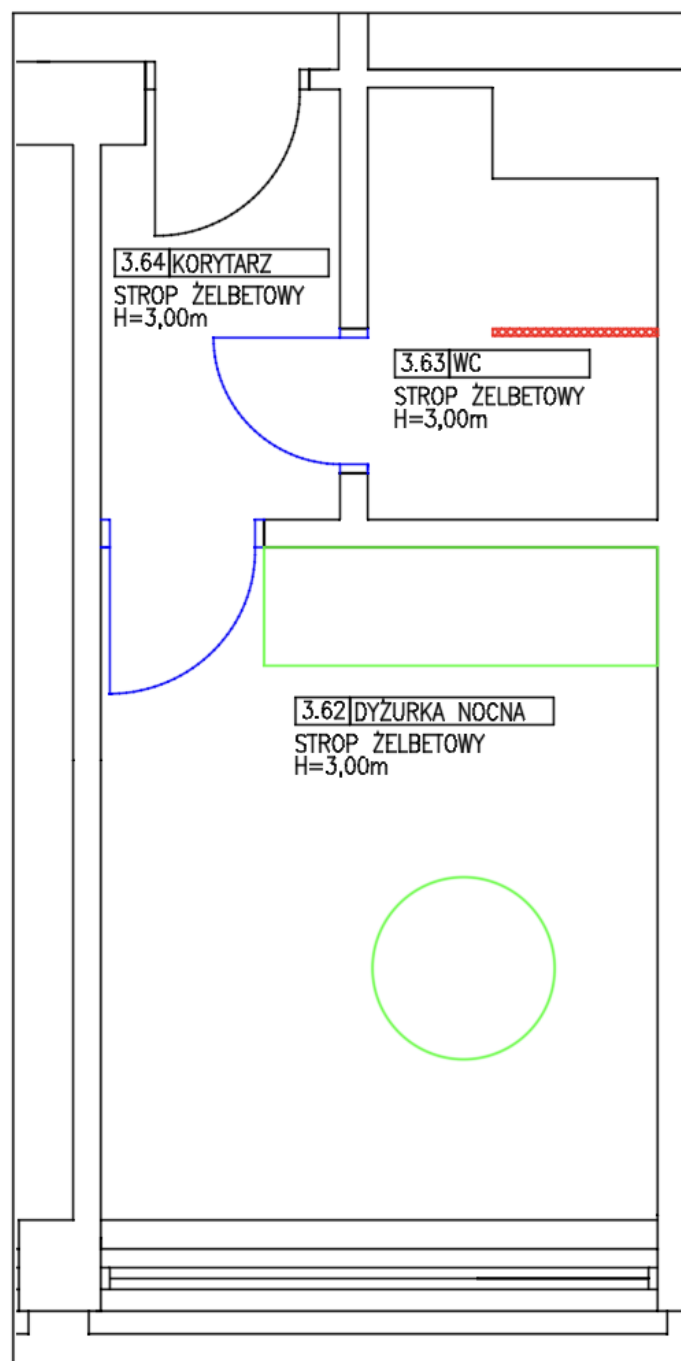


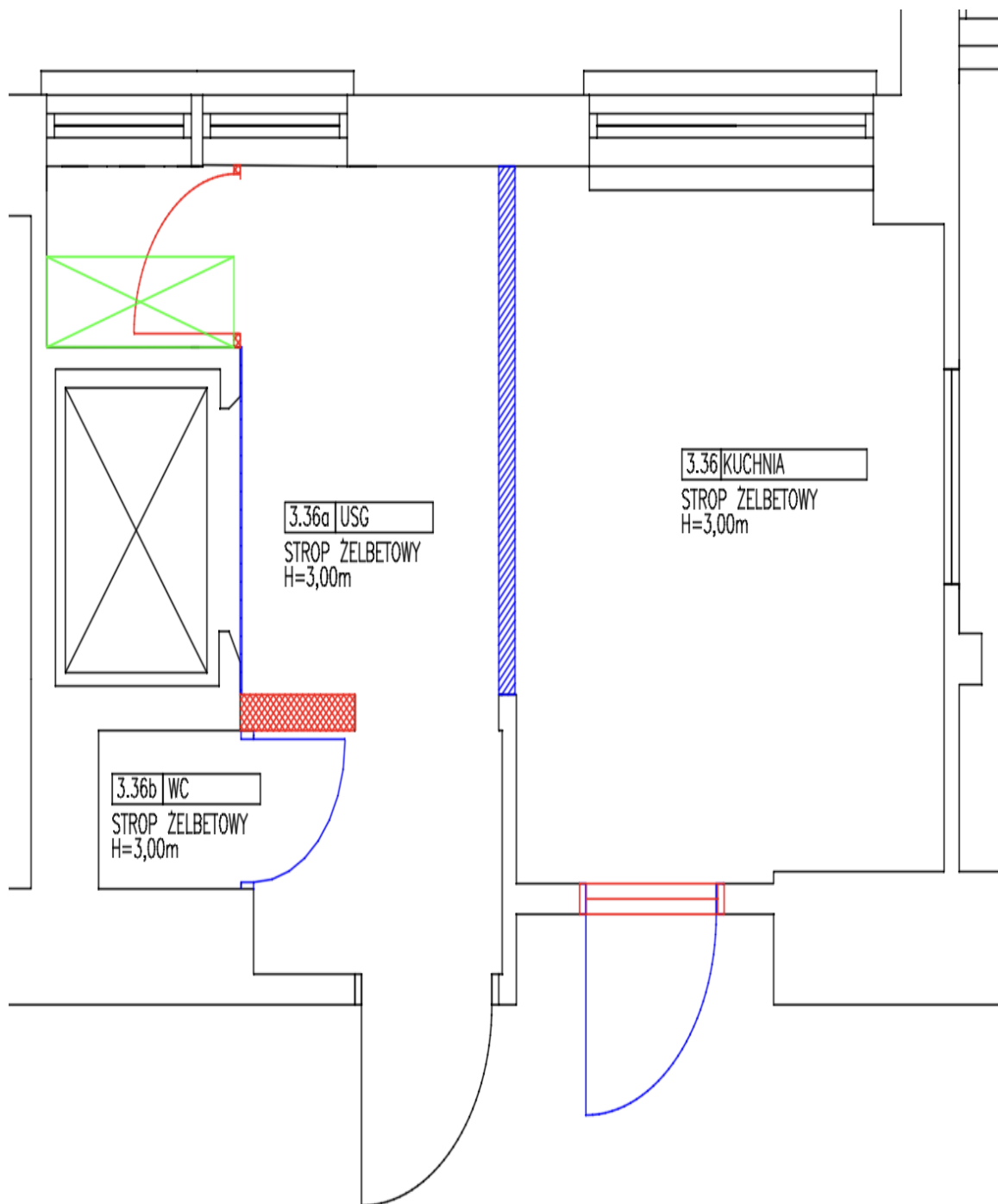
**TTI.2230.103.2025: Roboty remontowo-budowlane: modernizacja dyżurki
lekarskiej oraz gabinetu USG – Pawilon M2 - Oddział Chorób Płuc
z Pododdziałem Onkologicznym**

L. p.	Opis robót:	j. m.	ilość:
1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. 1 do 2 m ²	szt	3
2	Rozebranie konstr. murowanych, ścian z cegły na zaprawia cement.	m ³	2,3
3	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł, o grubości ½ c, na zaprawie cementowej	m ²	1,4
4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cement. o głębokości i szerokości: 1x1c.	m	1,5
5	Wykucie gniazd dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cement. o głęb. 1 c.	szt	4
6	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteowników 160 mm (L = 0,9+0,6)	m	1,5
7	Obmurowanie końców belek z I 160 mm	m	1,6
8	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych z ościeżnicą, klamka bezpieczna stal nierdzewna, wkładka patentowa/ zamek do drzwi łazienkowych, - 1 szt. drzwi pełne; - 2 szt. drzwi łazienkowe Konstr.: ramiak, wypełnienie płyta wiórowa- otworowa, okleina CPL 07	m ²	4,8
9	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	17,5
10	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cement.	m ²	30
11	Zerwanie pos. cementowej /przyj. ~25% pow. 0,25 x 35,5/	m ²	10
12	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cement. gr. do 5cm	m ²	10
13	Wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy samopoziomującej gr. do 10mm	m ²	35,5
14	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²	40
15	Powłoka izolacyjna z folii w płynie -wklejenie taśmy uszczelniającej	mb	10

16	Powłoka izolacyjna - gruntowanie podłoża	m ²	8
17	Wykonanie izolacji poziomej i pion, dwuwarstwowej z folii w płynie, wew. pomieszczeń wilgotnych	m ²	10
18	Ścianki działowe z płyt g-k wodoodpornych, EI30 na rusztach metalowych z profili o szer. 100 mm, z pokryciem 2-stronnym, 2-warstwowym, z wypełnieniem wełną mineralną 50 mm	m ²	7,5
19	Posadzki z płytek gres; 60x60cm, nieszkliwionych, polerowanych - metoda zwykła wraz z przygotowaniem powierzchni	m ²	7
20	Montaż sufitu podwieszanego z widoczną konstrukcją 60 x 60 cm, płyty z włókien mineralnych, które są przeznaczone do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności. Przeznaczone do placówek służby zdrowia z atestem higienicznym PZH.	m ²	7
21	Okładziny z dwóch płyt g-k o grub. 12,5 mm, ogniochronnych na ścianach	m	3
22	Wykonanie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wap. na ościeżach, o szer. do 25 cm	m	12
23	Montaż ościeżnic stalowych drzwi wewnętrznych	szt	1
24	Montaż skrzydeł drzwiowych „90”, płytowych, fabrycznie wykończonych, pełnych, klamka bezpieczna stal nierdzewna, samozamykacz	m ²	1,8
25	Ułożenie posadzki z wykładziny pcv, homogenicznej. Zgrzewanie wykładziny. Wykładzina przeznaczona do pom. o dużym natężeniu ruchu /grupa T, R9/ z atestem PZH dla obiektów służby zdrowia. Ułożenie z 10 cm wywinięciem na ściany na listwach wyobl.	m ²	50
26	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian	m ²	38
27	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi szkliwionymi 60x60 cm	m ²	38
28	Układanie listew narożnych z PCV - 6 mm	m	14
29	Oczyszczenie i zmycie podłoża, Gruntowanie podłoża	m ²	132
30	Gładzie gipsowe gr. 3mm na ścianach i sufitach na podłożu z tynku	m ²	170
31	Dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbą akryl. Lateks	m ²	170
32	Wymiana kratki wentylacyjnych	szt	2
33	Montaż wentylatorów łazienkowych	szt.	2
34	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap, o głębokości i szerokości 1/4x1/2c.	m	5

35	j. w. bruzd pionowych	m	5
36	Przebicie otworów o pow. do 0,05m ² w ścianach z cegieł, o gr.1c.	szt.	4
37	Demontaż rurociągów stalowych ułożonych w ścianach	m	10
38	Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych o połączeniach spawanych	m	8
39	Montaż zaworów Ø 15,20 w instalacjach z tworzyw	szt.	4
40	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa i wspornikami	kpl	2
41	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego ze stali nierdzewnej z płytą ociekową	szt	1
42	Wymiana brodzika natryskowego, akrylowego 900x900, niski do 3 cm	szt	1
43	Dostawa i montaż zabudowy kabiny prysznicowej z drzwiami składanymi, chromowanymi	kpl	1
44	Demontaż w c z miską porcelanową	kpl	2
45	Montaż w c podtynkowe	kpl	2
46	Wymiana baterii natryskowej ściennej z natryskiem przesuwным	szt	1
47	Demontaż baterii naściennych	szt	3
48	Montaż baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej, stojącej	kpl	3
49	Wykonanie kompletu podłączeń wod - kan. dla w c	kpl	2
50	Zabezpieczenie wyposażenia i posadzek, montaż kurtyn	m ²	50
51	Wywóz odpadów na odl. do 15 km, utylizacja	m ³	5
52	Cięcie el. beton.	m	2
53	Fartuch kuchenny ze szkła hartowanego	m ²	1,8
54	Instalacje elektryczne i teletechniczne wg opis inst. elektryczne i teletechniczne	kpl.	
55	Wyposażenie meblowe	kpl.	





INSTALACJE ELEKTRYCZNE

- W pomieszczeniach objętych remontem należy całkowicie zdemontować istniejące instalacje elektryczne;
- Należy wykonać nowe dedykowane instalacje elektryczne w pomieszczeniach 3.36a,b; 3.62, 3.63 i 3.64 zgodnie z załączonymi rysunkami (gniazda 230V, oświetlenie,) dopuszczania się prowadzenie przewodów w tych pomieszczeniach wyłącznie podtynkowo; osprzęt systemu ramkowego zainstalować podtynkowo;
- Należy wykonać dwa oddzielne dedykowane obwody zasilające do klimatyzatorów zaznaczonych na rysunkach (nie obejmuje montażu klimatyzatorów);
- Istniejące oprawy sufitowe w pomieszczeniach 3.36, 3.62 i 3.64 zdemontuje na czas budowlanych i zainstaluje ponownie, w pozostałych pomieszczeniach Wykonawca dostarczy oprawy sufitowe i ścienne wykonane w technologii LED o natężeniu oświetlenia stosownym do charтеру pomieszczenia; w 3.63 oprawy muszą być wykonane w stopniu ochrony IP44;
- Do pomieszczenia 3.36, 3.36a, 3.36b należy wykonać dwa oddzielne obwody zasilające – jeden do gniazd GN1-GN3, a drugi do GN4;
- Do pomieszczenia 3.63 należy wykonać dedykowany oddzielny obwód zasilający; osprzęt w wykonaniu IP44, z obwodu oświetlenia zasilić wentylator wyciągowy pracujący 15 minut po wyłączeniu oświetlenia;
- Do pomieszczenia 3.64 należy wykonać trzy dedykowane obwody zasilające – jeden do gniazd GN1-GN3, drugi do gniazd GN4-GN5; trzeci – GN 6; dodatkowo należy zainstalować gniazdo antenowe i dostarczyć sygnał antenowy z magistrali korytarzowej przewodem CTF-113; Wykonawca dostarczy uchwyt teleskopowy do TV;
- Dla każdego obwodu zasilającego 230V należy dokonać zabudowy zabezpieczeń w rozdzielnicy piętrowej; zabudowa zabezpieczeń w rozdzielnicy (RCD i wyłącznik instalacyjny lub RCBO); zabudowa okablowania z linki wielodrutowej pomiędzy zabezpieczeniami a złączkami szynowymi (nie dopuszcza się bezpośredniego podłączenia przewodów zasilających do zabezpieczeń), wykonanie pomiarów rezystancji izolacji, impedancji pętli zwarcia i RCD; użyte okablowanie (zasilające i sygnałowe) musi spełniać wymogi dyrektywy CPR – ze względu na przebieg tras kablowych nad drogami ewakuacyjnymi należy użyć przewodów w klasie reakcji na ogień typu B2ca-s1b,d0,a1 (parametry przewodów muszą zostać potwierdzone Certyfikatem Stałości Właściwości Użytkowych), należy trwale oznaczyć zabezpieczenia i odbiorniki numerem obwodu i oznaczeniem rozdzielnicy;
- Wykonawca wykona pomiary nowych instalacji elektrycznych – impedancja pętli zwarcia, rezystancja izolacji, badanie RCD.

Kontrola dostępu

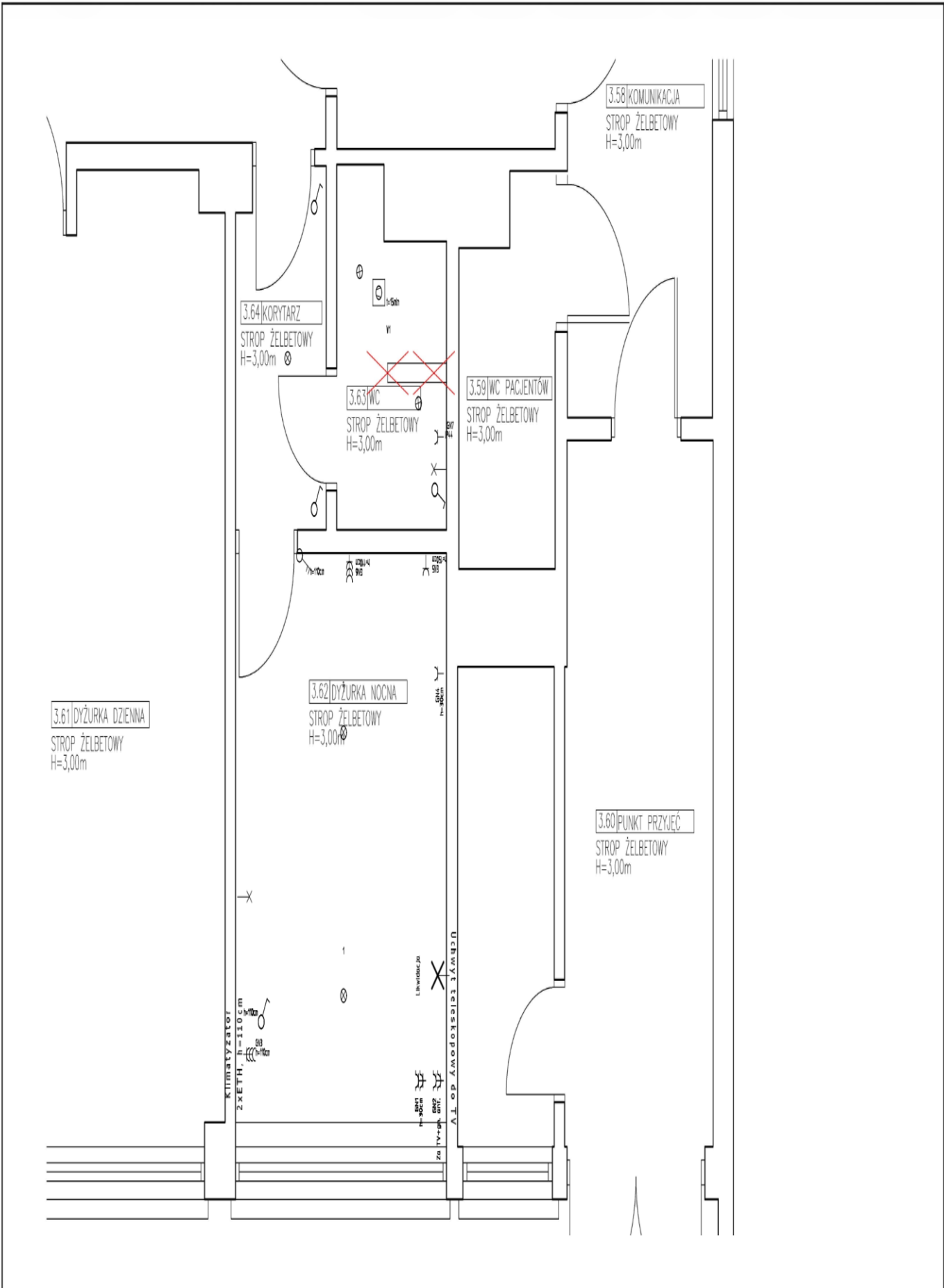
- Do pomieszczeń 3.36a i 3.64 Wykonawca zainstaluje system kontroli dostępu oparty o kontrolery, elektrozaczepy rewersyjne;
- Zastosowane elementy systemów kontroli dostępu muszą być w pełni kompatybilne z użytkowanym przez Zamawiającego oprogramowaniem konfiguracyjnym PR Master i systemem kontroli dostępu;
- Kontrolery muszą spełniać następujące wymagania: jednostronna lub dwustronna kontrola jednego przejścia; współpraca z czytnikami serii PRT, Magstripe oraz Wiegand; praca autonomiczna lub w zintegrowanym systemie sieciowym; zegar czasu rzeczywistego (RTC) z podtrzymaniem bateryjny; programowalne linie wejściowe i wyjściowe; możliwość aktualizacji oprogramowania wbudowanego (firmware); interfejs komunikacyjny RS485;

możliwość zarządzanie systemem przez sieć komputerową LAN/WAN; identyfikacja użytkownika za pomocą karty i/lub kodu PIN; nieulotny bufor 32.000 zdarzeń (FIFO); 4000 użytkowników; 250 grup dostępu; 99 harmonogramów czasowych ogólnego przeznaczenia; 128 przedziałów czasowych w ramach pojedynczego harmonogramu; harmonogramy świąteczne (H1-H4); definiowanie przedziału czasowego ważności karty użytkownika; definiowanie maksymalnej ilości logowań danego użytkownika (limit jednorazowy oraz odnawialny); wejście komisyjne (wymaga dwóch użytkowników); dostęp warunkowy (o ile jest już ktoś z środka); tryb High Security (konieczność identyfikacji na dwóch czytnikach); Anti-passback lokalny i globalny;

- Wykonawca dostarczy i zainstaluje zasilacz buforowy 12V/3A z akumulatorem 7Ah i wykona dedykowany obwód zasilający.

LAN

- Wykonawca wykona sieć okablowania strukturalnego do pomieszczeń 3.36a i 3.63 zgodnie z załączonymi rysunkami przewodem UTP cat. 6 B2ca podtynkowo (na korytarzu w istniejących korytach i trasach kablowych) do węzła GPD; gniazda podtynkowe systemu ramkowego należy oznaczyć numerem półki i portu



			Projekt:	Nr rysunku:	Mod:	Nazwisko:	Schemat:
			M2	00.001			1
			Data:	Funkcja:	Lokalizacja:	Lb. sch:	Sch. następny:
			09.10.2025			2	2



			Projekt: M2	Nr rysunku: 00.001	Mod:	Nazwisko:	Schemat: 2
			Data: 09.10.2025	Funkcja:	Lokalizacja:	Lb. sch: 2	Sch. następny:

Wyposażenie meblowe

Pom. 3.62 Wykonanie zabudowy kuchennej na szerokość 2,1 m do pełnej wysokości pomieszczenia (wysokość 3 m) z płyty meblowej – płyta wiórowa laminowana o grubości 18 mm, do oklejania dolnych krawędzi kuchni należy zastosować taśmę PCV o szerokości 20–22 m, system szuflad z pełnym wysuwem, który charakteryzuje się płynnym i cichym domykaniem, min 3 szt. szuflad. Błat laminowany o grubości 38 mm i głębokości 60 cm, krawędzie blatu kuchennego taśmą PCV. System pełny – zamykane fronty, dedykowana szafka pod mikrofalę.

Pom. 3.63

Lustro wklejane 60x80 cm z podświetleniem LED, uchwyt na papier chromowany, haczyki chromowane, półka pod prysznic narożna chromowana.

Stół o średnicy 100 cm, płyta laminowana o wysokości 75 cm, grubość blaty 5 cm, stelaż typu pajak.

Pom. 3.36

Biurko z płyty laminowanej o grubości blatu 3,8 cm, o wymiarach 120 x 70 cm. Wysokość 75 cm; przepusty kablowe. Mobilny kontener pod biurko z systemem szuflad z pełnym wysuwem, który charakteryzuje się płynnym i cichym domykaniem, min 3 szt. szuflad.

Szafa z drzwiami przesuwными o wymiarach szerokość 110 cm, wysokość 190 cm, głębokość 55 cm, wysokość półek 40 cm. Cichy domyk.

1 szt. krzesło biurowe, 1 szt. krzesło - materiały powinny być łatwe do czyszczenia i dezynfekcji. Lustro wklejane 50x70 cm