



OPIS PRAC KONIECZNYCH WCHODZĄCYCH W ZAKRES NN UMOWY DO

WYKONANIA W POMIESZCZENIACH 129-132 WYŁĄCZONYCH Z ZAKRESU

ZAMÓWIENIA

1. ROBOTY BUDOWLANE

Pomieszczenia należy wykonać w stanie surowym. – zakres zgodny z schematem przedstawionym w punkcie A.

Płytę fundamentową, strop oraz ściany konstrukcyjne bunkra wykonać zgodnie z zapisami projektu. W ramach zadania nie wykonuje się osłon radiologicznych ścian, stropu, przepustu instalacyjnego oraz drzwi osłonowych. Otwór transportowy w ścianie zewnętrznej należy pozostawić otwarty do momentu zakończenia prac adaptacyjnych lub jeśli będzie to wymagane po zakończeniu dostawy aparatu.

Ściany suchej zabudowy pomiędzy korytarzem 124 a pomieszczeniami 129, 129.2, 130 płyto- wane jedynie od strony korytarza.

Nie należy wykonywać zabudowy kabin pacjentów 129, 130 oraz ściany pomiędzy sterownią 129.2 a pom. technicznym 131.

Posadzki wykonane bez warstw wykończeniowych tj. bez wylewki samopoziomującej oraz bez wykładziny.

Nie należy wykonywać sufitów podwieszanych.

W zakresie Wykonawcy jest zakup i montaż drzwi od strony korytarza DW6/P, DW11/L, DW11/P. Otwór montażowy w ścianie zewnętrznej budynku należy zamknąć po instalacji osłon radiologicz- nych.

Praca adaptacyjne nie są pracami ingerującymi w konstrukcje budynku.

Roboty budowlane w zakresie wyłączonych pomieszczeń pracowni akceleratora należy wykonać do 30.01.2026 celem umożliwienia instalacji akceleratora i wykonaniu prac adaptacyjnych.

2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nie należy wykonywać instalacji gniazd w obrębie pomieszczeń.

Nie wykonywać docelowego oświetlenia w obrębie pomieszczeń.

Rozdzielnice obiektowe wykonać zgodnie z projektem zapewniając miejsce zasilania dla instalacji rozprowadzanych w obrębie pomieszczeń poza zakresem zadania.

Zasilanie z rozdzielni doprowadzić do pomieszczenia technicznego 131.

3. INSTALACJE BEZP. BUDYNKU

Nie należy wykonywać instalacji kamer oraz interfonii w pomieszczeniach.

Nie należy wykonywać lamp ostrzegających o możliwości wystąpienia promieniowania jonizują- cego.

Pozostałe instalacje - Kontrola dostępu, SSWiN, system przyzywowy w kabinach pacjentów – należy wykonać podczas prac adaptacyjnych, które zostaną zrealizowane w ramach odrębnego zadania. Generalny Wykonawca zapewni możliwość i wykonana dodania dodatkowych punktów





do dostarczanych przez siebie systemów. Dostawca akceleratora i wykonawca prac adaptacyjnych wykona instalację kablową do wskazanych przez Generalnego Wykonawcę central/rozdzielni/punktów dystrybucji z pomieszczeń 129 kabina NPS, 129.2 sterownia, 130 kabina, 131 pomieszczenie techniczne, nr 132 akcelerator.

4. BMS

Wszystkie elementy określone na rzucie należy wpiąć do BMS należy wykonać podczas prac adaptacyjnych, które zostaną zrealizowane w ramach odrębnego zadania. Generalny Wykonawca zapewni możliwość i wykonana dodania dodatkowych punktów do dostarczanych przez siebie systemów (w tym wizualizacji). Dostawca akceleratora i wykonawca prac adaptacyjnych wykona instalację kablową do wskazanych przez Generalnego Wykonawcę central/rozdzielni/punktów dystrybucji z pomieszczeń 129 kabina NPS, 129.2 sterownia, 130 kabina, 131 pomieszczenie techniczne, nr 132 akcelerator.

W systemie należy przewidzieć miejsce do wpięcia oraz wykonać wizualizację umożliwiającą monitoring oraz sterowanie systemem chłodzenia akceleratora.

Układ chłodzenia aparatu w zależności od jego modelu będzie składał się z agregatu wody lodowej lub szafy klimatyzacji precyzyjnej i klimatyzatorów w pomieszczeniu.

W systemie należy przewidzieć miejsce do wpięcia umożliwiające monitorowanie i sterowanie dwóch niezależnych klimatyzatorów, które zostaną zainstalowane w pomieszczeniu technicznym 131.

5. SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU.

SSP i DSO w obrębie pomieszczeń należy wykonać podczas prac adaptacyjnych, które zostaną zrealizowane w ramach odrębnego zadania. Generalny Wykonawca zapewni koordynację prac.

6. SIEĆ LAN

Nie wykonywać instalacji w obrębie pomieszczeń. W punkcie dystrybucyjnym wykonać urządzenia aktywne i pasywne zapewniające możliwość późniejszego wpięcia linii dla 10 gniazd, które zostaną zainstalowane przy adaptacji pracowni poza zakresem zadania.

Po zakończeniu prac adaptacyjnych wykonać sieć wi-fi zgodnie z projektem.

7. GAZY MEDYCZNE

Instalacje gazów medycznych należy zakończyć w szafce SZK-3 – zgodnie ze schematem w punkcie C.

Odcinek instalacji od SZK-3 do pom. akceleratora oraz punktów poboru w tym pomieszczeniu należy wykonać w koordynacji z dostawcą akceleratora i wykonawcą prac adaptacyjnych.

8. KLIMATYZACJA

Instalację należy doprowadzić do ściany działowej między korytarzem a pom. 129.2.

Nie należy wykonywać instalacji w obrębie pom. akceleratora oraz 3 jednostek wew. w pom. 129.2 i 132. Klimatyzacja tych pomieszczeń zostanie wykonana w ramach oddzielnego zadania. Należy przewidzieć miejsce w szachcie na instalację freonową oraz instalację rurową systemu chłodzenia akceleratora. Generalny wykonawca jest zobowiązany do współpracy w tym zakresie z dostawcą akceleratora.



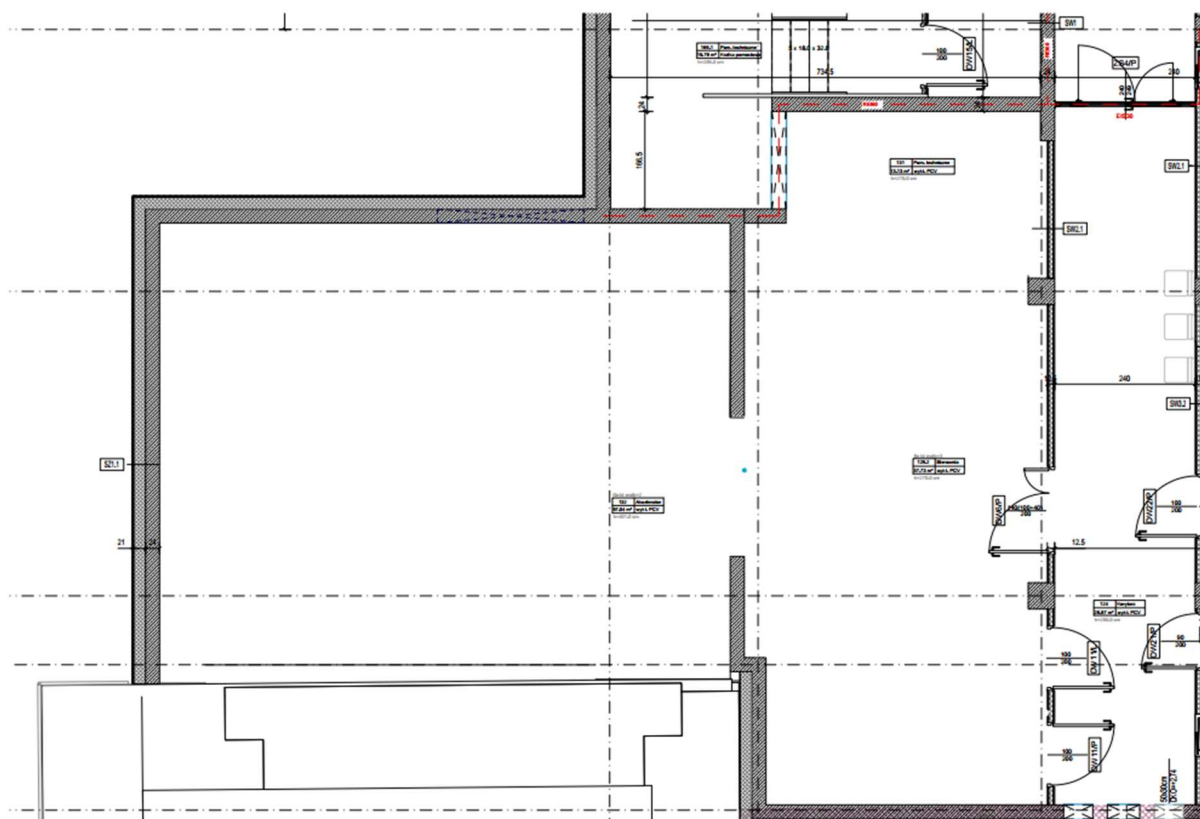
9. WENTYLACJA

Należy wykonać centralę went. NW1 oraz doprowadzenia kanałów od centrali do pomieszczeń 129.2 i 130. Kanały zakończyć 30 cm za ścianą przy korytarzu 124 i zaślepić. Rozprowadzenie kanałów w pomieszczeniach akceleratora oraz w sterowni zostanie wykonane w ramach odrębnego zadania. Wentylację w pom. 131 wykonać zgodnie z projektem. Zakres przedstawiono na schemacie w punkcie D.

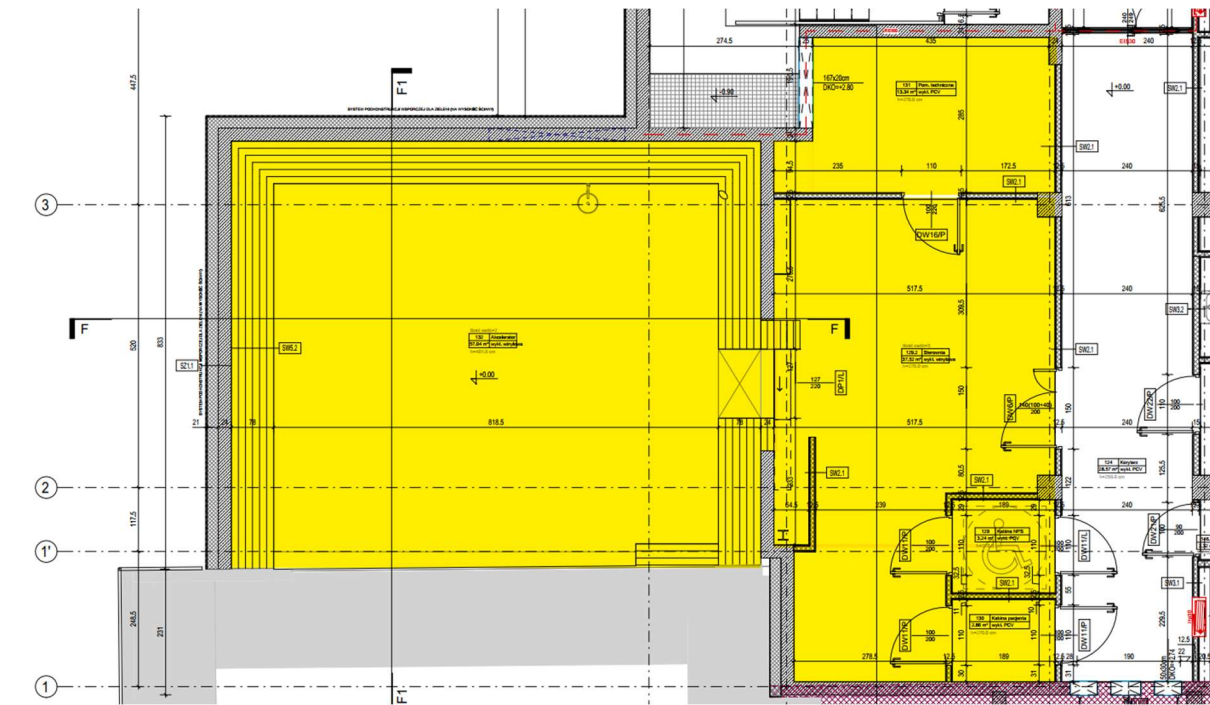
10. WOD-KAN

Kanalizację wyższego piętra (nad zakresem wyłączonym) wykonać zgodnie z projektem. Nad posadzką wykonać jedynie fragmenty instalacji kanalizacji, przebiegającej tranzytem przez pom. akceleratora. Nie wykonywać instalacji nad posadzką obsługującej pomieszczenia: 129 kabina NPS, 129.2 sterownia, 130 kabina, 131 pomieszczenie techniczne, nr 132 akcelerator. Nie wykonywać instalacji wodnej w obrębie pom. akceleratora. Instalacje zakończyć zaworami na korytarzu 124.

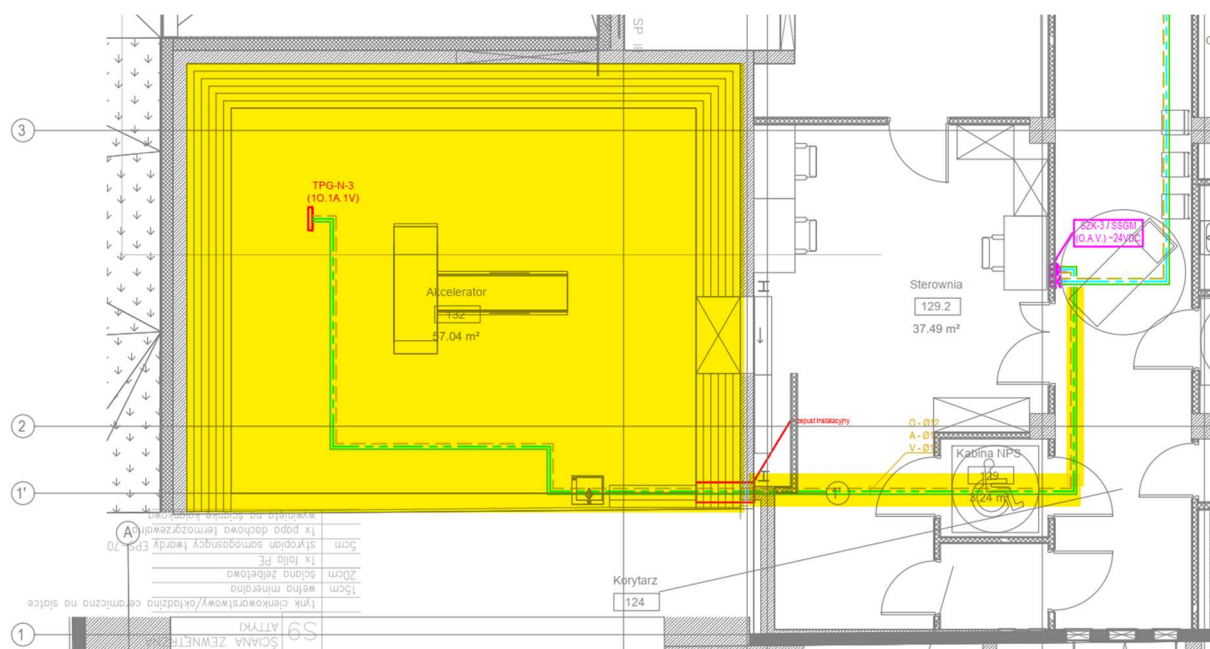
A. Zakres objęty z nn Umowa



B. Zakres wyłączony z nn Umowy - oznaczony kolorem żółtym



C. Schemat doprowadzenia instalacji gazów medycznych – do szafki SZK-3





D. Schemat doprowadzenia kanałów wentylacyjnych (kanały w obszarze objętym kolorem żółtym poza zakresem nn Umowy)

