Drzwi aluminiowe, bezprzylgowe, ilość zawiasów dobrana do ciężaru skrzydła - minimum 3, zawiasy ukryte, samozamykacz ukryty, wysokość drzwi netto min. 2m, kolor biały matowy RAL 9016; Odporne na uderzenia i środki dezynfekcyjne; Rama skrzydła wąska o równej szerokości, skrzydła całe szklone, bez poprzeczki, szklenie szkłem bezpieczne ze szkła warstwowego, oklejane folią z wycinaną grafiką w kolorze wg projektu wnętrz; Klamka i szyld ze stali nierdzewnej o kształcie C, profil okrągły, od strony kontroli dostępu gałka ze stali nierdzewnej, wkładka patentowa; Drzwi akustyczne wyposażone w listwę opadającą uszczelniającą połączenie pomiędzy skrzydłem, a posadzką w pozycji zamkniętej; Kierunek otwierania wg rzutu

Drzwi aluminiowe/stal nierdzewna, przesuwne, automatyczne, wysokość drzwi netto min. 2m; Kolor biały matowy RAL 9016; Skrzydło całe szklone, bez poprzeczki, szkło bezpieczne ze szkła warstwowego ~~zlicowana z płaszczyzną ramy~~, oklejane folią z wycinaną grafiką w kolorze wg projektu wnętrz; Ościeżnica obejmująca, montaż niewidoczny, brak widocznych otworów i wkrętów zaślepionych plastikowymi grzybkami, nie dopuszcza się widocznych spawów na zewnętrznej części ościeżnicy, na stronie wewnętrznej ościeżnicy powinno być wykonane wgłębienie do którego w czasie domykania drzwi jest dociskany profil gumowy zamocowany na skrzydle drzwiowym; Skrzydło powinno być wykonane bez jakichkolwiek połączeń na frontowej stronie drzwi, na powierzchni czołowej skrzydła powinien być zamontowany gumowy profil uszczelniający dociskany do wgłębienia ościeżnicy, który jednocześnie amortyzuje zamykane drzwi; Łezka wpuszczona w skrzydło drzwi; Listwa opadająca uszczelniająca połączenie pomiędzy skrzydłem, a posadzką w pozycji zamkniętej; Aktywator zbliżeniowy, montaż obustronny; Napęd przystosowany do stosowania w obiektach służby zdrowia, posiadający Atest Higieniczny, sterownik cyfrowy kontrolujący ruch drzwi - elektroniczny układ zmiany kierunku ruchu w momencie napotkania przeszkody, Możliwość programowania drzwi: m.in. siła docisku, czas otwarcia, stałe otwarte, redukcja prędkości przesuwu drzwi w końcowej fazie zamykania drzwi, szerokość otwarcia, prędkość otwierania; Możliwość ręcznego otwarcia drzwi w przypadku braku zasilania; Odporne na uderzenia i środki dezynfekcyjne; Kierunek otwierania wg rzutu

Ściany szklane (panele fix) z drzwiami lub bez, aluminiowe, z wąskimi ramami; Drzwi bezprzylgowe, ilość zawiasów dobrana do ciężaru skrzydła - minimum 3, zawiasy ukryte, samozamykacz ukryty; wysokość drzwi netto min. 2m; Wysokość paneli stałych dopasowana do wysokości drzwi, aby tworzyły jedną równą linię naproża; Kolor biały matowy RAL 9016; Zestawy zlicowane ze ścianą od strony komunikacji; Przeszklenia drzwi i paneli stałych na całej powierzchni, bez poprzeczek, szkło bezpieczne ze szkła warstwowego, klejane folią z wycinaną grafiką w kolorze wg projektu wnętrz; Zestaw odporny na uderzenia i środki dezynfekcyjne; Odporność ogniowa paneli stałych EI30; Klamka i szyld ze stali nierdzewnej o kształcie C, profil okrągły, od strony kontroli dostępu gałka ze stali nierdzewnej, wkładka patentowa; Drzwi akustyczne wyposażone w listwę opadającą uszczelniającą połączenie pomiędzy skrzydłem, a posadzką w pozycji zamkniętej; Kierunek otwierania drzwi wg rzutu. Wymiar całego zestawu wg rzutu.

szerokość netto w świetle ościeżnicy:	90cm												
	120cm												
	120+30cm												
	110+50cm												
	120+60cm												
odporność pożarowa EI30/EI60													
dymoszczelność													
regulator kolejności zamykania (RKZ)													
akustyka drzwi R_{A1R} min. 30 dB													
akustyka drzwi R_{A1R} min. 35 dB													
akustyka paneli stałych $R'_{A,1}$ min. 45 dB													
akustyka paneli stałych $R'_{A,1}$ min. 48 dB													
kod dostępu+czujnik otwarcia													
domofon													
podpięcie do SSP													
drzwi zewnętrzne wyposażone w dwa zamki; współczynnik przenikania ciepła 1,3 W/m²K													
ilość sztuk - poglądowa		1	1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	1
widok - poglądowy													

Drzwi płytowe ukryte, trzyzawiasowe, ościeżnica aluminiowa ukryta, wysokość drzwi netto min. 2m, zamek magnetyczny, klamka czarna matowa z szyldem dzielonym, wkładka patentowa; Wykończenie wg projektu wnętrz: malowanie (kolor: odcienie bieli/jasnoszary/jasnobeżowy), płytki (w jasnych kolorach) okleina meblowa HPL (drewnopodobna w jasnym wybarwieniu); Drzwi odporne na uderzenia i środki dezynfekcyjne; Drzwi akustyczne wyposażone w listwę opadającą uszczelniającą połączenie pomiędzy skrzydłem, a posadzką w pozycji zamkniętej; Kierunek otwierania wg. rzutu

szerokość netto w świetle ościeżnicy:	80cm												
	90cm												
	100cm												
samozamykacz ukryty													
akustyka R_{A1R} min. 30 dB													
kod dostępu+czujnik otwarcia													
podpięcie do SSP													
Proste podcięcie went. na dole na całą szerokość skrzydła (min. Aef=0,022m2 wg projektu technicznego wentylacji)													
system sygnalizacji zajętości pomieszczenia													
wkładka typu łazienkowego													
drzwi do pomieszczeń mokrych o podwyższonej odporności na wilgoć													
zabezpieczenie w panel dolny stalowy tzw. kopacz wysokości min. 20cm i profile brzegowe, chroniące przed uszkodzeniem.													
ilość sztuk - poglądowa		1	1	2	2	2	4	1	1	1	5	1	1
widok - poglądowy													

UWAGA DOTYCZĄCA POSZERZANIA OTWORÓW DRZWIOWYCH I EWENTUALNEJ WYMIANY NADPROŻY:
W przypadku, kiedy wystąpi konieczność poszerzenia istniejących otworów drzwiowych należy przestrzegać następujących zaleceń:
1. odkuć istniejące nadproża i sprawdzić długość oparcia belki nadprożowej na podporze;
2. w przypadku, gdy okaże się, że po wykonaniu poszerzenia otworu drzwiowego długość oparcia belki nadprożowej z każdej strony byłaby równa lub większa niż 15 cm, można wykonać poszerzenie otworu bez wymiany nadproża;
3. w przypadku, gdy okaże się, że po wykonaniu poszerzenia otworu drzwiowego długość oparcia belki nadprożowej z każdej strony byłaby mniejsza niż 15 cm należy wymienić belki nadprożowe w następujący sposób:
a) podstemplować istniejący strop wzdłuż ściany z otworem z obu jej stron
b) zdemontować belkę nadprożową z jednej strony ściany
c) zamontować nową belkę nadprożową stalową dwuteową 140 lub 160 (w zależności od szerokości otworu i obciążenia belki)
o długości l = szerokość otworu + 2 x 20 cm; belkę oprzeć na podlewce cementowej 1:3 a mur nad belką podklinować klinami stalowymi lub dębowymi co 60 cm;
d) czynności z punktów b i c powtórzyć z drugiej strony ściany
e) po zamontowaniu obu belek skręcić je śrubami M12 co ok. 50 cm – 60 cm
f) wykonać poszerzenie istniejącego otworu
g) belki nadprożowe wyszpałdować, osiatkować i otynkować.

Drzwi stalowe, ilość zawiasów dobrana do ciężaru skrzydła - minimum 3, samozamykacz kolor biały matowy RAL 9016, wysokość drzwi netto min. 2m; Odporne na uderzenia i środki dezynfekcyjne; Ościeżnica obejmująca; Malowane proszkowo, kolor biały matowy RAL 9016; klamka i szyld ze stali nierdzewnej o kształcie C, profil okrągły, wkładka patentowa; kierunek otwierania wg rzutu

szerokość netto w świetle ościeżnicy:	90cm			
	100cm			
	110+40cm			
odporność pożarowa EI30/EI60				
dymoszczelność				
regulator kolejności zamykania (RKZ)				
kod dostępu+czujnik otwarcia				
domofon				
podpięcie do SSP				
ilość sztuk - poglądowa		1	1	1
widok - poglądowy				

SAMOZAMYKACZ:
- dobierać do wagi drzwi oraz klasy p.poż.
- ramię samozamykacza odpowiedniej długości do rozwarcia drzwi do kąta 180cm, chyba, że w poszczególnych drzwiach wskazano inaczej
- z szyną ślizgową do drzwi rozwieralnych z opóźnionym zamykaniem - prosty w formie, smukły
- wspomagający otwieranie drzwi - "samozamykacz szpitalny", dla budynków bez barier
- z regulowaną funkcją opóźnionego zamykania
- regulowana szybkość zamykania drzwi, szybkość zatrzaskiwania
- regulacja funkcji back-check (hydrauliczne tłumienie otwarcia samozamykacza 70-150), chroniąca zawiasy, przed nagłym otwarciem.
Dostosować na budowie do masy i bezwładności konkretnych drzwi
- zmienna regulacja siły zamykania
- kąt otwarcia do 180°
- blokada otwierania przy ramieniu samozamykacza, drzwi ponad kąt 150

UWAGI:
1. Wymiary wszystkich otworów sprawdzić w naturze !
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi oraz rzutem oddziału zamieszczonym w PFU, lokalizacja podcięć wentylacyjnych w drzwiach zgodnie z projektem wentylacji
3. Wszystkie stosowane materiały budowlane muszą posiadać atest sanitarno-higieniczny, aprobatę techniczną oraz certyfikat zgodności dopuszczający je do stosowania w budownictwie oraz inne świadectwa i decyzje wymagane prawem.
4. Przed wykonaniem otworów drzwiowych należy skoordynować wymiary z zamawianą stolarką (szczególnie wymiary drzwi ewakuacyjnych tak aby spełniały wymogi p.poż.) oraz danym typem ościeżnicy.
5. W pomieszczeniach mokrych należy stosować drzwi o podwyższonej odporności na wilgoć.
6. Grubość skrzydła drzwi, po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy.
7. Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne z samozamykaczem.
8. Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne dwuskrzydłowe z RKZ.
(kolejność zamykania skrzydła czynnego i biernego).
9. Drzwi z kodami dostępu, domofonem, dymoszczelne, przesuwne i automatyczne podłączone do SSP.
10. Szyba w drzwiach przeszklonych oraz ścianach szklanych oklejana folią z wycinaną grafiką wg. projektu wnętrz.
11. Odbojniki do wszystkich drzwi na ścianach.
12. Automaty, samozamykacze i RKZ nie mogą zmniejszać wysokości otworu netto - min. 2m.
13. Akustyka drzwi i ścianek szklanych wg aktualnych norm dotyczących akustyki: PN-B-02151-3:2015-10
14. Drzwi zgodnie z aktualnymi Warunkami Technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
15. Drzwi na drodze ewakuacyjne szerokości minimum 140cm.
16. Drzwi z kodami dostępu i domofonami wg ustaleń z Zamawiającym i Personelem na etapie projektów budowlanego/wykonawczego. Drzwi z kodami dostępu i domofonem wyposażone w czujnik otwarcia
17. Ekspertyza techniczna w zakresie ochrony przeciwpożarowej oraz Postanowienie KWPSP pełni funkcję nadrzędną do opracowania PFU.
18. Wytyczne do drzwi i stolarki drzwiowej mają charakter poglądowy, szczegółowe na etapie projektu budowlanego.
19. Ilości poszczególnych rodzajów skrzydeł oraz przyporządkowane im wyposażenie ma charakter orientacyjny-służą do wykonania wstępnej wyceny ślusarki i stolarki drzwiowej. Parametry charakterystyczne i estetyczne nie ulegną zmianie. Szczegółowe zestawienie ślusarki i stolarki drzwiowej do wykonania na etapie projektów budowlanego/wykonawczego oraz projektu wnętrz.

czachor studio ARCHITECTURE & MEDICINE
ul. Wólczańska 62/17 90-516 Łódź I tel. 698846249 I www.czachorstudio.com I czachorstudio@gmail.com

PROGRAM FUNKCJONALNO- UŻYTKOWY DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO REALIZOWANEGO W FORMULE ZAPROJEKTOWANIA I WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH „PRZEBUDOWA ODDZIAŁÓW II I III W CZĘŚCI „A" BUDYNKU GŁÓWNEGO UNIWERSYTECKIEGO CENTRUM PEDIATRII CENTRALNEGO SZPITALA KLINICZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. PANKIEWICZA 16 W ŁODZI"

BUDYNEK GŁÓWNY UNIWERSYTECKIEGO CENTRUM PEDIATRII CENTRALNEGO SZPITALA KLINICZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI UL. PANKIEWICZA 16 ŁÓDŹ

SP ZOZ CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI 92-213 ŁÓDŹ, UL. POMORSKA 251

PROGRAM FUNKCJONALNO- UŻYTKOWY | Data oprac.: 05.2022

Wytyczne do ślusarki i stolarki drzwiowej - PIĘTRO I - II ODDZIAŁ - ODDZIAŁ INTENSYWNEJ TERAPII I ANESTEZJOLOGII | Skala: 1:50

mgr inż. arch. Marta Czachorowska upr. nr 30/LOOKK/2011 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
mgr inż. arch. Bogumiła Olczyk

1.3