

Opis przedmiotu zamówienia

Zakres: Wymiana 2 szt. drzwi dwuskrzydłowych na automatyczny liniowy system drzwi przesuwnych w wersji ewakuacyjnej w wejściach na Oddziały budynku H, poziom+3 (między korytarzem E.3.01D a oddziałem H.3.03D oraz korytarzem E.3.01D a oddziałem H.3.32D) w NSSU przy ul. Jakubowskiego 2 w Krakowie.

Przedmiotem zamówienia jest wymiana 2szt. drzwi aluminiowych, dwuskrzydłowych na nowe drzwi przesuwne aluminiowe, automatyczne, jednoskrzydłowe.

W ramach przyjętego zlecenia Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania wszelkich robót związanych z prawidłową i zgodną ze sztuką budowlaną, przepisami BHP i p.poż. realizacją przedmiotu zamówienia. Funkcjonalność przedmiotowych drzwi powinna być zgodna z poniższym opisem.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania wszelkich robót z użyciem materiałów posiadających odpowiednie atesty dopuszczające do stosowania w Służbie Zdrowia i karty zgodności z Polską Normą, które musi przedstawić na każde żądanie Zamawiającego. Zamawiający w ramach nadzoru nad poszczególnymi zleceniami zastrzega sobie prawo do każdorazowej akceptacji materiału przeznaczonego do wbudowania. W szczególnych przypadkach, gdy prawidłowe wykonanie robót warunkowane jest użyciem materiałów o specjalnych wymaganiach, zostanie to określone w chwili przedstawiania zakresu robót do wykonania.

Odbiór robót i ocena jakości robót będą dokonywane na podstawie wystawionego zakresu robót do wykonania, niniejszej specyfikacji oraz Polskich Norm. Wykonawca po wykonaniu prac ma obowiązek uporządkowania miejsca robót (placu budowy), tras komunikacyjnych (zarówno wewnątrz obiektu jak i na zewnątrz) oraz usunięcia materiałów z rozbiórki wraz z ich utylizacją. Wykonywanie i nadzorowanie robót musi być realizowane wyłącznie przez przeszkolonych pracowników posiadających aktualne, wymagane przepisami uprawnienia, szkolenia BHP oraz badania lekarskie. Zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania robót w wypadku stwierdzenia, że Wykonawca nie spełnia tego warunku, jednocześnie Zamawiający ma prawo odmówić zapłaty za roboty wykonane przez nieuprawnionych pracowników Wykonawcy.

Przed przystąpieniem do robót wykonawca jest zobowiązany do wykonania rzeczywistych pomiarów na budowie.

Roboty po stronie Wykonawcy :

1. Dostawa i montaż drzwi z napędem przesuwnych wraz z podłączeniem napędu drzwi do przygotowanej przez szpital instalacji elektrycznej i sygnałowej (instalacje zostaną doprowadzone w przestrzeń nad sufitem podwieszanym nad drzwiami). W zakresie Wykonawcy będzie podłączenie kompletu okablowania tj. zasilania 230V, przewodu dyspozycji na otwarcie drzwi z systemu pożarowego, przewodu dyspozycji otwarcia drzwi z kontroli dostępu (styk bezpotencjałowy lub napięciowy 12V), przewodu sygnalizacji niezamknięcia drzwi, przewodu ewakuacyjnego przycisku wyjścia, przewodu przycisku otwarcia, instalacji wyrównywania potencjałów.
2. Wykonanie i montaż obróbki stalowej na połączeniu istniejącej ramy drzwi rozwiernych z profilami uszczelniającymi drzwi przesuwnych, w kolorze RAL 9007 MAT.
3. Przeprowadzenie przewodów między strefą nad sufitem podwieszanym a napędem i akcesoriami drzwi przesuwnych.
4. Wykonanie prób funkcjonalnych automatyki drzwi (w tym od sygnałów z zewnętrznych instalacji).

Roboty po stronie Zamawiającego :

1. Doprowadzenie wymaganego okablowania w obręb drzwi (nad sufit podwieszany);
2. Wykonanie obróbek tynkarskich / tapet na połączeniu ściany i nowej konstrukcji;
3. Montaż przycisku łokciowego oraz ewakuacyjnego przycisku wyjścia;
4. Demontaż skrzydeł drzwiowych, wyniesienie i ich utylizacja;
5. Asysta przy próbach funkcjonalnych drzwi;

Dobór drzwi:

Wersja drzwi:	ewakuacyjna;
Typ:	1-skrzydłowe;
Szerokość światła przejścia :	min. 1500mm x 2050 cm;
Technologia skrzydła:	profile Aluprof MB-45;
Skrzydło:	Rama aluminiowa, szkło bezpieczne, szyba 33.1 VSG, szkło przeźierne
Rodzaj prowadnicy:	standardowe, punktowe, mocowane do posadzki, ceownik na całej długości skrzydła;
Kolor:	RAL 9007;
Pochwyty:	brak;
Odporność ogniowa:	drzwi bezklasowe;

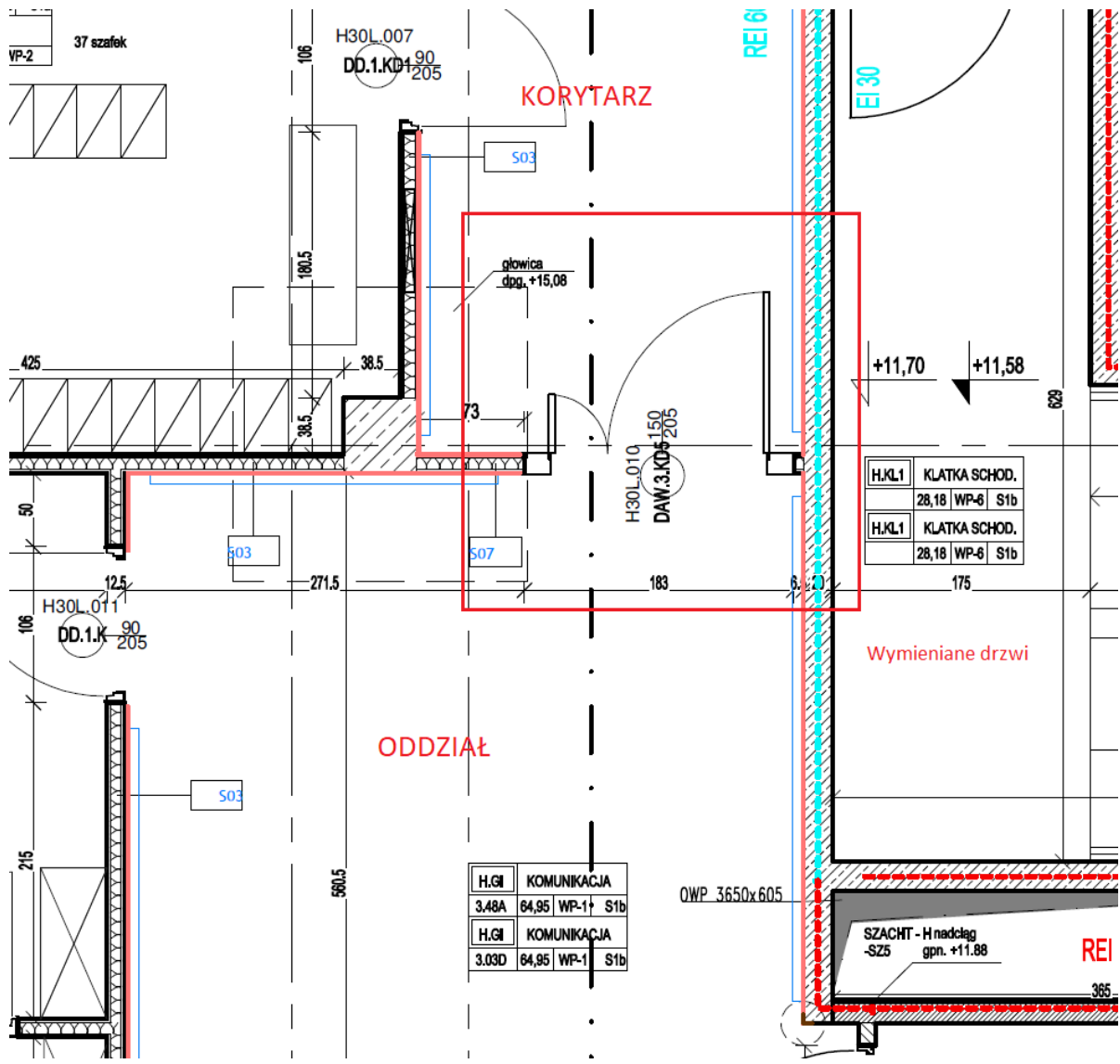
Obligatoryjne wyposażenie drzwi (w ramach Wykonawcy):

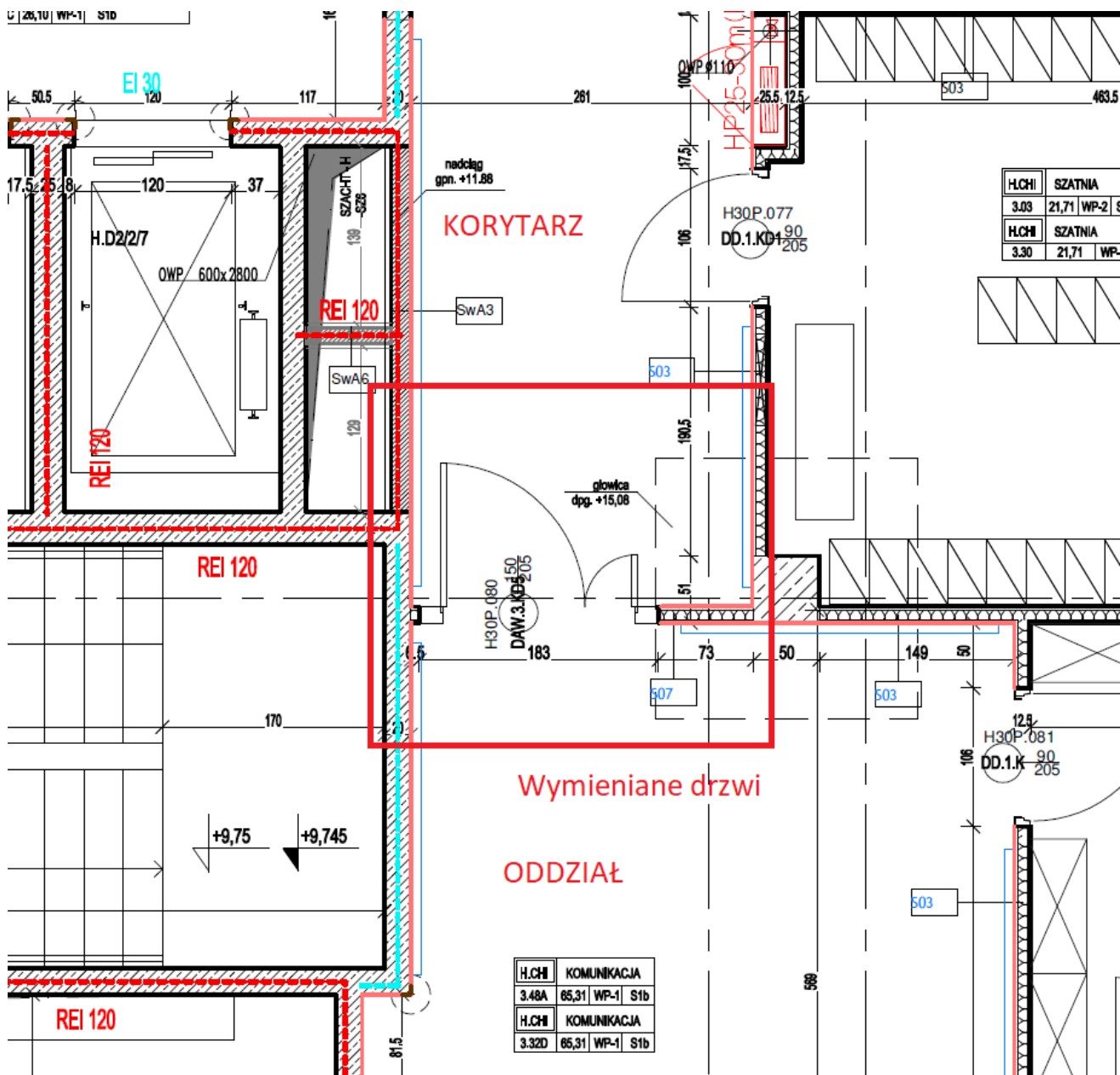
- **drzwi w wersji ewakuacyjnej** Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- pokrywa: aluminiowa, lakierowana RAL9007;
- przełącznik programowalny: mechaniczny, blokowany kluczem, natynkowy;
- rygiel bistabilny, blokujący pasek zębaty;
- drzwi będą wyposażone w aktywatory i zabezpieczenia:
 - obustronne czujniki dualne/kurtyny podczerwieni blokujące zamykanie drzwi od wykrycia ruchu;
 - przycisk łokciowy (na kierunku ewakuacji) wyposażony w 2szt. styków typu COM-NO-NC;
 - sygnalizator niezamknięcia drzwi (typu COM-NO-NC, sygnalizacja do kontroli dostępu);
 - przekaźnik przemysłowy, montaż na szynę TH35mm, styk COM-NO-NC, cewka 12VDC, ręczny przełącznik styków roboczych - w celu dopasowania elektrycznego sygnału otwarcia drzwi z kontroli dostępu;
- silnik z hamulcem (redundantny napęd stosowany na drogach ewakuacyjnych);
- akumulator realizujący awaryjne otwarcie drzwi (np. przy awarii zasilania);

Opis funkcjonalności drzwi:

stan:	aktywator:
<ul style="list-style-type: none">• otwieranie na kierunku ewakuacji;• otwieranie na kierunku wejścia;▪ blokada zamykania drzwi od wykrycia ruchu:	<ul style="list-style-type: none">przycisk łokciowy;przez kontrolę dostępu/domofon;obustronny czujnik dualny/kurtyna podczerwieni;
<ul style="list-style-type: none">• stałe zamknięcie:• stałe otwarcie:• funkcja furtki:• automatyczne otwarcie drzwi:• ewakuacyjne otwarcie drzwi:	<ul style="list-style-type: none">przełącznik programowalny;przełącznik programowalny;przełącznik programowalny;od alarmu pożarowego, od usterki drzwi;ewakuacyjny przycisk wyjścia;

Rys. sytuacyjny:





Podstawa realizacji:

- Opinia techniczna rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych pt. „Wymiana drzwi wejściowych do Oddziału na automatyczne, spełniające wymagania ewakuacyjne i ochrony pożarowej w budynkach G, H, I Nowej Siedziby Szpitala Uniwersyteckiego przy ul. Jakubowskiego 2 w Krakowie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j.: Dz. U. 2022 poz. 1225.)” z dnia 10.07.2023r.
- Wizja lokalna