT: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA W KOLORZE DĘBU KRÓLEWSKIEGO
WSZYSTKIE SZAFKI WYPOSAŻONE W ZAMKI (PO 2 KLUCZE W KOMPLECIE)

MSB_4C_5 ZABUDOWA MEDYCZNA



WSZYSTKIE SZAFKI WYPOSAŻONE W ZAMKI
(PO 2 KLUCZE W KOMPLECIE)

WEWNĘTRZNE SZUFLADY Z PEŁNYM WYSUWEM,
CICHYM DOMYKIEM I BLOKADĄ PRZED
WYPADNIĘCIEM

NAROŻNIK BLATU WYOBŁONY ZE WZGLĘDU
NA UŁOŻENIE NA ŚCIANIE WYKŁADZINY PCW

SZAFKI STALOWE MALOWANE PROSZKOWO (POWŁOKA ZEWNĘTRZNA
CHEMOODPORNĄ FARBĄ EPOKSYDOWĄ), ZAWIASY/PROWADNICE
- SAMODOMYK; STELAŻE NOŚNE WYKONANE ZE STALI O PROFILU TYPU „A”
POKRYTE PROSZKOWĄ CHEMOODPORNĄ FARBĄ EPOKSYDOWĄ;
BLAT WYKONANY Z MIESZANINY ŻYWIC FENOLOWYCH I WŁÓKIEŃ
WZMACNIAJĄCYCH, POWIERZCHNIA UŻYTKOWA UTWARDZONA
O ZWIĘKSZONEJ ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ. POWIERZCHNIA ODPORNA
NA ZARYSOWANIA ORAZ NA WILGOĆ. KRAWĘDZ W KOLORZE CZARNYM.

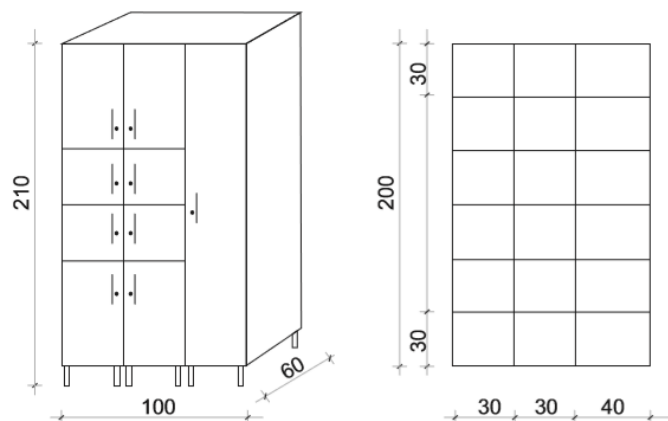
MEBLE SOCJALNO BYTOWE



GINEKOLOGICZNY BLOK OPERACYJNY I TRAKT PORODOWY

LOKALIZACJA: PIĘTRO 4; SEGMENT C

MSB_4C_6 ZABUDOWA MEBLOWA WYSOKA

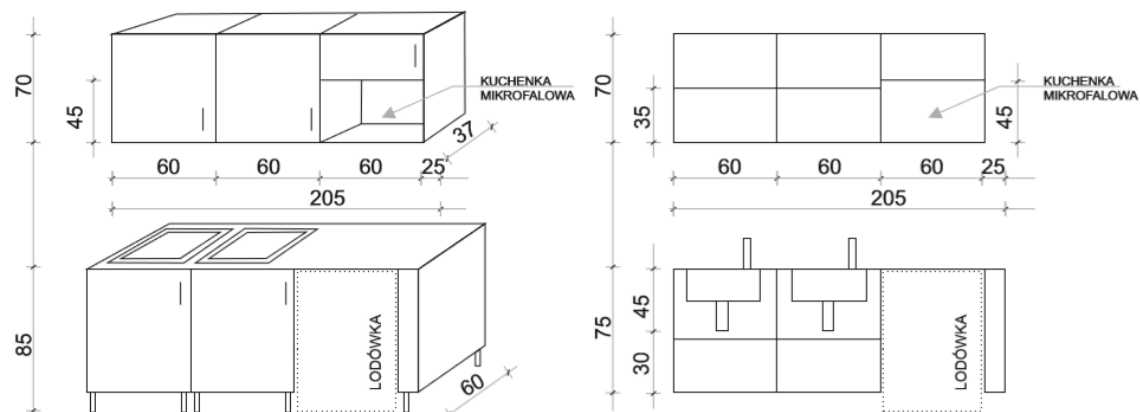


KORPUS: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA
W KOLORZE POPIELU (METALIZOWANY/
POŁYSK)

FRONT: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA
W KOLORZE DĘBU KRÓLEWSKIEGO

WSZYSTKIE SZAFKI WYPOSAŻONE W ZAMKI
(PO 2 KLUCZE W KOMPLECIE)

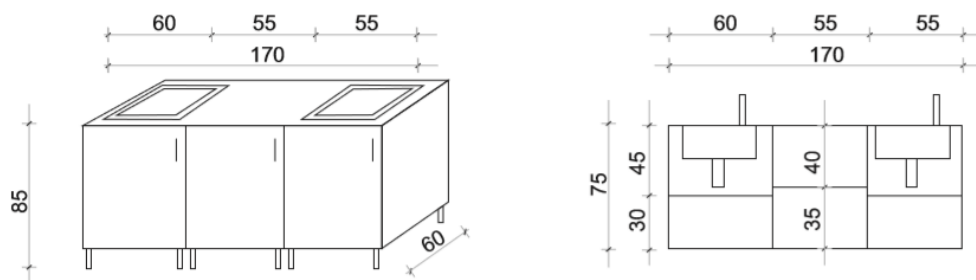
MSB_4C_7 ZABUDOWA MEBLOWA TYPU KUCHENNEGO



KORPUS: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA W KOLORZE POPIELU (METALIZOWANY/POŁYSK)
FRONT I BLAT: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA W KOLORZE DĘBU KRÓLEWSKIEGO
WSZYSTKIE SZAFKI WYPOSAŻONE W ZAMKI (PO 2 KLUCZE W KOMPLECIE)

SZUFLADY Z PEŁNYM WYSUWEM, CICHYM DOMYKIEM
I BLOKADĄ PRZED WYPADNIĘCIEM
U SPODU SZAFKI WISZĄCEJ ZAMONTOWANA LISTWA LED
(ZLICOWANA NA RÓWNO Z PŁYTĄ MEBLOWĄ)

MSB_4C_8 ZABUDOWA MEBLOWA DOLNE SZAFKI



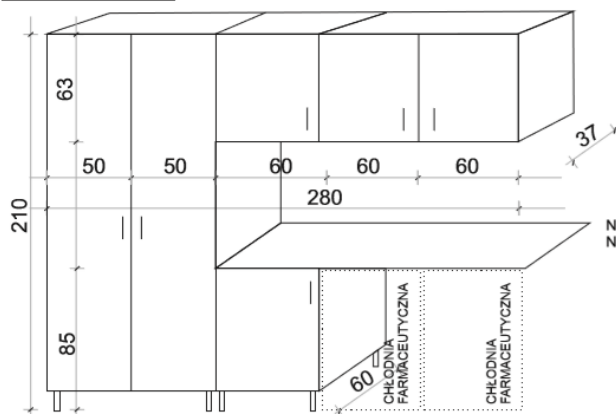
KORPUS: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA W KOLORZE POPIELU (METALIZOWANY/POŁYSK)
FRONT I BLAT: PŁYTA MEBLOWA LAMINOWANA W KOLORZE DĘBU KRÓLEWSKIEGO
WSZYSTKIE SZAFKI WYPOSAŻONE W ZAMKI (PO 2 KLUCZE W KOMPLECIE)



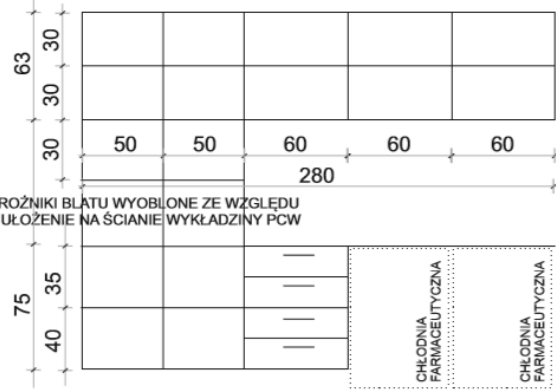
GINEKOLOGICZNY BLOK OPERACYJNY I TRAKT PORODOWY

LOKALIZACJA: PIĘTRO 4; SEGMENT C

MSB_4C_9 ZABUDOWA MEDYCZNA



WSZYSTKIE SZAFKI WYPOSAŻONE W ZAMKI (PO 2 KLUCZE W KOMPLECIE)
WEWNĘTRZNE SZUFLADY Z PEŁNYM WYSUWEM,
CICHYM DOMYKIEM I BLOKADĄ PRZED WYPADNIĘCIEM



NAROŻNIKI BLATU WYOBŁONE ZE WZGLĘDU
NA UŁOŻENIE NA ŚCIANIE WYKŁADZINY PCW

SZAFKI STALOWE MALOWANE PROSZKOWO (POWŁOKA ZEWNĘTRZNA CHEMOODPORNĄ FARBĄ EPOKSYDOWĄ), ZAWIASY/PROWADNICE - SAMODOMYK;
STELAŻE NOŚNE WYKONANE ZE STALI O PROFILU TYPU „A” POKRYTE PROSZKOWĄ CHEMOODPORNĄ FARBĄ EPOKSYDOWĄ;
BLAT WYKONANY Z MIESZANINY ŻYWIC FENOLOWYCH I WŁÓKNIEN WZMACNIAJĄCYCH, POWIERZCHNIA UŻYTKOWA UTWARDZONA O ZWIĘKSZONEJ
ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ. POWIERZCHNIA ODPORNA NA ZARYSOWANIA ORAZ NA WILGOĆ. KRAWĘDZ W KOLORZE CZARNYM.

MEBLE SOCJALNO BYTOWE

APARATURA MEDYCZNA

AM_4C_1

LAMPA OPERACYJNA = 3szt

SPECYFIKACJA LAMPY OPERACYJNEJ - WYKAZ DO OFERTY

AM_4C_2

KOLUMNA ANESTEZJOLOGICZNA = 3szt

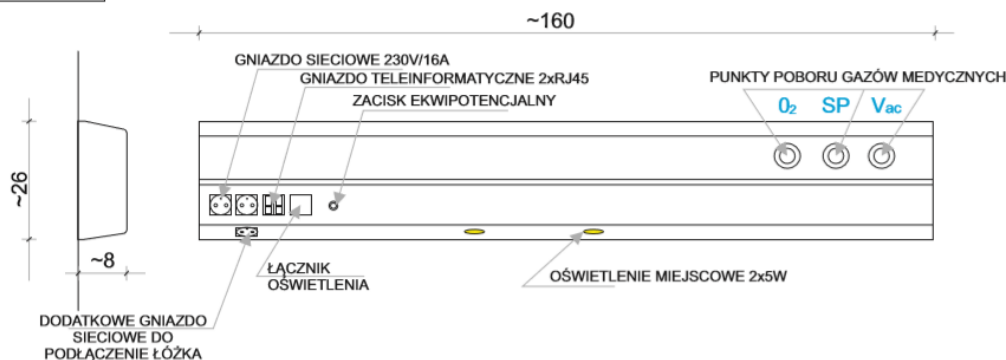
SPECYFIKACJA LAMPY OPERACYJNEJ - WYKAZ DO OFERTY

APARATURA MEDYCZNA

PANELE GAZOWO-ELEKTRYCZNE

PANEL 1.1

PANEL ELEKTRYCZNO-GAZOWY JEDNO-STANOWISKOWY



PANELE GAZOWO-ELEKTRYCZNE

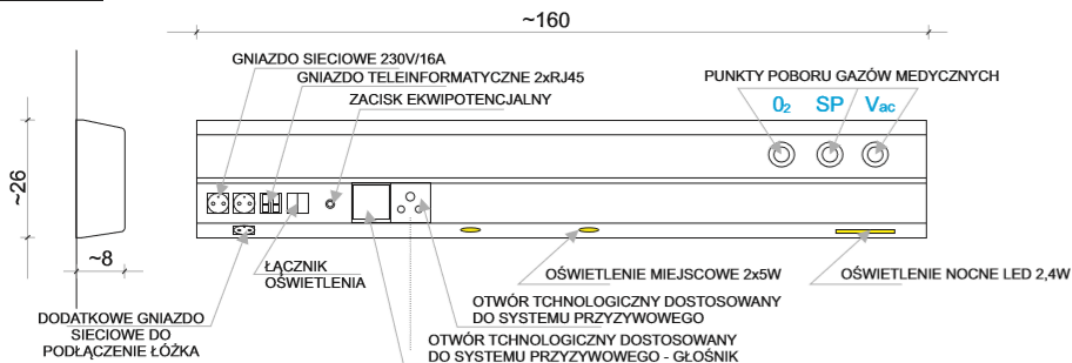


GINEKOLOGICZNY BLOK OPERACYJNY I TRAKT PORODOWY

LOKALIZACJA: PIĘTRO 4; SEGMENT C

PANEL 1

PANEL ELEKTRYCZNO-GAZOWY JEDNO-STANOWISKOWY

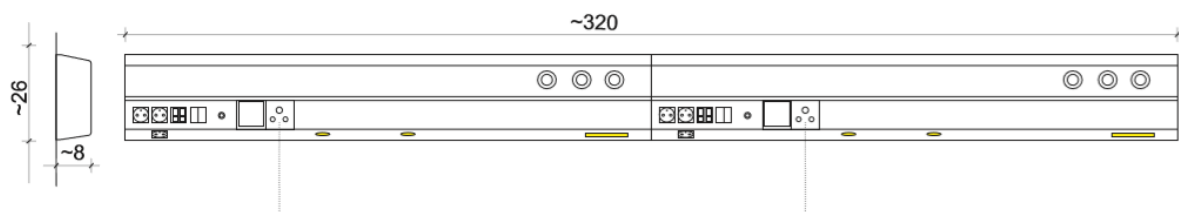


PANEL 2

PANEL ELEKTRYCZNO-GAZOWY DWU-STANOWISKOWY

WYPOSAŻENIE JAK DLA POJEDYNCZEGO STANOWISKA (x2)

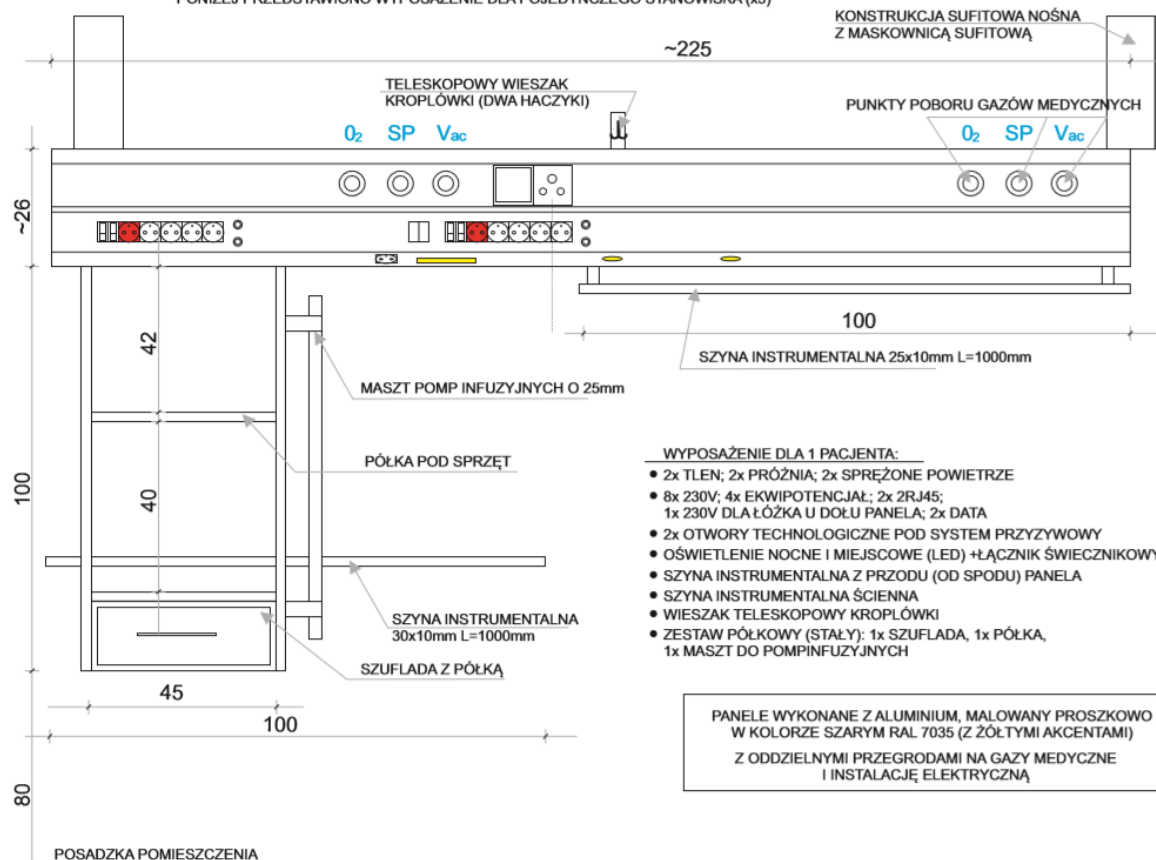
NA SALACH PORODOWYCH / CIĘĆ CESARSKICH
BEZ SYSTEMU PRZYZYWOWEGO



ZESTAW 3

ZESTAW SUFITOWY TRZY-STANOWISKOWY

PONIŻEJ PRZEDSTAWIONO WYPOSAŻENIE DLA POJEDYNCZEGO STANOWISKA (x3)



WYPOSAŻENIE DLA 1 PACJENTA:

- 2x TLEN; 2x PRÓŻNIA; 2x SPRĘŻONE POWIETRZE
- 8x 230V; 4x EKWIPOTENCJAŁ; 2x 2RJ45; 1x 230V DLA ŁÓŻKA U DOŁU PANEŁA; 2x DATA
- 2x OTWORY TECHNOLOGICZNE POD SYSTEM PRZYZYWOWY
- OŚWIETLENIE NOCNE I MIEJSKOWE (LED) + ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY
- SZYNA INSTRUMENTALNA Z PRZODU (OD SPODU) PANEŁA
- SZYNA INSTRUMENTALNA ŚCIENNA
- WIESZAK TELESKOPOWY KROPLÓWKI
- ZESTAW PÓŁKOWY (STAŁY): 1x SZUFLADA, 1x PÓŁKA, 1x MASZT DO POMP INFUZYJNYCH

PANELE WYKONANE Z ALUMINIUM, MALOWANY PROSZKOWO
W KOLORZE SZARYM RAL 7035 (Z ŻÓŁTYMI AKCENTAMI)
Z ODDZIELNYMI PRZEGRODAMI NA GAZY MEDYCZNE
I INSTALACJĘ ELEKTRYCZNĄ

PANELE GAZOWO-ELEKTRYCZNE



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Jeżeli w opracowaniu powołano się na określoną normę, to należy uwzględnić możliwość zastosowania jej równorzędnego zamiennika.