

P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y
DLA ROBÓT BUDOWLANYCH NIE WYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA I
ZGŁOSZENIA

Nazwa obiektu budowlanego:

**REMONT BUDYNKU PORADNI PRZECIWGRUŹLICZEJ NA TERENIE SPWSS
W CHEŁMIE**

Lokalizacja obiektu budowlanego:

22-100 CHEŁM UL. SZPITALNA 53B

Inwestor:

**SAMODZIELNY PUBLICZNY WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY
W CHEŁMIE**

Adres Inwestora:

22-100 CHEŁM, UL. CERAMICZNA 1.

Projektant:

inż. arch. AGNIESZKA DĄBROWSKA

Projektanci:

Imię i nazwisko:	Opracował:	Specj., nr upr.bud.	Data	Podpis:
inż. arch. Agnieszka Dąbrowska	PROJEKT ARCH.-BUD. BRANŻA ARCHITEKT.	architektoniczna	lipiec 2021	

CHEŁM – 06 - sierpień - 2022

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PRZYCHODNI PRZECIWGRUŻLICHEJ

SPWSS W CHEŁMIE

DLA ROBÓT BUDOWLANYCH NIE WYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA I ZGŁOSZENIA

Spis treści

I	OPIS TECHNICZNY.....	5
1	Podstawa opracowania	5
2	Zakres opracowania	6
3	Przeznaczenie i program użytkowy budynków	6
3.1	Opis stanu istniejącego	6
3.2	Opis projektowanego programu użytkowego.	7
3.3	Przeznaczenie pomieszczeń i technologia	7
3.4	Zestawienie powierzchni.	8
4	Forma architektoniczna i rozwiązania materiałowe.	9
4.1	Rozwiązania materiałowe:.....	9
4.2	ZESTAWIENIE DRZWI.....	10
5	Wyposażenie	10
5.1	ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA PORADNI PRZECIWGRUŻLICHEJ.....	10
6	Termomodernizacja obiektu	13
6.1	Dane ogólne	13
6.2	Szczegółowy opis zakresu robót termomodernizacyjnych:.....	13
7	Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń i instalacji technicznych. 19	
8	Charakterystyka energetyczna budynku	20
9	Dane techniczne obiektu charakteryzujące jego wpływ na środowisko naturalne.....	20
10	Instalacje sanitarne.....	20
11	Instalacja wody ciepłej i zimnej	20
	Opis demontażu instalacji	20
	Roboty montażowe	20
	Przygotowanie ciepłej wody użytkowej	21
	Przewody instalacji wodociągowych.....	21
	Przybory sanitarne.....	21
11.1	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	21

Demontaż istniejącej instalacji	21
Roboty montażowe	21
Przewody kanalizacyjne	22
Podejścia pod przybory	22
Ogólne warunki układania (montażu) przewodów kanalizacji.	22
11.2 INSTALACJE C.O.	22
11.3 Instalacja wentylacji i klimatyzacji	23
11.4 Uwagi końcowe	25
12 Instalacje elektryczne	26
12.1 11.1. Obwody instalacji odbiorczej	26
12.2 Osprzęt instalacyjny	27
12.3 Oprawy oświetleniowe.....	27
12.4 Zasilanie urządzeń	27
12.5 Ochrona przeciwporażeniowa.....	27
12.6 Ochrona przeciwpożarowa.....	28
12.7 Instalacje teletechniczne	28
13 Instalacje odgromowa	28
13.1 Uwagi.....	28
II CZĘŚĆ RYSUNKOWA	29
S-1 BUDYNEK PRZYCHODNI – PLAN SYTUACYJNY	29
A/01 RZUT PARTERU – INWENTARYZACJA 1:100	30
A/02 RZUT PARTERU – PROJEKTOWANE ZMIANY 1:100.....	31
A/03 RZUT PARTERU – WYPOSAŻENIE 1:100	32
A/04 RZUT PARTERU – INSTALACJA WODOCIĄGWA 1:100	33
A/05 RZUT PARTERU - INSTALACJA WOD-KAN 1:100	34
A/06 RZUT PARTERU – INSTALACJA C.O. 1:100	35
A/07 RZUT PARTERU – INSTALACJA ELEKTRYCZNA 1:100.....	36
A/08 RZUT PARTERU – INSTALACJA SIECI LAN 1:100.....	37
A/09 RZUT PARTERU – SUFIT PODWIESZANY 1:100	38
A/10 SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ 1:100.....	39
A/11 SCHEMAT IDEOWY SIECI LAN 1:100	40
A/12 RZUT PARTERU – INSTALACJA WENTYLACJI 1:100	41
A/13 PRZEKRÓJ A-A – INWENTARYZACJA 1:100	42
A/14 PRZEKRÓJ A-A – ARCHITEKTURA 1:100.....	43
A/15 ELEWACJE – ARCHITEKTURA 1:100	44

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA – spis zawartości

NR RYS.:	NAZWA RYSUNKU:	SKALA:
S-1	BUDYNEK PRZYCHODNI – PLAN SYTUACYJNY	
A/01	RZUT PARTERU – INWENTARYZACJA	1:100
A/02	RZUT PARTERU – PROJEKTOWANE ZMIANY	1:100
A/03	RZUT PARTERU – WYPOSAŻENIE	1:100
A/04	RZUT PARTERU – INSTALACJA WODOCIĄGWA	1:100
A/05	RZUT PARTERU - INSTALACJA WOD-KAN	1:100
A/06	RZUT PARTERU – INSTALACJA C.O.	1:100
A/07	RZUT PARTERU – INSTALACJA ELEKTRYCZNA	1:100
A/08	RZUT PARTERU – INSTALACJA SIECI LAN	1:100
A/09	RZUT PARTERU – SUFIT PODWIESZANY	1:100
A/10	SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	1:100
A/11	SCHEMAT IDEOWY SIECI LAN	1:100
A/12	RZUT PARTERU – INSTALACJA WENTYLACJI	1:100
A/13	PRZEKRÓJ A-A – INWENTARYZACJA	1:100
A/14	PRZEKRÓJ A-A – ARCHITEKTURA	1:100
A/15	ELEWACJE – ARCHITEKTURA	1:100
A/16	KOLORYSTYKA	1:100

I OPIS TECHNICZNY

1 Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego opracowania jest zlecenie Inwestora.

Projekt wykonano w oparciu o:

- Opis przedmiotu zamówienia.

- Obowiązujące przepisy, w szczególności:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2022 r. poz. 1557 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225 teks jednolity), - zwanych dalej WT.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019r. w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz.U z 2022r. poz. 402).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 października 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz.U. 2017 poz. 1975).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny Pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U z2020 poz. 1062 – z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. nr 124 poz. 1030)

Kody CPV

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę.
45111100-9 Roboty rozbiórkowe.
45262500-6 Roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych.
45430000-0 Wykonywanie podłóg i posadzek
45410000-4 Tynkowanie.
45260000-7 Wykonywanie pokryć dachowych
45442180-2 Roboty malarskie.
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki
45431200-9 Kładzenie glazury.
45261300-7 Rynny i rury spustowe
45321000-3 Izolacja cieplna ścian
45100000-8 Rozbiórka elementów dróg
45100000-8 Podbudowa z mieszanki betonowej

45212221-1 Obrzeża
45233250-6 Nawierzchnie z kostki betonowej
45320000-6 Izolacje przeciw wilgociowe
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach.
45231000-3 Roboty instalacyjne elektryczne.
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych.
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych.
.
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne.
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne.
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
.

2 Zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt remontu budynku poradni przeciwgruźliczej. Inwestycja ma na celu podniesienie standardu świadczonych usług, podlegające przekształceniom pomieszczenia znajdują się na terenie funkcjonującej przychodni oraz zwiększenie bezpieczeństwa epidemiologicznego związanego min. z COVID-19 a zakres zmian nie zmienia sposobu użytkowania obiektu.

3 Przeznaczenie i program użytkowy budynków

Planowana inwestycja obejmuje budynek poradni przeciwgruźliczej na terenie Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Chełmie przy ul. Szpitalnej 53B. Planowana inwestycja obejmuje termomodernizację budynku oraz przebudowę pomieszczeń poradni w celu podniesienia standardu świadczonych usług, dostępności dla pacjentek w tym z niepełnosprawnością ruchową oraz zwiększenie bezpieczeństwa epidemiologicznego związanego z COVID-19. Przeznaczenie i program użytkowy budynku, w tym zespołu pomieszczeń poradni, nie ulegnie zmianie. Budynek będzie nadal pełnić wyłącznie funkcję usługową w zakresie służby zdrowia.

3.1 Opis stanu istniejącego

Budynek przychodni przeciwgruźliczej jest budynkiem wolnostojącym, jednokondygnacyjnym. Przyziemie wyniesione jest ponad teren na około 15 - 20cm. Budynek składa się z 3 gabinetów lekarskich, gabinetu zabiegowego, rejestracji, pomieszczenia socjalnego, magazynu, wc dla personelu, wc dla niepełnosprawnych, wc dla pacjentów i 2 poczekalni .

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU

Wymiary budynku 13,93 x 14,06m

Ilość kondygnacji nadziemnych: 1 (przyziemie)

Powierzchnia zabudowy: 195,86 m²

Powierzchnia użytkowa: 155,97 m²

Kubatura brutto budynku: 910,73m³

3.2 Opis projektowanego programu użytkowego.

Celem niniejszego opracowania jest projekt termomodernizacji budynku oraz przebudowy i aranżacji pomieszczeń przeciwgruźliczej na parterze. Projektowany układ funkcjonalno – przestrzenny obejmuje wykonanie:

- Rejestracji z podręcznym archiwum kart (dokumentacja) pacjenta,
- Poczekalni dla pacjentów dorosłych,
- Poczekalni dla dzieci
- 2 gabinetów lekarskich dla pacjentów dorosłych
- gabinetów lekarskich dla dzieci
- Gabinetu zabiegowego
- Gabinetu poradni
- Pokoju socjalny dla pracowników,
- łazienka dla pracowników,
- łazienka dla pacjentów,
- łazienki dla n/s
- łazienki poradni dziecięcej przystosowanej dla osób niepełnosprawnych
- magazynu

3.3 Przeznaczenie pomieszczeń i technologia

Do poradni przeciwgruźliczej na parterze, jest zapewniony dostęp z poziomu terenu poprzez wejście główne od strony północnej oraz pomocnicze od strony południowej

Pomieszczenia poradni:

- Pomieszczenie rejestracji - przeznaczone do obsługi pacjentów, przechowywania i prowadzenia kart pacjentów. Wyposażenie rejestracji obejmuje jedno stanowisko pracy z komputerem oraz szafami kartotekowymi. w wydzielonej części znajduje się pomieszczenie socjalne z wc. wyposażonym w umywalkę, miskę ustępową, bidet, baterię umywalką, dozowniki z mydłem w płynie, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia oraz pojemniki na zużyte ręczniki.
- Gabinety lekarskie służą do przeprowadzania badań kontrolnych i monitorowania stanu zdrowia pacjentów. Pomieszczenia wyposażone będą w; stanowisko pracy z komputerem, leżankę, umywalkę, dozownik z mydłem w płynie, dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia oraz pojemnik na zużyte ręczniki.
- Gabinet poradni - Pomieszczenie wyposażone będzie w; stanowisko pracy z komputerem, umywalkę, dozownik z mydłem w płynie, dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia oraz pojemnik na zużyte ręczniki.
- Pokój socjalny dla personelu - chłodziarka podblatowa do zabudowy, dozownik mydła w płynie (uruchamiany bez kontaktu z dłonią – np. łokciowy), dozownik płynu do Podajnik ręczników papierowych, stolik, umywalka ceramiczna w zabudowie (armatura uruchamiana bez kontaktu z dłonią – np. bateria łokciowa), wiadro pedałowe z wkładem foliowym na odpady komunalne, zabudowa szafkami -szafki

stojące na podłodze, zabudowa szafkami -szafki wiszące 1 pod wymiar, zlewozmywak ze stali nierdzewnej, jedna komora z ociekaczem w zabudowie

- Magazyn wyposażony w regał metalowy

Pomieszczenia higieniczno-sanitarne, łazienki.

- łazienka ogólna Wyposażenie obejmuje: umywalkę, miskę ustępową, baterię umywalką zbliżeniową, dozowniki z mydłem w płynie, podajnik papieru toaletowego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia oraz pojemniki na zużyte ręczniki.
- łazienka personelu. Wyposażenie obejmuje: umywalkę, miskę ustępową, baterię umywalką zbliżeniową, dozowniki z mydłem w płynie, podajnik papieru toaletowego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia oraz pojemniki na zużyte ręczniki.
- 2 łazienki przystosowane dla osób niepełnosprawnych. Wyposażenie obejmuje: umywalkę i miskę ustępową dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach, baterię umywalką zbliżeniową, dozowniki z mydłem w płynie, podajnik papieru toaletowego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia oraz pojemniki na zużyte ręczniki.
- Poczekalnia – wydzielona optycznie część korytarza z miejscami do siedzenia

3.4 Zestawienie powierzchni.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Nr. pom.	Nazwa pomieszczenia	Wysokość pom. [m]	Typ posadzki	powierzchnia pom. [m ²]
1	Komunikacja	2,8	Wykładzina pcv	16,43
2	Magazyn	2,7	Płytki ceramiczne	3,46
3	WC pers.	2,7	Płytki ceramiczne	4,06
4	Pokój Socjalny	2,7	Wykładzina pcv	7,86
5	Rejestracja	2,7	Wykładzina pcv	16,27
6	Poradnia	2,7	Wykładzina pcv	16,80
7	Poczekalnia	2,7	Wykładzina pcv	10,14
8	WC pacjentów	2,7	Płytki ceramiczne	2,83
9	Gabinet lekarski	2,7	Wykładzina pcv	16,41
10	Gabinet zabiegowy	2,7	Wykładzina pcv	16,41
11	Poczekalnia	2,7	Wykładzina pcv	6,95
12	Gabinet lekarski	2,7	Wykładzina pcv	14,96
13	Komunikacja	2,7	Wykładzina pcv	3,96
14	WC npspr.	2,7	Płytki ceramiczne	3,99

15	Gabinet lekarski	2,7	Wykładzina pcv	11,64
16	WC npspr.	2,7	Płytki ceramiczne	4,87
			Razem	157,04

4 Forma architektoniczna i rozwiązania materiałowe.

Projektowane zmiany mają na celu poprawienie funkcjonalności pomieszczeń poradni i jakości oferowanych usług. Budynek będzie pełnił wyłącznie funkcję usługową w zakresie służby zdrowia. Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać certyfikaty i atesty umożliwiające stosowanie w placówkach opieki zdrowotnej.

4.1 Rozwiązania materiałowe:

- Sufity podwieszany, modułowy 60x60cm z widoczną krawędzią (rys. nr A-02)- konstrukcja metalowa z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne o dług. 60 cm, higieniczny, do stosowania w placówkach służby zdrowia.
- Sufity istniejące – oczyścić, zagruntować, pomalować farbą bakteriobójczą, lateksową w kolorze białym.
- Posadzka – wykładzina PCV bez warstwy izolacyjnej (rys. nr A-03)
- wykładzina homogeniczna PVC w rolce, przeznaczona do stosowania obiektowego w obiektach służby zdrowia, cokoły wywijane z PCV h=15cm, pas przyścienny szer. 20cm i cokół wywinięty wys. 15 cm w kolorze ciemnoszarym, wypełnienie ciemno szarych obrzeży z wykładziny w kolorze jasnoszarym.
- Płytki ceramiczne gresowe - wym. 30x30 cm
 - gres porcelanowy, barwiony w masie, kolor beżowo - szary, z widocznym drobnym zasypem, powierzchnia naturalna
 - nasiąkliwość poniżej 0,1%
 - grubość min. 7,5mm
 - wytrzymałość na zginanie 45 N/mm²
 - siła łamiąca 2500 N
 - maksymalne ścieranie wgłębne 135 mm³
 - odporne na plamienie
 - odporność chemiczna – ULA, UHA
 - antypoślizgowość R10
 - odporne na plamienie,
 - płytka fabrycznie zabezpieczona przed brudzeniem (zamknięta struktura powierzchni)
- Ściany:
- Malowane: farba bakteriobójcza, lateksowa w kolorze białym, Glazura: płytka 30x60 cm w kolorze białym, 7 rzędów, ułożone bez mijanki, na wysokość 210 cm powyżej cokołu wys. 15cm; opis szczegółowy:
- W pomieszczeniach łazienek, płytka 30x60 cm, 7 rzędów, ułożone bez mijanki, na wysokość 210 cm powyżej cokołu wys. 15cm.

- „fartuch” przy umywalkach i zlewie w gabinetach z glazury, płytki 30x60cm, 7 rzędów na wysokość 210 od wysokości 15 cm od posadzki, pas szerokości 150cm
- Drzwi
- Parapety kamień sztuczny - agromarmur

Drzwi o podwyższonej izolacyjności akustycznej, szare lub drewnopodobne, pełne, klamka z okrągłym szyldem w kolorze stal szczotkowana, szyld okrągły na klucz w kolorze stal szczotkowana (D2, D3), szyld okrągły na zamek toaletowy w kolorze stal szczotkowana (D1, D4), ościeżnice w kolorze białym. Drzwi aluminiowe (D5AL) z okienkiem recepcyjnym i półką podawczą.

4.2 ZESTAWIENIE DRZWI

symbol	D1	D2	D3	D4	D5AL	DZ1
Wym. ościeża [cm]	100x207	110x207	100x207	110x207	100x207	100x207
Wym. w świetle [cm]	90x200	100x200	90x200	100x200	90x200	90x200
Typ ościeżnicy	regulowana	regulowana	regulowana	regulowana	aluminiowa	drewniana
Wyposażenie i uwagi	zamek łazienkowy, kratka wentylacyjna,	zamek z wkładką, kratka wentylacyjna,	Zamek z wkładką, kratka wentylacyjna,	zamek łazienkowy, kratka wentylacyjna	drzwi aluminiowe z oknem recepcyjnym	Drzwi ocieplone antywłamaniowe
szt.	4	7	2	2	1	1
lokalizacja	łazienki	Gabinety lekarskie, zabiegowy, poradni	Magazyn, pokój socjalny	łazienki n/s	rejestracja	Wejście połud.

5 Wyposażenie

5.1 ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA PORADNI PRZECIWGRUŻLICZEJ

lp.	przykład produkt	ilość	wymiary	opis
1.	Miska ustępowa lejowa wisząca dla osób niepełnosprawnych, bez wewnętrznego kołnierza,	2	dł. 70 cm szer.35cm	Ceramiczna, bezkołnierzowa, podwyższone miejsce montażu, system sputkiwania 4/2 l.
2.	Deska sedesowa antybakteryjna dla osób starszych i niepełnosprawnych	2	dłg.70cm wys. 35cm	wykonana z duroplastu, antybakteryjna, zawiasy metalowe instalowane od góry

3.	Miska ustępowa lejowa wisząca owalna, bez wewnętrznego kołnierza	2	-	ceramiczna, bezkołnierzowa, wisząca, system splukiwania 4/2 l
4.	Deska sedesowa antybakteryjna owalna	2	-	wykonana z duroplastu, antybakteryjna, zawiasy metalowe, instalowane od góry
5.	Umywalka dla osób niepełnosprawnych, z otworem, bez przelewu	2	szer. 55cm gł. 55cm	Mocowana na śrubach + zestaw odpływowy podtynkowy
6.	Syfon do umywalki dla niepełnosprawnych	2		z tworzywa ABS, kolor chrom, regulacja na wysokość i długość, konstrukcj natynkowa. - średnica odpływu 32mm, - rozmiar gwintu przyłącza 1 1/4"
7.	Umywalka owalna 50 cm z otworem, z przelewem	8	gł. 41cm, szer. 50cm	ceramiczna, z otworem przelewowym, bateria sztorcowa
10.	półpostument podumywalkowy	2	gł. 17cm, szer. 19cm, wys. 71cm	konstrukcja ceramiczna wisząca
11.	Szafka podumywalkowa	6	Szerokość (cm) 60 Wysokość (cm) 53 Głębokość / Długość (cm) 46	Wisząca z płyty meblowej, MDF Materiał Powierzchnia frontu Połysk Powierzchnia korpusu Matowa Prowadnice Kulkowe Uchwyty Brak, frezowanie Wybarwienie frontu Biały
12.	Syfon do umywalki	2		Rurowy chromowany
13.	Bateria umywalkowa zbliżeniowa	2		Bateria elektroniczna - zasilanie bateryjne 6V, umywalkowa stojąca z mieszaczem, uruchamiana na podczerwień, wylewka 102 mm zasilanie bateria 6V, kolor chrom
14	Bateria umywalkowa	8		jednouchwytowa bateria 70 DN 15 - uchwyt prosty - montaż stojący 1-otworowy - przepływ wody 7 l/min przy ciśnieniu 3 bar - perlator M 24 x 1

				- głowica ceramiczna z ogranicznikiem wypływu gorącej wody - bez zestawu odpływowego - elastyczne wężyki ciśnieniowe - kolor chrom
18.	Poręcz ścienna, łukowa, uchylna	4	85 cm	kolor chrom
19.	Poręcz ścienna, łukowa, stała	4	85 cm	kolor chrom
21.	dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym	10	Wymiary (wy x sz x gł) mm 278 x 116 x 130	Kolor INOX Dozowanie Bezdotykowe System S4-piana
22.	dozowniki z mydłem w płynie	10	Wymiary (wy x sz x gł) mm 278 x 116 x 130	Kolor INOX Dozowanie Bezdotykowe System S4-piana
23.	pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia	10	Wysokość 375 mm, szerokość 285 mm, głębokość 135 mm	Materiał: Stal nierdzewna 304 szczotkowana Wykończenie: Matowe Pojemność: 600 listków Zamknięcie: Zamek i kluczyk plastikowy Kontrola: Okienko do kontroli poziomu papieru w podajniku Dozowanie ręczników zawsze po jednym listku Powierzchnia pokryta warstwą, dzięki której nie pozostają ślady palców
24.	pojemniki na zużyte ręczniki 6 Kosz na odpady 50L	10	Wysokość 614 mm Szerokość 395 mm Głębokość 253 mm	Kolor: Stal nierdzewna / Plastik • pojemność (50L) • Płaski, możliwość montażu na ścianie • Materiał Metal/Plastik
25.	Dozownik papieru toaletowego	4	Wymiary: 254 mm x szerokość: 355 mm x	Materiał: stal nierdzewna/ tworzywo Kolor: stal matowa / czarny System: T2 - system toaletowy mini jumbo

			głębokość: 133 mm	Przeznaczony na mini jumbo role papieru toaletowego Zamykany na kluczyk z stali Wyposażony w funkcję zapasowej rolki Wyposażony w hamulec zapobiegający nadmiernemu rozwijaniu się papieru Powierzchnia pokryta powłoką, dzięki której nie widać śladów palców
--	--	--	----------------------	--

6 Termomodernizacja obiektu

6.1 Dane ogólne

Zakres robót nie narusza konstrukcji nośnej budynku, nie zmienia układu funkcjonalnego i użytkowego obiektu. W trakcie realizacji obiektu projektowanego mogą się ujawnić wady ukryte, nie dostrzeżone w trakcie oględzin. Usunięcie wad może nastąpić po konsultacji z projektantem nowego obiektu i inspektorem nadzoru.

Zgodnie ze zleceniem inwestora oraz wykonanymi obliczeniami zakres robót przy budynku obejmuje:

1. Wykonanie ocieplenia ścian od zewnątrz styropian gr. 15 cm EPS-0,31, z wymianą obróbek, rynien i rur spustowych, wykonaniem wypraw elewacji, wykonanie opaski wokół budynku po ociepleniu ścian przy gruncie.
2. Wykonanie ocieplenia stropodachu wentylowanego metodą wdmuchiwania pneumatycznego z zastosowaniem granulowanej wełny mineralnej gr. 30 cm, (stropodach nad budynkiem administracyjno-gospodarczym), wraz z remontem kominów wentylacyjnych i komina spalinowego,
3. Wymianę stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej
4. Remont pokrycia dachu z papy
5. Wymianę instalacji c.o. w budynku.

Uwaga: . W trakcie robót dokonywać na bieżąco oceny elementów przyłączy zwracając uwagę na ich stan techniczny.

6.2 Szczegółowy opis zakresu robót termomodernizacyjnych:

6.2.1 Wykonanie ocieplenia ścian od zewnątrz styropian gr. 15 cm, z wymianą obróbek, rynien i rur spustowych, wykonaniem wypraw elewacji, wykonanie opaski wokół budynku

Opis prac do wykonania:

A. Dobór metody wykonania Termomodernizacji

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem przyjęto wykonanie termomodernizacji przedmiotowego obiektu metodą BSO z użyciem grafitowych płyt styropianowych przyjętych przez Inwestora. W poniższym opracowaniu zastosowano technologię przykładowego systemu. Przyjęty system musi posiadać odpowiednią aprobatę techniczną klasyfikującą go jako system NRO (nierozprzestrzeniający ognia) Wszystkie materiały termomodernizacyjne tj. rodzaj siatek, kleju, mas tynkarskich, obróbek poszczególnych detali należy przyjmować wg jednego wybranego systemu.

Prace związane z remontem i ociepleniem budynku należy wykonać zgodnie z wytycznymi i wskazówkami opracowanymi przez autora systemu- wymagania ogólne dotyczące materiałów. Zastosowane materiały powinny odpowiadać wymaganiom aktualnych norm oraz wymaganiom podanym w aprobatkach technicznych.

Elementy systemu

Zgodnie z obowiązującymi przepisami system ociepleń traktowany jest w całości jako jeden wyrób budowlany musi być zatem stosowany tylko w takim układzie warstw i materiałów jakie opisane są w jego aprobacie technicznej. Niedopuszczalne jest stosowania tzw. składanek czyli stosowanie wyrobów nie objętych aprobatą techniczną, pochodzących z innych systemów lub od innych producentów.

B. Technologia wykonania docieplenia ścian budynku

Prace dociepleniowe należy wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania termomodernizacji metodą lekką mokrą tj.: Prace związane z wykonywaniem ociepleń należy prowadzić przy bezdeszczowej pogodzie oraz w temperaturze podłoża, otoczenia i wbudowanego materiału nie niższej niż +5 °C i nie wyższej niż +25 °C. Niedopuszczalne jest przyklejenie tkaniny zbrojącej i wykonywanie wyprawy elewacyjnej, jeżeli zapowiadany jest spadek temperatury poniżej 0°C w przeciągu 24 godzin, nawet jeżeli temperatura podczas prac jest wyższa niż +5°C Niedopuszczalne jest prowadzenie prac w czasie opadów atmosferycznych, podczas silnego wiatru oraz przy dużym nasłonecznieniu elewacji, bez specjalnych osłon ograniczających wpływ czynników atmosferycznych. Wykonywanie warstwy zbrojącej i wyprawy tynkarskiej powinno być prowadzone przy temperaturze nie wyższej niż +25°C Niezwiązane materiały (masę klejącą w warstwie zbrojącej, tynki) należy chronić przed działaniem deszczu Tynki barwione należy wykonywać wtedy, kiedy w trakcie prowadzenia prac i schnięcia tynków temperatura jest wyższa niż +5°C, a wilgotność względna powietrza nie przekracza 80%.

C. Prace przygotowawcze powierzchni ścian

Przed przystąpieniem do termomodernizacji oraz remontu elewacji budynku należy przygotować materiały, narzędzia i sprzęt zgodnie ze specyfikacją podaną przez producentów. Przygotowanie powierzchni elewacji pokrytej tynkiem nawierzchniowym oraz powłoka z farb polega na sprawdzeniu przyczepności tynku poprzez opukanie. W przypadku tynków głuchych, odpadających należy go zbić, a ubytki lub ewentualne nierówności wypełnić odpowiednią zaprawą tynkarską. Tynk uszkodzony powierzchniowo należy usunąć i wyrównać. Cała

powierzchnia ścian wraz z ościeżami okiennymi i drzwiowymi należy oczyścić z kurzu, pyłu, ewentualnych wykwitów. Remont elewacji można rozpocząć po wyschnięciu powierzchni przygotowywanej.

D. Przyklejanie płyt styropianowych

Projektuje się docieplenie wszystkich ścian zewnętrznych grafitową płytą styropianową λ 0,031 [W/mK] -zabezpieczona przed nagrzewaniem przez promienie słoneczne zgodnie z Zaleceniami Producenta (bądź inną o lepszych lub nie gorszych parametrach) grubości 14cm budynek administracyjno-gospodarczy i 6cm budynek gospodarczy. Podczas robót ociepleniowych materiałów nie może być wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Jako osłony przed promieniami słonecznymi można przykładowo użyć siatek na rusztowania. Przed nałożeniem kleju płytę należy zrysować np. papierem ściernym w celu uzyskania lepszej przyczepności. Ościeża okien i drzwi – ocieplenie styropianem o grubości min. 2cm. Z uwagi na występowanie podłoża nierównego, masę klejącą należy nakładać metodą pasmowo-punktową. W odległości ok. 3cm od krawędzi płyty masę układać pasmami o szerokości 4÷6 cm. Na pozostałej powierzchni standardowej płyty o wymiarach 50x100 cm układać 6÷8 placków masy o średnicy 10÷12cm (Rys. 1). Płyty należy przyklejać w układzie poziomym dłuższych krawędzi z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych. Naniesiona na płytę zaprawa klejąca powinna pokrywać co najmniej 40 % jej powierzchni (po dobicu płyty do podłoża - min. 60 %). Przyklejanie izolacji termicznej należy zacząć od naroża budynku. Pierwszy rząd płyt mocuje się opierając go na listwie startowej, kolejne stosując przewiązanie spoin w tzw. cegielkę w płaszczyźnie ściany i w narożach budynku. Narożniki budynku do wysokości 2m dodatkowo chronione poprzez nałożenie min. podwójnej warstwy siatki zbrojącej lub przy użyciu profili narożnikowych z zamocowaną siatką. Niedopuszczalne jest pokrywanie się krawędzi płyt termoizolacyjnych z krawędziami naroży otworów na elewacji. Pokrytą klejem płytę przyklejać należy do ściany dociskając i lekko ją przesuwając w celu uzyskania pełnego kontaktu kleju z powierzchnią ocieplanej ściany. Brzeg płyty musi być całkowicie przyklejony, dlatego też należy stale kontrolować prawidłowość klejenia. Uwaga: Klej nie może znajdować się na bocznych krawędziach płyt. Ewentualne wybrakowania lub otwarte fugi wypełnić paskami styropianu lub pianką poliuretanową. Niedopuszczalne jest zarówno dociskanie płyt po raz drugi, jak również korekta płyt po upływie kilkunastu minut. Aby elewacja nie była pofalowana, uskoki pomiędzy poszczególnymi płytami należy zeszlifować przy pomocy płyty szlifierskiej.

E. Mocowanie mechaniczne

Kołkowanie płyt należy rozpocząć po całkowitym stwardnieniu kleju (najwcześniej po upływie 24 h od przyklejenia płyt. Do mocowania należy użyć łączników mechanicznych z trzpieniem stalowym zabezpieczonym antykorozyjnie lub ze stali nierdzewnej rozporowych, długości min 20cm wpuszczanych w termoizolację z zastosowaniem styropianowej zaślepki (termo dybli). Ilość kołków 6szt /m², a w obszarze przynarożnikowym do 1,5m od skraju – 8szt/m². Do mocowania za pomocą łączników mechanicznych (z trzpieniem stalowym zabezpieczonym antykorozyjnie lub ze stali nierdzewnej), można przystąpić najwcześniej po upływie doby od przyklejenia płyt.

F. Wzmocnienie naroży otworów okiennych i drzwiowych

W narożach wszystkich otworów okiennych i drzwiowych, należy wkleić dodatkowe paski siatki zbrojącej w postaci prostokątów o wymiarach 20 x 35 cm- zapobiegające powstawaniu rys. Paski należy wkleić ukośnie, pod kątem 45° do linii wyznaczonych przez krawędzie ościeży.

G Wykonanie warstwy zbrojącej

Do wykonania warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach od zamocowania płyt. W tym celu, na przyklejonych płytach izolacji cieplnej, nakłada się zaprawę klejącą, która następnie profiluje się pacą zębatą o wielkości zębów 10-12 mm. Klej rozprowadza pionowymi pasami o szerokości nieco większej niż szerokość stosowanej siatki. Następnie, zaczynając prace od góry, do tak przygotowanej warstwy przykładają się kolejne pasy siatki zbrojącej i w kilku miejscach na całej długości zatapiają je w kleju. Sąsiadujące pasy siatki muszą być układane z zakładem min. 10 cm zarówno w pionie jak i w poziomie, a na narożach min. 15 cm. Zakłady siatki nie mogą się również pokrywać ze spoinami pomiędzy płytami izolacji cieplnej. Po przyłożeniu siatki należy ją dokładnie zatopić w warstwie kleju. W celu równomiernego zatopienia siatki klej wyciska się prowadzoną od góry, lekko nachyloną pacą, w kierunku od środka pasa siatki na boki. Prawidłowo zatopiona siatka, jako zbrojenie rozciągane, powinna być całkowicie niewidoczna spod powierzchni kleju i nie powinna bezpośrednio stykać się z powierzchnią płyt.

H Wykonanie wyprawy elewacyjnej

Do wykonania warstwy wykończeniowej można przystąpić po około trzech dniach od nałożenia warstwy zbrojeniowej. Po związaniu warstwy zbrojeniowej należy jej powierzchnię zagruntować preparatem gruntującym, a następnie wykonać podkład tynkarski odpowiedni dla przyjętego systemu i rodzaju tynku. Na ocieplanej przegrodzie projektuje się wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego malowanego powłokami malarskimi z farb silikonowych według przyjętej kolorystyki.

Wykonanie warstwy elewacyjnej należy wykonać zgodnie z przyjętym systemem oraz załączonymi do systemu aprobatami.

I Elementy wykończenia zewnętrznego .

I.1. Ocieplenie ościeży okiennych i drzwiowych

Do ocieplenia ościeży okiennych i drzwiowych należy stosować płyty EPS 0,031 grubości 3cm. Dla wzmocnienia występujących krawędzi docieplenia należy zastosować kątowniki stalowe zabezpieczone korozyjnie, lub aluminiowe z siatką lub systemowe z pcv wklejane pod siatkę z włókna szklanego..

I.2. Rynny i rury spustowe

Rynny i rury spustowe wykonane z blachy powlekanej należy montować z odtworzeniem istniejącej lokalizacji. Dodatkowo należy zamontować rynny i rury spustowe odwadniające istniejące daszki nad wejściem do budynku o średnicy Ø50.

I.3 Parapety

Przed przystąpieniem do ocieplenia ścian należy usunąć istniejące parapety. Wykonując nowe obróbki blacharskie z blachy powlekanej należy dostosować ich grubości do ocieplonych ścian. Obróbki muszą wystawać poza lico ściany min 50mm i powinny zapewniać całkowitą ochronę przed wilgocią.

J. Uwagi Ogólne

Kolorystykę obiektów należy przyjąć zgodnie z kolorystyką uzgodnioną przez inwestora. Zawarte w niniejszym projekcie nazwy materiałów, urządzeń podano jako przykładowy system ociepleń dostosowany do ocieplenia już ocieplonej przegrody budowlanej, będącym podstawą do wykonania niniejszego opracowania oraz określające ich standard techniczny i estetyczny. W realizacji można zastosować materiały innych firm, które odpowiadają standardom określonych w projekcie lub wskazany standard podwyższają. Zmiany w trakcie realizacji należy uzgodnić z Inwestorem. Wszelkie zastosowane wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną ITB, obowiązkowy certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną. Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz dostępnymi normami. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, Warunkami Technicznymi, Jakimi Powinny Odpowiadać Budynki i ich Usytuowanie oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym w szczególności zgodnie z Prawem Budowlanym, Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcją producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Wszelkie zmiany należy uzgadniać z Inwestorem w porozumieniu z projektantem. Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny odpowiadać atestom technicznym i higienicznym, certyfikatom oraz ustaleniom odnośnych norm i przepisów. -

6.2.2 Wykonanie ocieplenia stropodachu wentylowanego metodą wdmuchiwania pneumatycznego z zastosowaniem granulowanej wełny mineralnej gr. 30 cm, (stropodach nad budynkiem przychodni), wraz z remontem kominów wentylacyjnych

Zakres prac obejmuje

- wykonanie otworów wywierconych lub wybitych w płytach dachowych, przez które będą mogły być wprowadzone przewody specjalnych agregatów nasypowych; można wykorzystać również istniejące otwory wentylacyjne, po wcześniejszym wycięciu otworów w pokryciu z blachy trapezowej
- wdmuchiwanie pneumatyczne warstwy granulatu z wełny mineralnej w celu uzyskania ostatecznej warstwy ocieplenia wynoszącej 30 cm (należy uwzględnić 5% naddatku na osiadanie usypanej warstwy izolacji),
- po wykonanych pracach w wybite otwory należy wstawić kominki wentylacyjne lub zamknąć je klapami włazowymi,
- w miejscach uszkodzonych wyrównanie podłoża zaprawą cementową,

- wykonanie powłoki z masy dyspersyjnej asfaltowo-kauczukowej,
- ułożenie papy termozgrzewalnej gr. min. 5 mm z wyprowadzeniem papy na całe powierzchnie ścian kominów i ścianek kolankowych,
- należy wykonać naprawę i remont kominów wentylacyjnych oraz spalinowego: - skucie zamokniętego i odparzonego tynku, - sprawdzenie drożności kanałów,
- wykonanie i uzupełnienie tynków komina,
- wykonanie nowych obróbek kominów i pokrycie otworów blachą w kolorze istniejącego pokrycia.

6.2.3 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej w obu budynkach.

I. Stolarka okienna wykonana indywidualnie wg stolarki istniejącej.

I.1. Podstawowe parametry techniczne;

- profile z nieplastifikowanego PCV w kolorze białym
- profile PCV 5- komorowe szerokości min 70 mm,
- współczynnik przenikania ciepła dla całego okna $U \text{ min } 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- okucia obwiedniowe oksydowane
- nawiewniki okienne higrosterowane w każdym oknie wg oznaczeń na zestawieniu stolarki
- schemat okien wykazano w zestawieniu stolarki.

II.1. Drzwi wejściowe do budynku zewnętrzne antywłamaniowe aluminiowe z przekładką termiczną. Drzwi jedno skrzydłowe od strony południowej i dwuskrzydłowe od strony północnej. Szyby ze szkła bezpiecznego (szyba - dwie tafle szkła o gr. 4 mm + ramka ciepła + gaz szlachetny + tafla szkła z powłoką termoizolacyjną np. z powłoką magnetronową, szyba o gr. 4 mm). Drzwi zaopatrzone w klamki metalowe, z dwoma zamkami patentowymi, schemat na zestawieniu stolarki.

6.2.4 Wymiana pokrycia dachu z papy termozgrzewalnej

- Wykonać naprawę uszkodzeń kominów z uzupełnieniem tynków, wykonaniem ocieplenia styropianem, wykończenie tynkiem żywicznym i wymianą uszkodzonych krętek wentylacyjnych,
- Wykonać wymianę spękanych nakryw kominowych.
- Zdemontować pokrycie dachu z papy

- Oczyszczyć stare podłoże dachu na szerokości . Podłoże musi być z suche, wolne od pyłu, piasku, oleju i innych zanieczyszczeń. Niewielkie nierówności podłoża zniwelować poprzez przyklejenie łat pap podkładowych.

- Na całej powierzchni dachu naroża pod pokrycie, przy murach, kominach, i urządzeniach i przewodach wentylacyjnych winny być wykończone klinami i wyokrąglone. Na krawędziach dachu wykonać nowe obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej po zdemontowano starych zużytych obróbek.

– Wykonać pokrycie papą podkładową termozgrzewalną.

- Wykonać pokrycie dachu z zastosowaniem systemu papy zgrzewalnej polimerowo-asfaltowej o grubości min. 5,2 mm i gramaturze osnowy poliestrowej 250 g/m² i asfaltu modyfikowanego SBS 4000 g/m², o sile zrywającej pasek 5 cm wzdłuż i w poprzek odpowiednio min. 800 700 N, wydłużenie przy zrywaniu wzdłuż i w poprzek 40% z systemem wentylacji podłoża,

• W ZAKRESIE INSTALACYJNYM wykonać:

- demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej

Szczegółowy opis prac zawiera załączona do postępowania dokumentacja projektowa, przedmiar robót oraz STWIORB.

Wszelkie prace objęte zamówieniem należy wykonać na obiektach istniejących bez zakłóceń

Do zgłoszenia o zakończeniu robót należy przedstawić atesty, aprobaty, certyfikaty na wbudowane i zastosowane materiały.

Zakres prac obejmuje również wszystkie niewymienione powyżej prace przygotowawcze w tym:

- zabezpieczenie dróg transportu materiałów na miejsce ich wbudowania z zachowaniem warunków bezpieczeństwa ich dostawy oraz składowania zapewniając minimalizację utrudnień dla użytkowników oraz pracowników budynku

- wykonanie i rozbiórkę zabezpieczeń, wynikających z przepisów BHP;

7 Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń i instalacji technicznych.

Budynek, w którym jest zlokalizowana planowana inwestycja, jest funkcjonującą częścią Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Chełmie i jest wyposażony we wszystkie instalacje zewnętrzne i wewnętrzne niezbędne do prawidłowego jej funkcjonowania. Planowana inwestycja jedynie przebudowuje niewielki zakres instalacji wewnętrznych i pozostaje bez wpływu na istniejące instalacje zewnętrzne i przyłącza.

8 Charakterystyka energetyczna budynku

Budynek szpitala, w którym jest zlokalizowana planowana inwestycja został poddany w 2021r. termomodernizacji. Zakres objęty niniejszym opracowaniem nie obejmuje zmian w tym zakresie.

9 Dane techniczne obiektu charakteryzujące jego wpływ na środowisko naturalne

Zakres objęty niniejszym opracowaniem nie obejmuje zmian w tym zakresie.

10 Instalacje sanitarne

Woda na cele bytowo-socjalne i gaśnicze jest i będzie dostarczana z instalacji znajdującej się w budynku.

Ścieki sanitarne powstałe w budynku są i będą odprowadzane do istniejącej istniejących pionów kanalizacji w budynku.

11 Instalacja wody ciepłej i zimnej

Opis demontażu instalacji

Przebudowa obejmuje demontaż istniejącej instalacji oraz montaż nowej. Należy zdemontować całą istniejącą instalację wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji. Instalacja hydrantowa pozostaje bez zmian.

Roboty demontażowe:

Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej należy wykonać bez odzysku elementów.

Przed przystąpieniem do demontażu przewodów zaizolowanych należy zdemontować izolację cieplną.

Rurociągi stalowe należy pociąć palnikami lub tarczą na odcinki długości pozwalającej na wyniesienie z budynku i transport.

Materiały uzyskane z demontażu należy posegregować i wywieźć do składnicy złomu lub na najbliższe (uzgodnione z Inwestorem) miejsce zwalaki.

Roboty montażowe

Woda na cele bytowo-socjalne i gaśnicze jest i będzie dostarczana z instalacji znajdującej się w budynku. Instalacja będzie rozprowadzona w przestrzeniach ścianek działowych z karton-gips, bruzdach ściennych i w posadzce. Woda będzie doprowadzona do umywalek, zlewów, misek ustępowych i bidetów.

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej

Woda ciepła będzie jest i będzie dostarczana z istniejącej instalacji w budynku zasilanej z węzła ciepła.

Przewody instalacji wodociągowych

Instalację należy wykonać z rur wielowarstwowych typu PE-RT/Al/PE-HD łączonych za pomocą złączek zaprasowywanych. Przewody należy układać w przestrzeniach ścianek działowych z karton-gipsu w bruzdach ściennych i w posadzce izolacji termicznej z pianki polietylenowej. Połączenia z armaturą wykonać przy pomocy kształtek gwintowanych. Średnice rur podano na rzutach instalacji wod-kan budynku. Podejścia pod przybory wykonać na normatywną wysokość.

Przybory sanitarne

Podejścia pod baterie przyborów należy prowadzić w ściankach działowych, a końcówki (kolana) pozostawić na odpowiedniej wysokości i w normatywnym dla baterii rozstawie. Średnice przewodów doprowadzających wodę do punktów czerpalnych powinny wynosić dla zaworów czerpalnych przy zlewie, umywalkach, wannie, płuczkach zbiornikowych – 16x2,0 mm

11.1 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Demontaż istniejącej instalacji

Modernizacja obejmuje demontaż całej istniejącej instalacji kanalizacji znajdującej się na przebudowywanym zakresie.

Roboty demontażowe:

Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej należy wykonać bez odzysku elementów. Rurociągi żeliwne należy pociąć palnikami lub tarczą na odcinki długości pozwalającej na wyniesienie z budynku i transport.

Materiały uzyskane z demontażu należy posegregować i wywieźć do składnicy złomu lub na najbliższe (uzgodnione z Inwestorem) miejsce zwalaki.

Roboty montażowe

Ścieki odprowadzane z przychodni będą ściekami bytowo gospodarczymi i odprowadzane do istniejącej kanalizacji budynku. Część poziomów kanalizacyjnych zbierające ścieki zaprojektowano jako prowadzone w warstwie posadzki. Należy na budowie bezwzględnie w pierwszej kolejności ustalić, czy prowadzenie kanałów w posadzce jest możliwe. Jeżeli nie odcinki te należy poprowadzić pod stropem niskiego parteru. Dalsze podejścia zostały wyposażone w podłączenie odpowietrzenia do pionu. Przed wejściem pionów kanalizacji pod posadzkę należy zamontować rewizję. w obudowie pionów pozostawić dostęp do rewizji (zamontować pokrywę).

W budynku jest również przewidziana odprowadzenia skroplin z klimatyzatorów zlokalizowanych w na ścianach nad drzwiami. Zakłada się grawitacyjne odprowadzenie do najbliższych pionów czy podejść sanitarnych. w razie problemów jednostki wewnętrzne można doposażyć w pompki skroplin. Instalacja skroplin wykonana będzie z rur z PVC (rury specjalnie przeznaczone do instalacji skroplin) łączonych poprzez klejenie prowadzonych ze spadkiem w bruzdach ściennych. Lokalizacja pionów kanalizacyjnych została zaczerpnięta z projektu archiwalnego i przez przystąpieniem do układania nowych kanałów należy bezwzględnie w pierwszej kolejności sprawdzić lokalizację pionów. Na włączeniu skroplin do instalacji kanalizacji sanitarnej należy bezwzględnie zamontować syfony.

Przewody kanalizacyjne

Instalację wewnętrzną wykonać z rur:

- poziomy z rur z PCV w zakresie średnic \varnothing 50 do 110,
- piony i podejścia pod przybory z rur PCV w zakresie średnic \varnothing 110, \varnothing 50.

Rury łączyć w kielichach stosując pierścienie uszczelniające.

Podejścia pod przybory

Podejścia łączyć z pionem poprzez obsadzenie trójników. Podejścia pod umywalki i zlewozmywaki wykonać z rur \varnothing 50, Przewody spustowe (piony) i podejścia w pomieszczeniach należy umieszczać w obudowanych szachtach - bruzdach instalacyjnych.

Ogólne warunki układania (montażu) przewodów kanalizacji.

Przewody z PVC nie wymagają żadnego zabezpieczenia antykorozyjnego. Przewodów tych nie należy malować ani powlekać agresywnymi farbami lub rozpuszczalnikami, ani też zasypywać gruntem zawierającym węglowodory aromatyczne, farby czy też rozpuszczalniki agresywne w stosunku do tworzywa.

Przewody z PVC powinno się montować w temperaturach od +5°C do +30°C.

Złącza powinny pozostać odsłonięte, z pozostawieniem wystarczającej wolnej przestrzeni po obu stronach połączenia, do czasu przeprowadzenia próby na szczelność przewodu. Instalację pionową należy wykonywać przed замуrowaniem szachtów, trójniki wyciągając poza lico obudowy i zakorkować je na czas robót tynkarskich.

Przebiecia wykonywać metodą wiercenia bezudarowego założyć przy wycenie konieczność wiercenia otworów do średnicy \varnothing 150 w przegrodach żelbetowych

11.2 INSTALACJE C.O.

Projektuje się całkowity demontaż istniejącej instalacji wewnętrznej c.o. tj:

- demontaż istniejących grzejników żebertowych z zaworami i gałkami z rur stalowych spawanych

- demontaż istniejących pionów i poziomów instalacji c.o. do połączenia z przyłączem c.o.

- wykucie bruzd oraz wykonanie przebiegów dla przewodów instalacji c.o.
- montaż szafki z rozdzielaczem dla instalacji c.o.
- montaż instalacji c.o. z rur PE-RT/AL/PE-RT
- montaż zaworów odcinających, termoregulacyjnych i odpowietrzających instalacji c.o.
- montaż grzejników stalowych typ Higieniczny w ilości:

Jednopłytkowych – 5kpl

dwupłytkowych – 8kpl

trzy płytkowych – 1kpl

Szczegółowe rozmieszczenie poszczególnych urządzeń oraz przebieg rurociągów oznakowano na rysunku A/05

11.3 Instalacja wentylacji i klimatyzacji

11.3.1 Instalacja wentylacji

Instalacje wentylacji ogólnej zrealizowano w oparciu zespoły wentylacyjne z wykorzystaniem:

- kanałowych wentylatorów wywiewnych 350/125
- kanałowych wentylatorów (łazienkowych) w wersji wyciszonej

Instalacja kanałowa zaprojektowana została z kanałów ocynkowanych okrągłych typu SPIRO i podłączona została do wolnych istniejących pionów. Dystrybucję powietrza zrealizowano zespołami anemostatów okrągłych. Zaczerp powietrza wentylacyjnego odbywa się nawiewnikami okiennymi (straty ciepła na wentylację pokrywane są instalacją c.o.). Ilość powietrza wentylacyjnego przyjęto na podstawie wymaganych krotności wymian oraz wymagań dla pomieszczeń sanitarnych.

Przyjęto:

- dla gabinetów min. 3,0 wym./h,
- dla rejestracji min. 1 wym./h
- dla pom. sanitarnych 50m³/h na kabinę.

Szczegółowy rozdział zamieszczono w tabeli.

Instalacje wentylacji pracować będą w zależności od przeznaczenia w sposób ciągły z ewentualnym wyłączeniem systemu poza godzinami pracy gabinetów i załączeniem minimum na godzinę przed rozpoczęciem pracy lub cyklicznie uruchamiane niezależnymi włącznikami.

11.3.2 Instalacja klimatyzatorów

W gabinetach lekarskich zaprojektowano zespół niezależnych klimatyzatorów.

W skład każdego z układów wchodzi:

- wewnętrzne jednostki naścienna,
- agregaty skraplające,
- miedziana instalacja chłodnicza w izolacji kauczukowej gr. nom. 9mm.

Każde z urządzeń wyposażone zostanie w bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania. Agregaty skraplające posadowione zostaną na zewnętrznej ścianie budynku na systemowej konstrukcji wsporczej Skropliny z jednostek wewnętrznych odprowadzić po uprzednim zaszyfonowaniu do najbliższego pionu kanalizacyjnego.

11.3.3 TABELA ROZDZIAŁU POWIETRZA

Nr pom.	Pomieszczenie	Pow.	Wys.	Kubatura	Ilość pow.wentyl.	Krotn.
		m ²	m	m ³	m ³ /h	wym./h
	WC PERSONELU	4,0	2,8	11,20	50	4,5
	POKÓJ SOCJALNY	7,9	2,8	22,12	50	
1.02	REJESTRACJA	16,62	2,8	46,54	50	1,1
1.04	GABINET PORADNI	16,80	2,8	47,04	150	3,2
1.05	ŁAZIENKA N/S	4,03	2,8	11,28	50	4,4
1.06	GABINET LEKARSKI 1	11,70	2,8	32,76	100	3,1
1.07	GABINET LEKARSKI 2	14,96	2,8	41,89	150	3,6
	GABINET ZABIEGOWY	16,41	2,8	45,95	150	3,3
	GABINET LEKARSKI 3	16,41	2,8	45,95	150	3,3
	ŁAZIENKA N/S	3,46	2,8	9,69	50	5,1
	ŁAZIENKA PACJENTÓW	2,83	2,8	7,924	50	6,3

11.3.4 DOBÓR URZĄDZEŃ

Instalacja wentylacji:

Gabinety lekarskie i zabiegowy

wentylator + reg. REGUL-2

- średnica przyłącza 125mm
- wydajność powietrza $V=200\text{m}^3/\text{h}$,
- spręż dyspozycyjny $\Delta p=100\text{ Pa}$,

- zasilanie 230V, 50/60Hz
- moc wentylatora 28W
- wodoodporny zgodnie z IP44,
- poziom hałasu 32 dBA
- możliwość pracy w dowolnym położeniu
- płynna regulacja obrotów

Sanitariaty

wentylator kanałowy naścienny z czujnikiem wilgoci

- średnica przyłącza 100mm
- wydajność powietrza $V=50\text{m}^3/\text{h}$,
- spręż dyspozycyjny $\Delta p=24\text{ Pa}$,
- zasilanie 230V, 50/60Hz
- wodoodporny zgodnie z IP44,
- moc wentylatora 8W

Rejestracja

wentylator kanałowy naścienny

- średnica przyłącza 100mm
- wydajność powietrza min. $V=50\text{m}^3/\text{h}$,
- spręż dyspozycyjny $\Delta p=24\text{ Pa}$,
- zasilanie 230V, 50/60Hz
- wodoodporny zgodnie z IP44,
- moc wentylatora 8W

Uwaga: Dobrane parametry mają charakter wymogów minimalnych w trakcie realizacji należy zastosować urządzenia o parametrach nie gorszych od podanych w projekcie.

11.3.5 UWAGI KOŃCOWE

- zapewnić łatwy dostęp do konserwacji urządzeń umieszczonych powyżej sufitów podwieszanych i przestrzeni technicznej (wentylatory kanałowe),
- usytuowanie włączników oraz lokalizację podłączeń elektrycznych ustalić z Użytkownikiem na etapie montażu,
- wszelkie prace wykonać zgodnie z Warunkami Wykonania i Odbioru Robót Sanitarnych oraz przepisami BHP.

11.4 Uwagi końcowe

Podane parametry urządzenia w projekcie należy traktować jako mające wskazać oferentowi parametry techniczne oraz jakość i typ proponowanego urządzenia. Każda zmiana materiału instalacji oraz armatury i urządzeń wymaga bezwzględnej zgody Projektanta oraz Inspektora Nadzoru.

Przyjmuje się automatycznie, że składając ofertę Oferent stwierdza, że materiały przetargowe zostały przez niego sprawdzone pod kątem objęcia całości prac koniecznych do rzeczowego i fachowego wykonania danej instalacji w żądanej jakości.

Obowiązkiem wykonawcy jest upewnienie się, że zastosowane urządzenia posiadają aktualne certyfikaty zgodności i/lub atesty i mogą być dostarczone przez dostawców w wymaganym terminie. w przeciwnym wypadku, a także jeśli zachodzi konieczność zmiany typu bądź wielkości zamawianego urządzenia (np. jeśli w momencie składania zamówienia podane w projekcie urządzenia nie są już produkowane, bądź nie posiadają ważnych certyfikatów i/lub atestów), należy niezwłocznie wystąpić o zgodę na zmianę typu (producenta) urządzenia.

Wszelkie widoczne elementy instalacji, które nie są fabrycznie pokryte ostatecznymi powłokami wykończeniowymi (w tym w szczególności przewody, izolacje, zamocowania, podwieszenia, konstrukcje wsporcze, etc.), niezależnie od pokrycia odpowiednią powłoką zabezpieczającą, należy pokryć powłoką malarską w kolorze wskazanym przez Architekta (różne kolory w różnych obszarach i w odniesieniu do różnych instalacji). Należy zastosować powłoki malarskie odpowiednie do rodzaju malowanej powierzchni, zapewniające odpowiednią trwałość oraz estetykę instalacji. Elementy, których typ nie zostały określone (np. rury stalowe, kanały wentylacyjne, materiały montażowe) muszą odpowiadać aktualnym wydaniom Polskich Norm i spełniać obowiązujące wymagania. Należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby w trakcie prac nie doszło do uszkodzenia ani zanieczyszczenia montowanych elementów instalacji bądź innych elementów budynku. Wszelkie otwarte zakończenia przewodów (zarówno przewodów rurowych, jak i kanałów wentylacyjnych) należy na czas budowy zabezpieczyć odpowiednimi zaślepkami lub osłonami. Należy dopilnować, aby wewnątrz przewodów wolne było od wszelkich zanieczyszczeń i/lub ciał obcych

Instalacje należy wykonać zgodnie z Prawem Budowlanym, "Warunkami Technicznymi, Jakimi Powinny Odpowiadać Budynki i Ich Usytuowanie", innymi obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami i innymi dokumentami wskazanymi w projekcie oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

12 Instalacje elektryczne

12.1 11.1. Obwody instalacji odbiorczej

Zakazuję się naruszania ścian obwodowych w pomieszczeniach oraz stropu żelbetowego. Wszystkie instalacje należy prowadzić podtynkowo, lub w ścianach z płyt g-k Najemcy. Rozprowadzenie tych obwodów pokazano na planie instalacji elektrycznej na rzucie lokalu. w obwodzie gniazd wtyczkowych nie należy instalować więcej niż 10 gniazd w 1 obwodzie, natomiast w obwodzie oświetlenia nie powinno być więcej niż 20 wypustów oświetleniowych. Wykonanie obwodów projektuje się przewodem YDYp.

Zaprojektowano przewody o przekroju

- 1,5mm² dla obwodów oświetleniowych
- 2,5mm² dla obwodów gniazd wtyczkowych.

Zejsćia do gniazd, łączników i urządzeń wykonać w rurkach karbowanych pod tynkiem lub płytą g-k.

Natężenie oświetlenia spełnia wymagania normatywne – min 300lx w gabinetach lekarskich oraz 100lx na zapleczu.

12.2 Osprzęt instalacyjny

Zaprojektowano osprzęt instalacyjny w wykonaniu zwykłym (IP20) i hermetycznym (IP44). Proponowane rozmieszczenie łączników i gniazd wtyczkowych pokazano na planach instalacji. Łączniki instalować na wysokości 1,20m. od podłogi. Gniazda wtykowe instalować nad listwą przypodłogową na wysokości 30cm., na zapleczu rejestracji na wysokości 1,2m. od podłogi.

12.3 Oprawy oświetleniowe

Typ opraw oraz ich moc podana na rzucie lokalu. Oświetlenie podstawowe realizowane oprawami typu „downlight” oraz oprawami architektonicznymi instalowanymi w suficie modułowym typu 60x60.

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne realizowane oprawami LED z modułami awaryjnymi o autonomii 1h, oprawy instalowane na „ciemno”, zadziałanie opraw następuje po zaniku napięcia podstawowe. Następuje przełączenie oprawy na pracę z indywidualnego akumulatora. Oświetlenie ewakuacyjne stanowią podświetlane znaki ewakuacyjne instalowane „na jasno”. w przypadku zaniku napięcia podstawowego przełączają się na zasilanie z indywidualnych akumulatorów.

Zgodnie z PN-EN 1838:2013-11 w przypadku dróg ewakuacyjnych o szerokości do 2m, natężenie oświetlenia na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej powinno być nie mniejsze niż 1lx, a na centralnym pasie drogi, obejmującym nie mniej niż połowę szerokości drogi, natężenie oświetlenia powinno stanowić co najmniej 50% podanej wartości. Pionowe natężenie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego na urządzeniach przeciwpożarowych nie może być mniejsze niż 5lx. Oprawy muszą posiadać możliwość testowania oraz Świadectwo Dopuszczenia CNBOP.

Oprawy oświetlenia podstawowego zgodnie z danymi na rzucie pomieszczeń poradni z zachowaniem wskazanych parametrów charakterystycznych takich jak:

- strumień świetlny nie mniejszy niż oprawy referencyjnej,
- moc elektryczna nie większa niż oprawy referencyjnej,
- stopień ochrony nie mniejszy niż oprawy referencyjnej,
- kształt zgodnie z oprawą referencyjną.

12.4 Zasilanie urządzeń

Zaprojektowano zasilanie dla agregatów skraplających i wentylatorów kanałowych z rozdzielnic głównej. Po stronie wykonawcy jest ułożenie przewodu zasilającego jednostkę wewnętrzną oraz wykonanie instalacji odgromowej dla jednostki zewnętrznej.

12.5 Ochrona przeciwporażeniowa

Zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41:2017-09 ochronę przeciwporażeniową podzielono na:

- ochronę podstawową (izolowanie podstawowych części czynnych, zastosowanie przegród lub obudów),

- ochronę przy uszkodzeniu (samoczynne wyłączenie zasilania, zastosowanie izolacji podwójnej).

Uzupełnieniem ochrony jest zastosowanie wyłączników RCD o prądzie różnicowym <30mA.

12.6 Ochrona przeciwpożarowa

Istniejący budynek posiada przeciwpożarowy wyłącznik prądu oraz istniejącą instalację odgromową. Nie ulegają zmianie warunki ochrony przeciwpożarowej, instalacje pozostają bez zmian. w projektowanej części budynku objętej opracowaniem projektuje się montaż nowych opraw oświetlenia awaryjnego, ewakuacyjnego zgodnie z rzutem lokalu.

12.7 Instalacje teletechniczne

Budynek posiada przyłącze teletechniczne. We wskazanym pomieszczeniu zainstalowana jest szafa S2 z której projektuj się wyprowadzenie nowej instalacji LAN przewodami 4x2x0,5 kat. 6. w istniejącej szafie LAN zainstalować nowy patch-panel 24-port kat. 6 dla podłączenia projektowanych przewodów. z drugiej strony przewody zakończyć na gniazdach wtykowych RJ45 instalowanych we wspólnych ramkach wraz z gniazdami sieci zasilającej 230V.

W pomieszczeniu toalety NPS zainstalować zestaw przyzywowy składający się z centralki, przycisku ciągnowego, kasownika alarmu oraz sygnalizatora optyczno-akustycznego. Wszystkie urządzenia zainstalować w pomieszczeniu toalety, centralkę schować nad sufitem podwieszanym. Sygnalizator optyczno-akustyczny zainstalować nad drzwiami wejściowymi od strony korytarza.

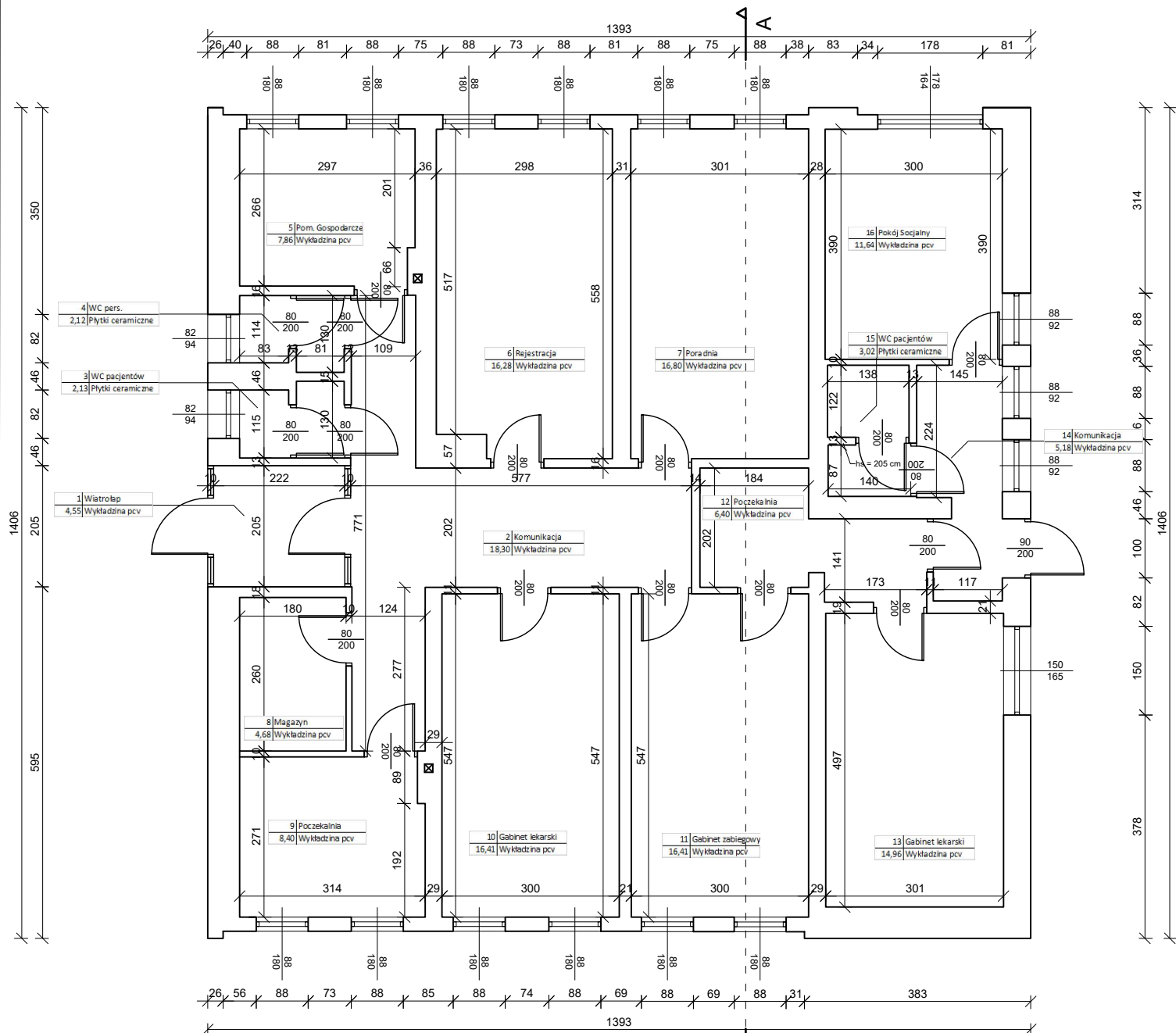
13 Instalacje odgromowa

Dla ochrony urządzeń klimatyzacji na dachu zainstalować maszt odgromowy o wysokości $h=3m$. Maszt posadzić na betonowej podstawie. Maszt przyłączyć do istniejącej instalacji odgromowej za pomocą zwodów poziomych dFeZn fi8. Ostateczną decyzję podjąć z Inspektorem nadzoru po ostatecznym zainstalowaniu agregatów klimatyzacji.

13.1 Uwagi

- Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi Normami, Prawem Budowlanym, przepisami BHP oraz wytycznymi branżowymi. Przed obiosem budynku należy wykonać pomiary odbiorcze.
- Prace koordynować z innymi brygadami pracującymi na obiekcie.
- Zasilania wykonywać przewodami typu YDY 3x1,5mm², 3x2,5mm² -750V.
- Stosować tylko materiały posiadające certyfikaty, dopuszczone do stosowania na terenie Polski.
- Po zakończeniu prac przedstawić Inwestorowi protokoły z pomiarów oraz przekazać dokumentację powykonawczą.

OPRACOWAŁ:



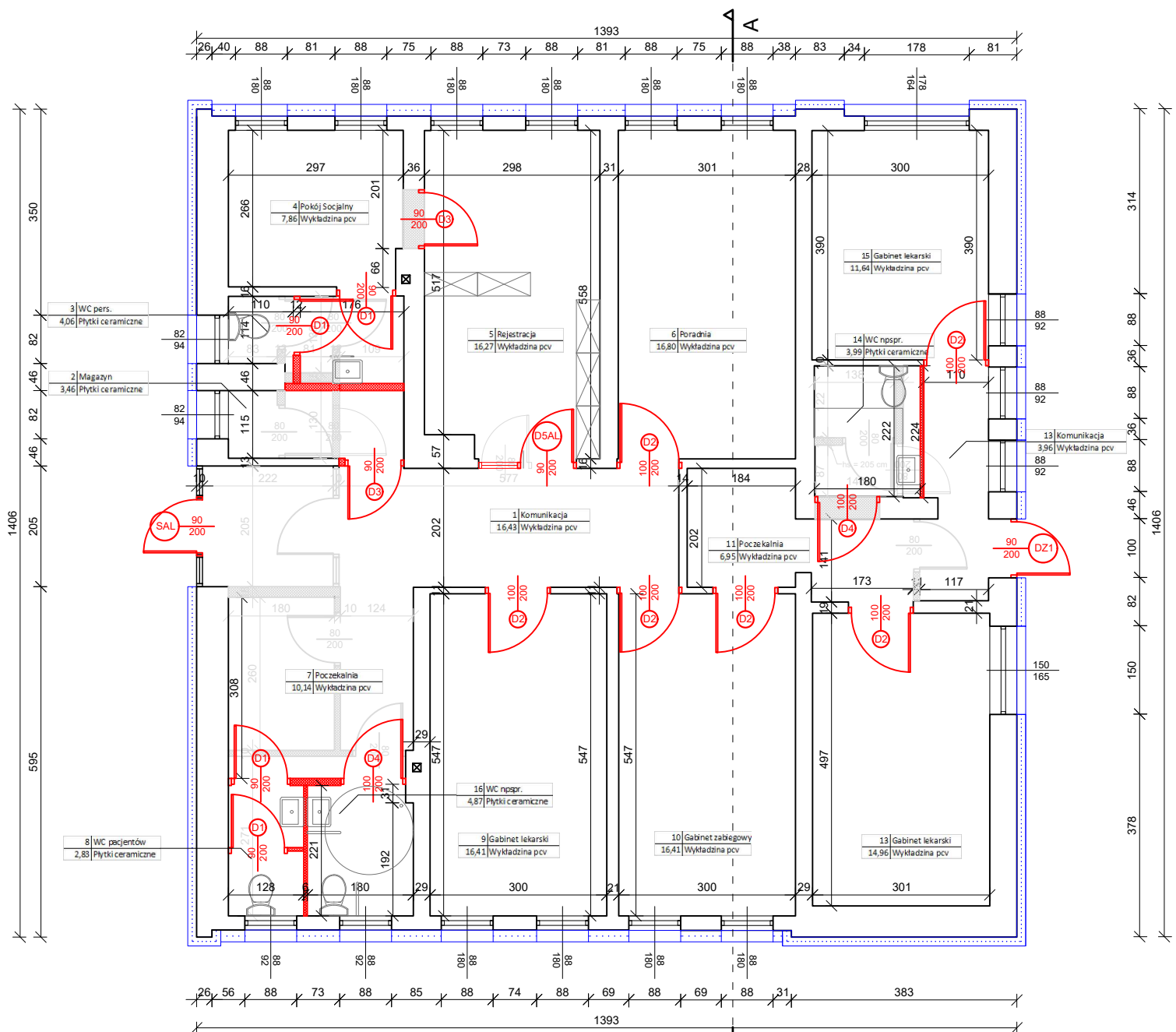
L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POW. W M ²
1	Wiatrołap	Wykładzina pcv	4,55
2	Komunikacja	Wykładzina pcv	18,30
3	WC pacjentów	Płytki ceramiczne	2,13
4	WC pers.	Płytki ceramiczne	2,12
5	Pom. Gospodarcze	Wykładzina pcv	7,86
6	Rejestracja	Wykładzina pcv	16,28
7	Poradnia	Wykładzina pcv	16,80
8	Magazyn	Wykładzina pcv	4,68
9	Poczekalnia	Wykładzina pcv	8,40
10	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	16,41
11	Gabinet zabiegowy	Wykładzina pcv	16,41
12	Poczekalnia	Wykładzina pcv	6,40
13	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	14,96
14	Komunikacja	Wykładzina pcv	5,18
15	WC pacjentów	Płytki ceramiczne	3,02
16	Pokój Socjalny	Wykładzina pcv	11,64
	Razem		155,14

INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Chelmie ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chelń
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chelń, ul. Krzywa 31A/B
NAZWA PROJEKTU	Remont Poradni Przeciwniegruźliczej

STADIUM PROJEKTU	INWENTARYZACJA ARCHITEKTONICZNA
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA
OBIEKT	Poradnia przeciwniegruźlicza ul. Szpitalna 53 B, 22-100 Chelń Chelń, dz. Ewid. 55/29, obręb 066201_1.005 Chelń, dz. Ewid. 55/44, obręb 066201_1.005
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA

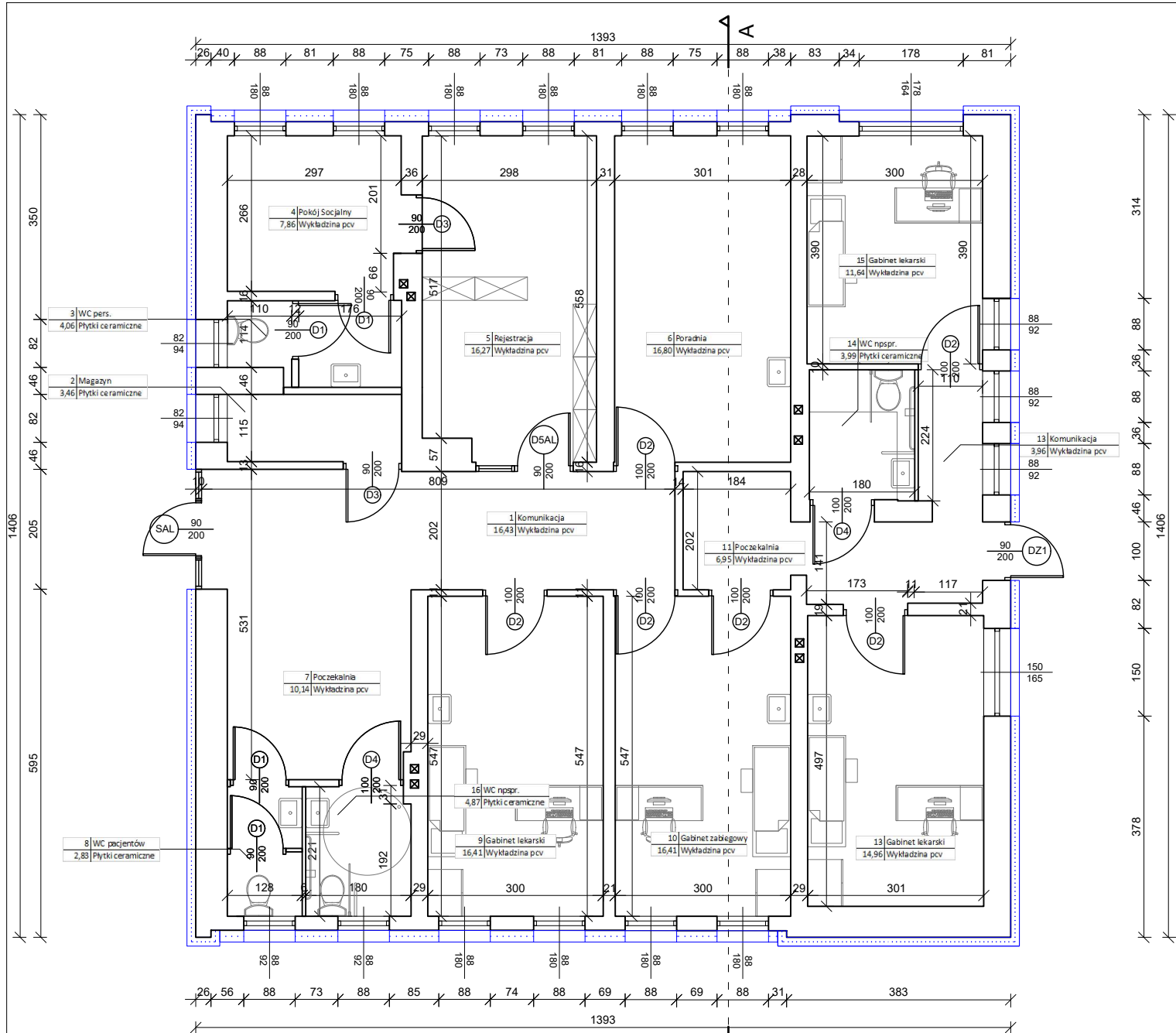
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	inż. arch. Agnieszka Dąbrowska		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
maj 2021	A/01		1:100



L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POW. W M ²
1	Komunikacja	Wykładzina pcv	16,43
2	Magazyn	Płytki ceramiczne	3,46
3	WC pers.	Płytki ceramiczne	4,06
4	Pokój Socjalny	Wykładzina pcv	7,86
5	Rejestracja	Wykładzina pcv	16,27
6	Poradnia	Wykładzina pcv	16,80
7	Poczekalnia	Wykładzina pcv	10,14
8	WC pacjentów	Płytki ceramiczne	2,83
9	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	16,41
10	Gabinet zabiegowy	Wykładzina pcv	16,41
11	Poczekalnia	Wykładzina pcv	6,95
12	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	14,96
13	Komunikacja	Wykładzina pcv	3,96
14	WC npspr.	Płytki ceramiczne	3,99
15	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	11,64
16	WC npspr.	Płytki ceramiczne	4,87
	Razem		157,04

INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Chełmie ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B		
NAZWA PROJEKTU	Remont Poradni Przeciwwgruźliczej		
STADIUM PROJEKTU	REMONT		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Poradnia przeciwwgruźlicza ul. Szpitalna 53 B, 22-100 Chełm Chełm, dz. Ewid. 55/29, obręb 066201_1.005 Chełm, dz. Ewid. 55/44, obręb 066201_1.005		
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU PROJEKTOWANE ZMIANY		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	inż. arch. Agnieszka Dąbrowska		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
maj 2022	A/02		1:100

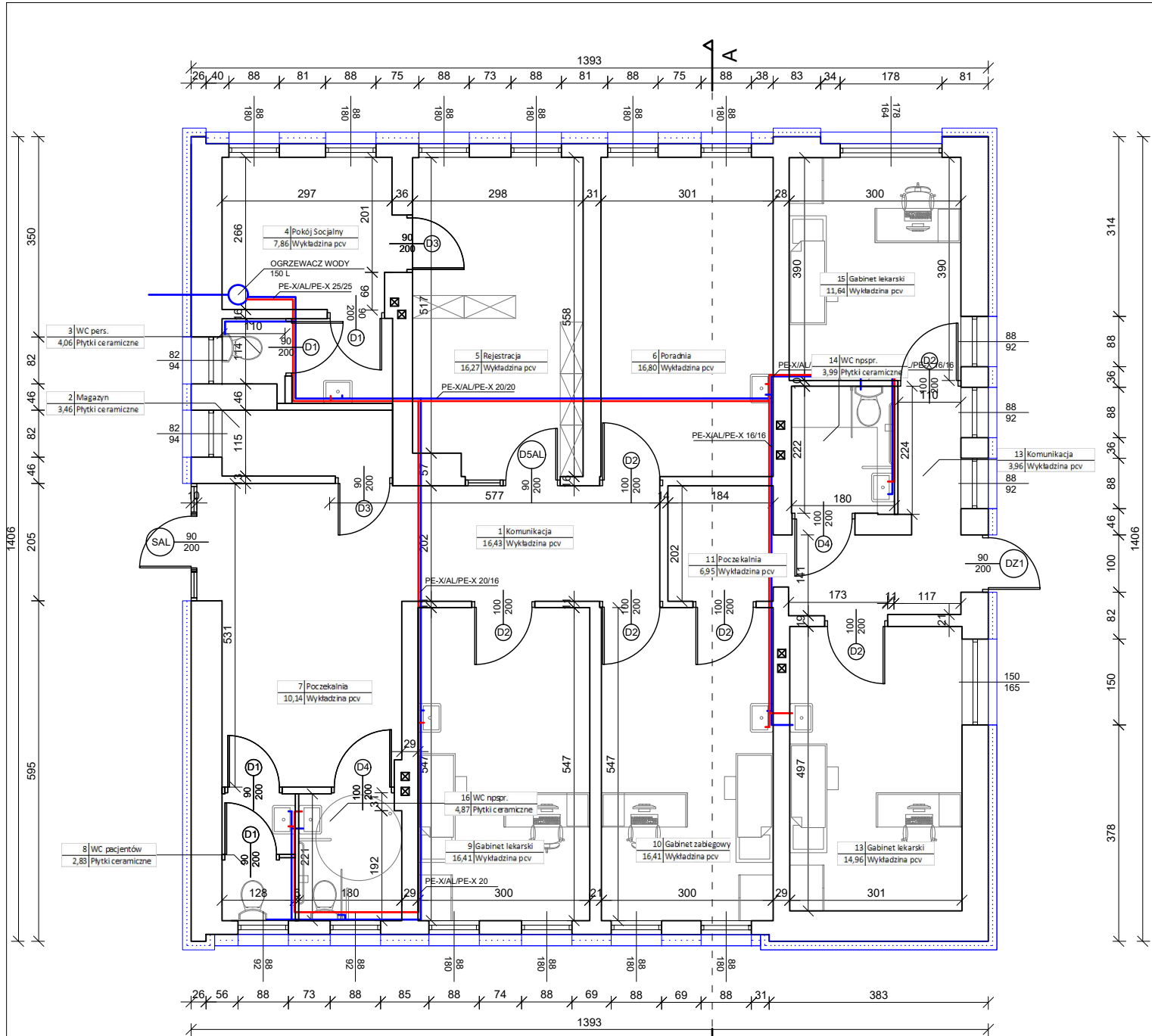


L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POW. W M ²
1	Komunikacja	Wykładzina pcv	16,43
2	Magazyn	Płytki ceramiczne	3,46
3	WC pers.	Płytki ceramiczne	4,06
4	Pokój Socjalny	Wykładzina pcv	7,86
5	Rejestracja	Wykładzina pcv	16,27
6	Poradnia	Wykładzina pcv	16,80
7	Poczekalnia	Wykładzina pcv	10,14
8	WC pacjentów	Płytki ceramiczne	2,83
9	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	16,41
10	Gabinet zabiegowy	Wykładzina pcv	16,41
11	Poczekalnia	Wykładzina pcv	6,95
12	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	14,96
13	Komunikacja	Wykładzina pcv	3,96
14	WC npspr.	Płytki ceramiczne	3,99
15	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	11,64
16	WC npspr.	Płytki ceramiczne	4,87
	Razem		157,04

INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Chełmie ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B
NAZWA PROJEKTU	Remont Poradni Przeciwgruźliczej

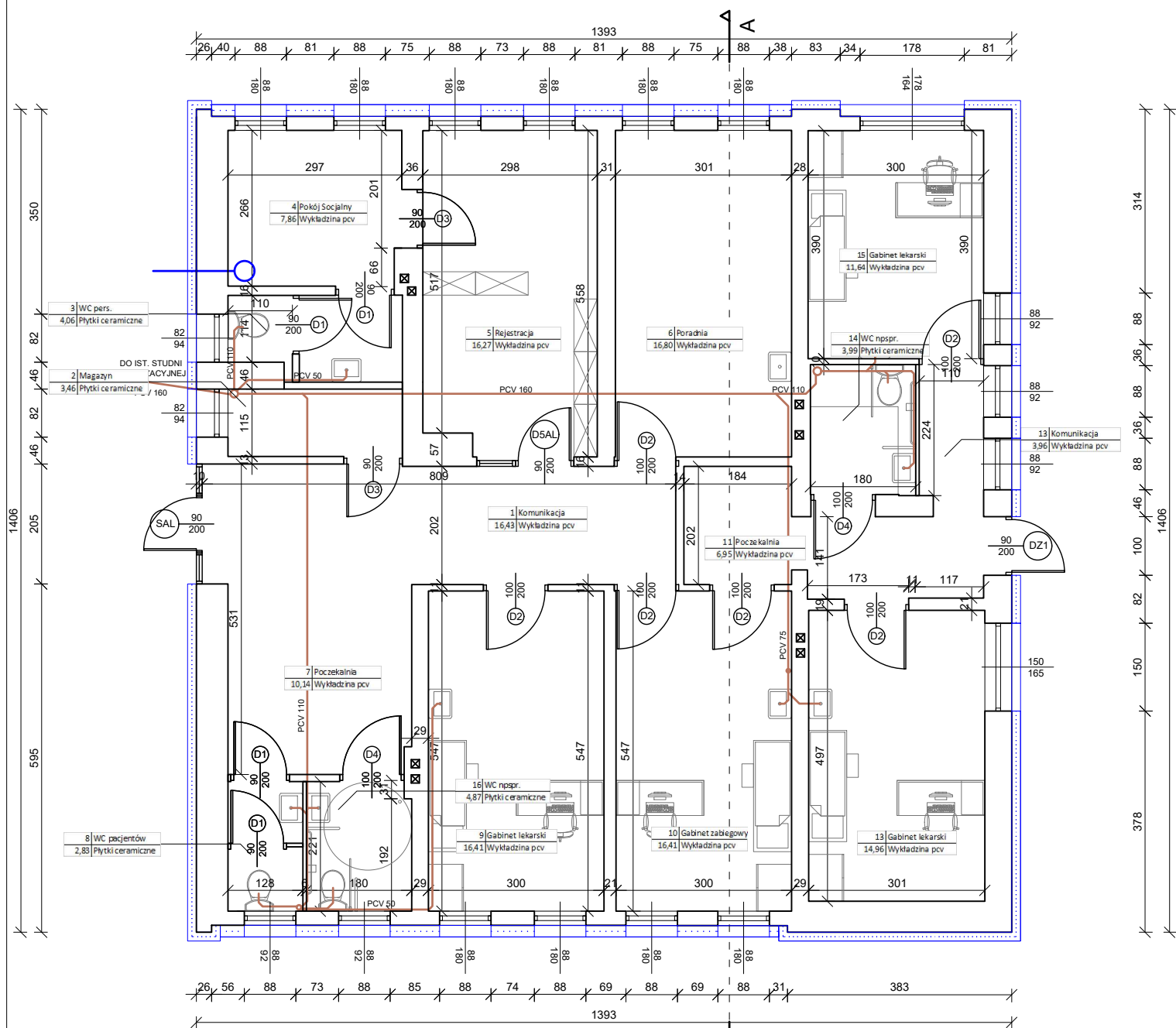
STADIUM PROJEKTU	REMONT		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Poradnia przeciwgruźlicza ul. Szpitalna 53 B, 22-100 Chełm Chełm, dz. Ewid. 55/29, obręb 066201_1.005 Chełm, dz. Ewid. 55/44, obręb 066201_1.005		
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU WYPOSAŻENIE		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	inż. arch. Agnieszka Dąbrowska		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
maj 2022	A/03		1:100



L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POW. W M ²
1	Komunikacja	Wykładzina pcv	16,43
2	Magazyn	Płytki ceramiczne	3,46
3	WC pers.	Płytki ceramiczne	4,06
4	Pokój Socjalny	Wykładzina pcv	7,86
5	Rejestracja	Wykładzina pcv	16,27
6	Poradnia	Wykładzina pcv	16,80
7	Poczekalnia	Wykładzina pcv	10,14
8	WC pacjentów	Płytki ceramiczne	2,83
9	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	16,41
10	Gabinet zabiegowy	Wykładzina pcv	16,41
11	Poczekalnia	Wykładzina pcv	6,95
12	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	14,96
13	Komunikacja	Wykładzina pcv	3,96
14	WC npspr.	Płytki ceramiczne	3,99
15	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	11,64
16	WC npspr.	Płytki ceramiczne	4,87
	Razem		157,04

INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Chełmie ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B		
NAZWA PROJEKTU	Remont Poradni Przeciwwgruźliczej		
STADIUM PROJEKTU	REMONT		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Poradnia przeciwwgruźlicza ul. Szpitalna 53 B, 22-100 Chełm Chełm, dz. Ewid. 55/29, obręb 066201_1.005 Chełm, dz. Ewid. 55/44, obręb 066201_1.005		
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU - INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	inż. arch. Agnieszka Dąbrowska		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
maj 2022	A/04		1:100



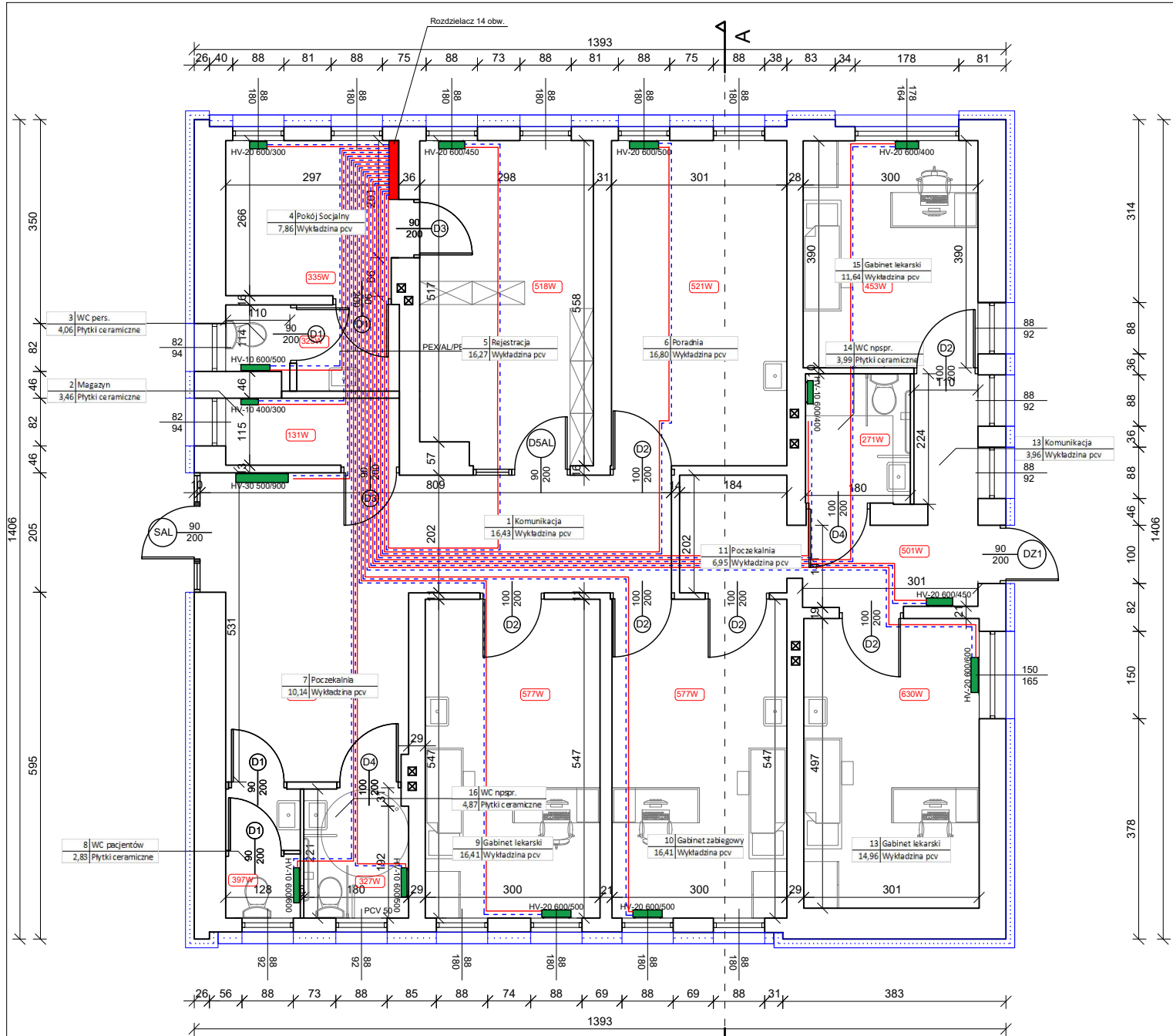
L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POW. W M ²
1	Komunikacja	Wykładzina pcv	16,43
2	Magazyn	Płytki ceramiczne	3,46
3	WC pers.	Płytki ceramiczne	4,06
4	Pokój Socjalny	Wykładzina pcv	7,86
5	Rejestracja	Wykładzina pcv	16,27
6	Poradnia	Wykładzina pcv	16,80
7	Poczekalnia	Wykładzina pcv	10,14
8	WC pacjentów	Płytki ceramiczne	2,83
9	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	16,41
10	Gabinet zabiegowy	Wykładzina pcv	16,41
11	Poczekalnia	Wykładzina pcv	6,95
12	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	14,96
13	Komunikacja	Wykładzina pcv	3,96
14	WC npspr.	Płytki ceramiczne	3,99
15	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	11,64
16	WC npspr.	Płytki ceramiczne	4,87
	Razem		157,04

INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Chełmie ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B
NAZWA PROJEKTU	Remont Poradni Przeciwwgruźliczej

STADIUM PROJEKTU	REMONT
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA
OBIEKT	Poradnia przeciwwgruźlicza ul. Szpitalna 53 B, 22-100 Chełm Chełm, dz. Ewid. 55/29, obręb 066201_1.005 Chełm, dz. Ewid. 55/44, obręb 066201_1.005
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU - INSTALACJA WOD-KAN

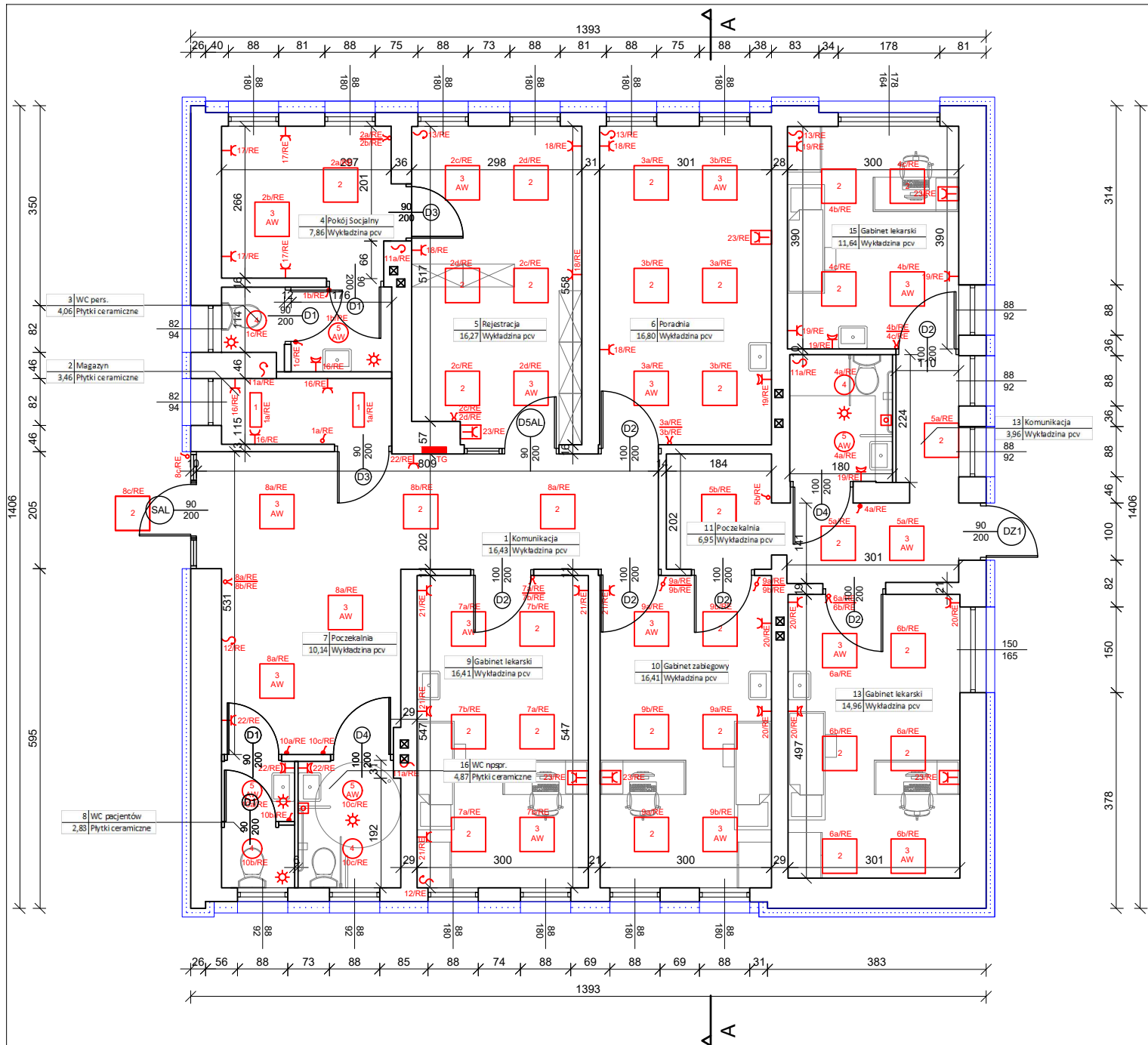
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	inż. arch. Agnieszka Dąbrowska		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
maj 2022	A/05		1:100



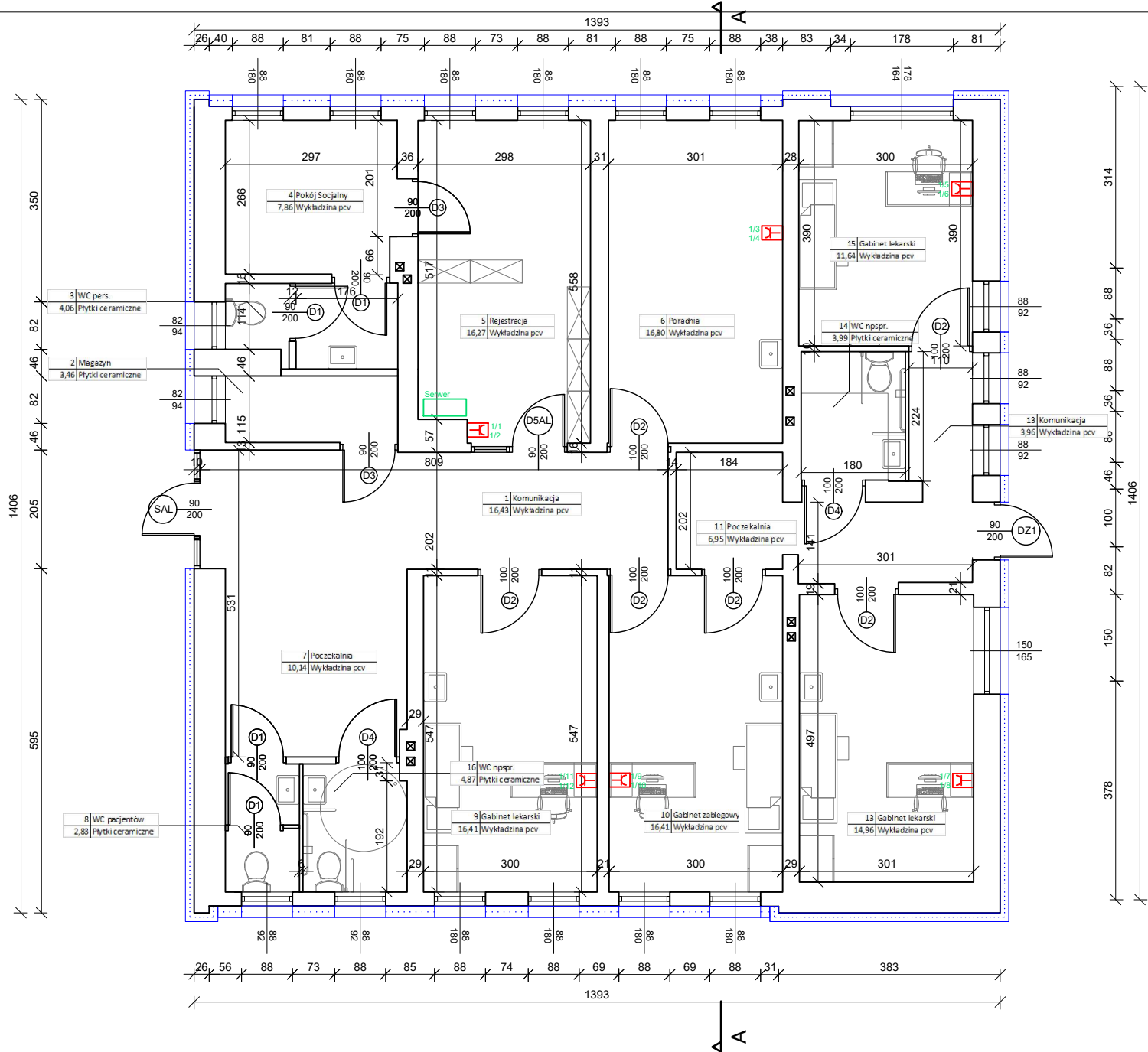
L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POW. W M ²
1	Komunikacja	Wykładzina pcv	16,43
2	Magazyn	Płytki ceramiczne	3,46
3	WC pers.	Płytki ceramiczne	4,06
4	Pokój Socjalny	Wykładzina pcv	7,86
5	Rejestracja	Wykładzina pcv	16,27
6	Poradnia	Wykładzina pcv	16,80
7	Poczekalnia	Wykładzina pcv	10,14
8	WC pacjentów	Płytki ceramiczne	2,83
9	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	16,41
10	Gabinet zabiegowy	Wykładzina pcv	16,41
11	Poczekalnia	Wykładzina pcv	6,95
12	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	14,96
13	Komunikacja	Wykładzina pcv	3,96
14	WC npspr.	Płytki ceramiczne	3,99
15	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	11,64
16	WC npspr.	Płytki ceramiczne	4,87
	Razem		157,04


INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Chełmie ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B		
NAZWA PROJEKTU	Remont Poradni Przeciwgruźliczej		
STADIUM PROJEKTU	REMONT		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Poradnia przeciwgruźlicza ul. Szpitalna 53 B, 22-100 Chełm Chełm, dz. Ewid. 55/29, obręb 066201_1.005 Chełm, dz. Ewid. 55/44, obręb 066201_1.005		
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU - INSTALACJA C.O.		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	inż. arch. Agnieszka Dąbrowska		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
maj 2022	A/06		1:100



	sufitowy czujnik ruchu 360 stopni
	łączniki hermetyczne IP44 do ster. oświetleniem schodowym
	łączniki IP20 do sterowania oświetleniem
	wypust elektryczny
	zestaw gniazd (3x230V, 2xRJ45 kat.6)
	gniazdo wtykowe pojedyncze IP44 230V z bolcem PE
	gniazdo wtykowe pojedyncze 230V z bolcem PE
	rozdzielnicza zasilająca
	przycisk przyzywowy
	lampa LED 30x60 do sufitów podwieszanych
	lampa LED 60x60 do sufitów podwieszanych
	lampa LED 60x60 do sufitów podwieszanych z modulem awaryjnym
	lampa LED łazienkowa hermetyczna do sufitów podwieszanych
	lampa LED łazienkowa hermetyczna do sufitów podwieszanych z modulem awaryjnym

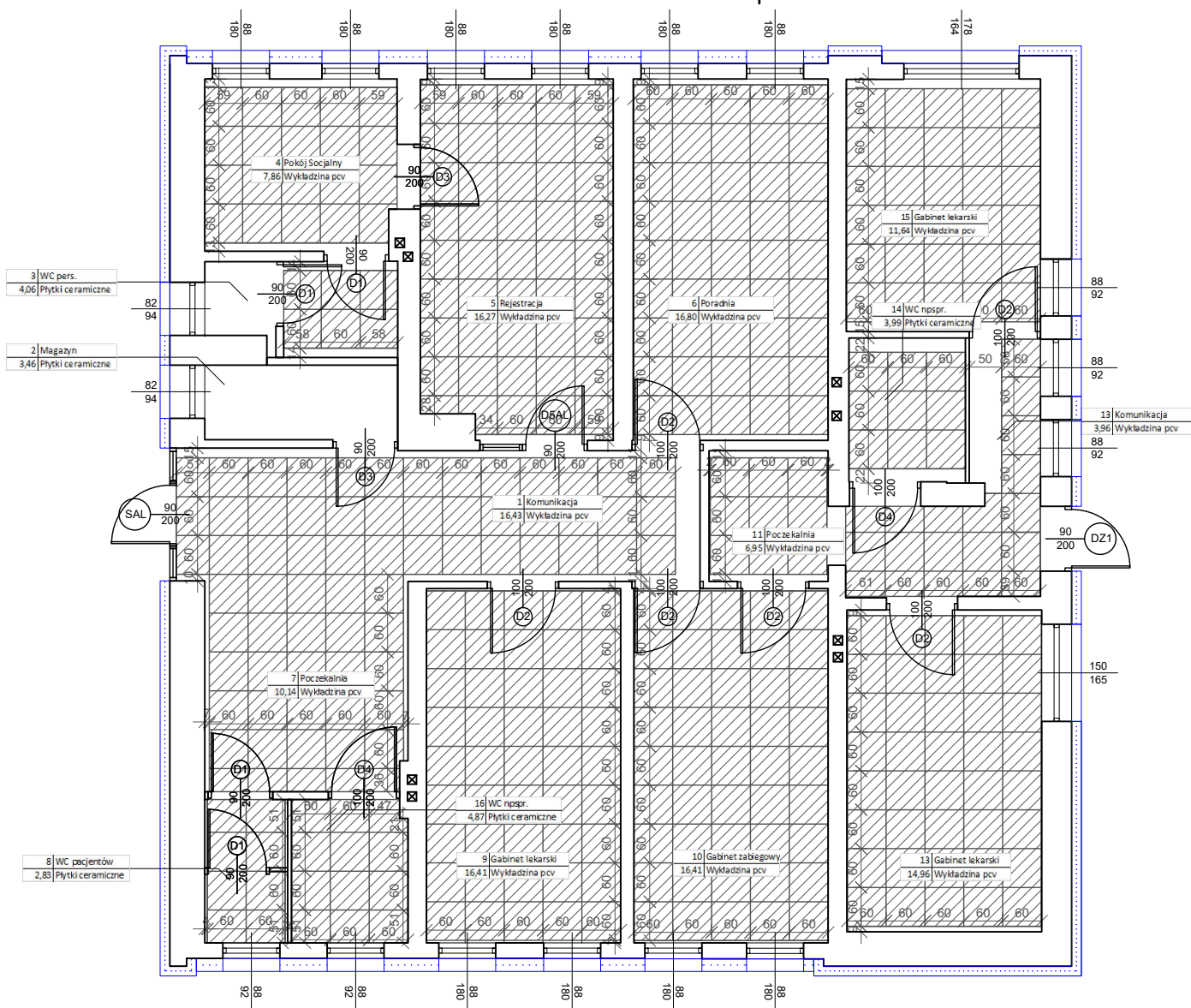
INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B		
NAZWA PROJEKTU	Remont Poradni Przeciwegruźliczej		
STADIUM PROJEKTU	REMONT		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Poradnia przeciwegruźlicza ul. Szpitalna 53 B, 22-100 Chełm Chełm, dz. Ewid. 55/29, obręb 066201_1.005 Chełm, dz. Ewid. 55/44, obręb 066201_1.005		
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU - INSTAL. ELEKTRYCZNA		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	inż. arch. Agnieszka Dąbrowska		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
maj 2022	A/07		1:100



 zestaw gniazd (3x230V, 2xRJ45 kat.6)

L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POW. W M ²
1	Komunikacja	Wykładzina pcv	16,43
2	Magazyn	Płytki ceramiczne	3,46
3	WC pers.	Płytki ceramiczne	4,06
4	Pokój Socjalny	Wykładzina pcv	7,86
5	Rejestracja	Wykładzina pcv	16,27
6	Poradnia	Wykładzina pcv	16,80
7	Poczekalnia	Wykładzina pcv	10,14
8	WC pacjentów	Płytki ceramiczne	2,83
9	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	16,41
10	Gabinet zabiegowy	Wykładzina pcv	16,41
11	Poczekalnia	Wykładzina pcv	6,95
12	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	14,96
13	Komunikacja	Wykładzina pcv	3,96
14	WC npspr.	Płytki ceramiczne	3,99
15	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	11,64
16	WC npspr.	Płytki ceramiczne	4,87
	Razem		157,04

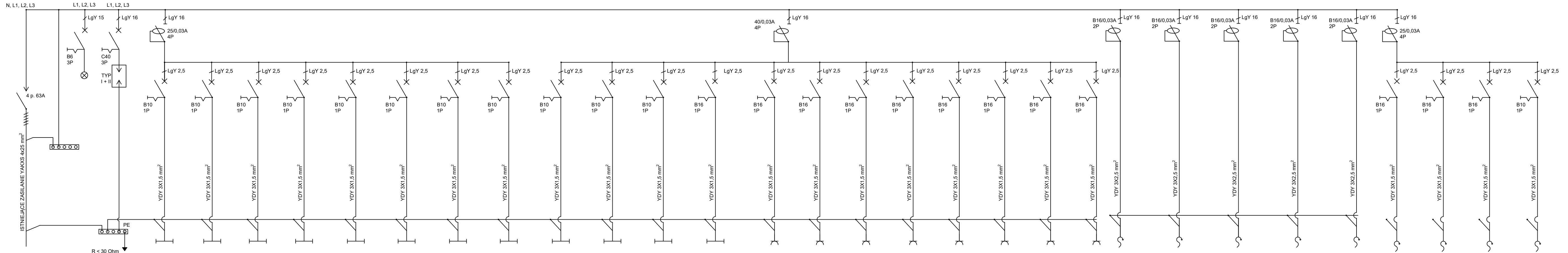
INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B		
NAZWA PROJEKTU	Remont Poradni Przeciwgruźliczej		
STADIUM PROJEKTU	REMONT		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Poradnia przeciwgruźlicza ul. Szpitalna 53 B, 22-100 Chełm Chełm, dz. Ewid. 55/29, obręb 066201_1.005 Chełm, dz. Ewid. 55/44, obręb 066201_1.005		
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU - INSTALACJA SIECI LAN		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	inż. arch. Agnieszka Dąbrowska		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
maj 2022	A/08		1:100



L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POW. WM ²
1	Komunikacja	Wykładzina pcv	16,43
2	Magazyn	Płytki ceramiczne	3,46
3	WC pers.	Płytki ceramiczne	4,06
4	Pokój Socjalny	Wykładzina pcv	7,86
5	Rejestracja	Wykładzina pcv	16,27
6	Poradnia	Wykładzina pcv	16,80
7	Poczekalnia	Wykładzina pcv	10,14
8	WC pacjentów	Płytki ceramiczne	2,83
9	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	16,41
10	Gabinet zabiegowy	Wykładzina pcv	16,41
11	Poczekalnia	Wykładzina pcv	6,95
12	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	14,96
13	Komunikacja	Wykładzina pcv	3,96
14	WC npspr.	Płytki ceramiczne	3,99
15	Gabinet lekarski	Wykładzina pcv	11,64
16	WC npspr.	Płytki ceramiczne	4,87
	Razem		157,04

INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B		
NAZWA PROJEKTU	Remont Poradni Przeciwgruźliczej		
STADIUM PROJEKTU	REMONT		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Poradnia przeciwgruźlicza ul. Szpitalna 53 B, 22-100 Chełm Chełm, dz. Ewid. 55/29, obręb 066201_1.005 Chełm, dz. Ewid. 55/44, obręb 066201_1.005		
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU - SUFIT PODWIESZANY		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	inż. arch. Agnieszka Dąbrowska		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
maj 2022	A/09		1:100

RE

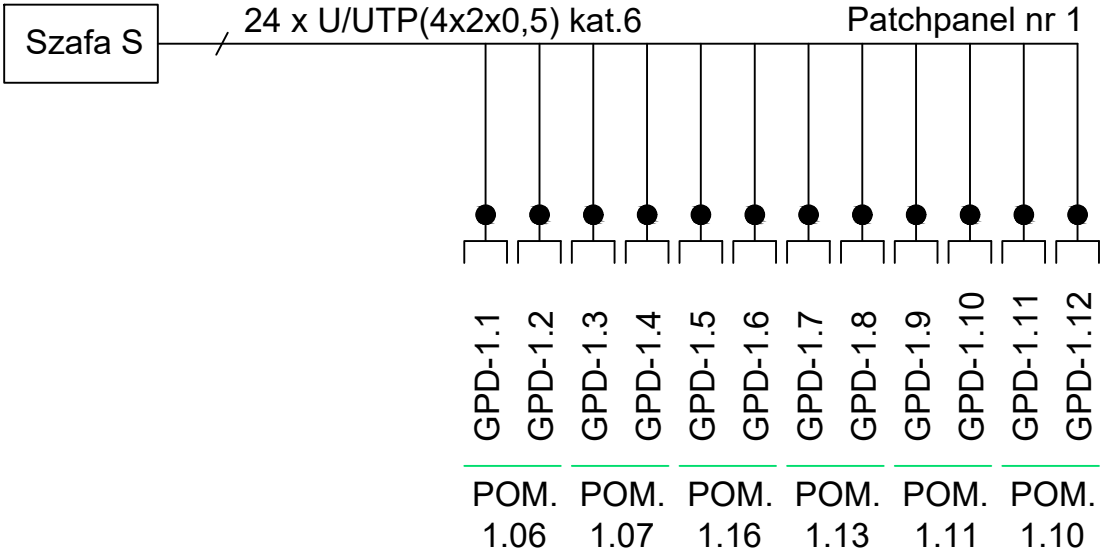


			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ZASILANIE	SYGNALIZACJA	OCHRONNIK	OŚWIETLENIE pom. gospod. łazienka	OŚWIETLENIE pom. socjalne i recepcja	OŚWIETLENIE poradnia	OŚWIETLENIE gabinet lekarski łazienka n/s	OŚWIETLENIE korytarz i poczekalnia	OŚWIETLENIE gab. lekarski poradnia	OŚWIETLENIE gab. lekarski	OŚWIETLENIE korytarz gł. poczekalnia wiatrołap	OŚWIETLENIE gabinet zabiegowy	OŚWIETLENIE łazienki dla pacjentów	WENTYLATORY KANALOWE	WYPUST KLIMATYZATORY str. wschodnia	WYPUST KLIMATYZATORY str. zachodnia	KURTyna POWIETRZNA	REZERWA	gniazda pom. magazyn i łazienka	gniazda pom. socjalne	Gniazda rejestracja	Gniazda poradnia i gab. lekarski	Gniazda gabinet lekarski	Gniazda gab. zabiegowy i lekarski	Gniazda łazienki i lekarski	ZESTAW GNIAZD	AGREGAT SKRAPLAJĄCY str. wschodnia	AGREGAT SKRAPLAJĄCY str. zachodnia	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa

schemat instalacji elektrycznej

INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B		
NAZWA PROJEKTU	Remont Poradni Przeciwgruźliczej		
STADIUM PROJEKTU	REMONT		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Poradnia przeciwgruźlicza ul. Szpitalna 53 B, 22-100 Chełm Chełm, dz. Ewid. 55/29, obręb 066201_1,005 Chełm, dz. Ewid. 55/44, obręb 066201_1,005		
TEMAT RYSUNKU	SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	inż. arch. Agnieszka Dąbrowska		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
maj 2022	A/10		1:100

Istniejąca szafa w pomieszczeniu
technicznym między gabinetami

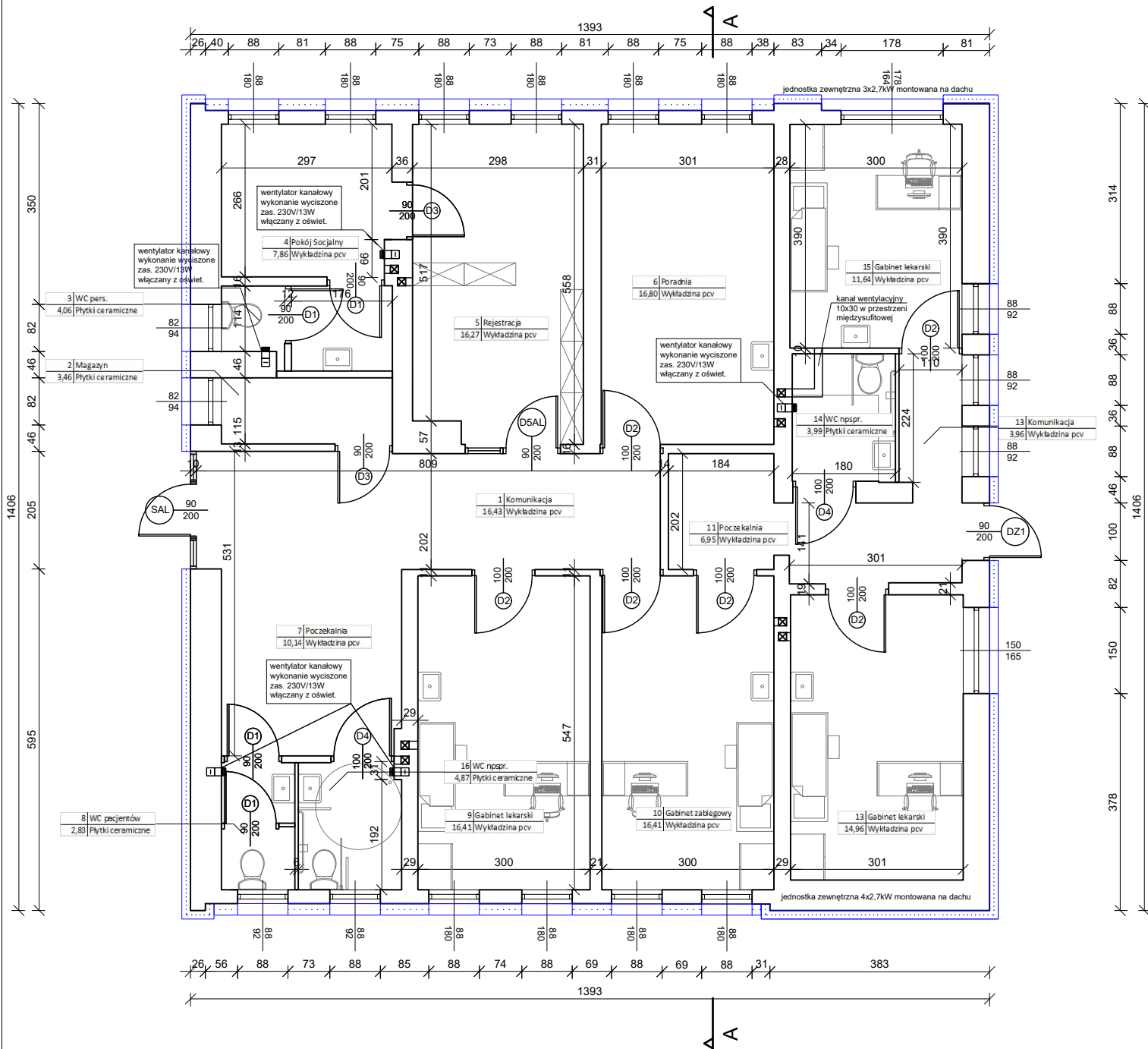


INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B		
NAZWA PROJEKTU	Remont Poradni Przeciwwgruźliczej		

STADIUM PROJEKTU	REMONT		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Poradnia przeciwwgruźlicza ul. Szpitalna 53 B, 22-100 Chełm Chełm, dz. Ewid. 55/29, obręb 066201_1.005 Chełm, dz. Ewid. 55/44, obręb 066201_1.005		
TEMAT RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY SIECI LAN		

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	inż. arch. Agnieszka Dąbrowska		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
maj 2022	A/11		1:100

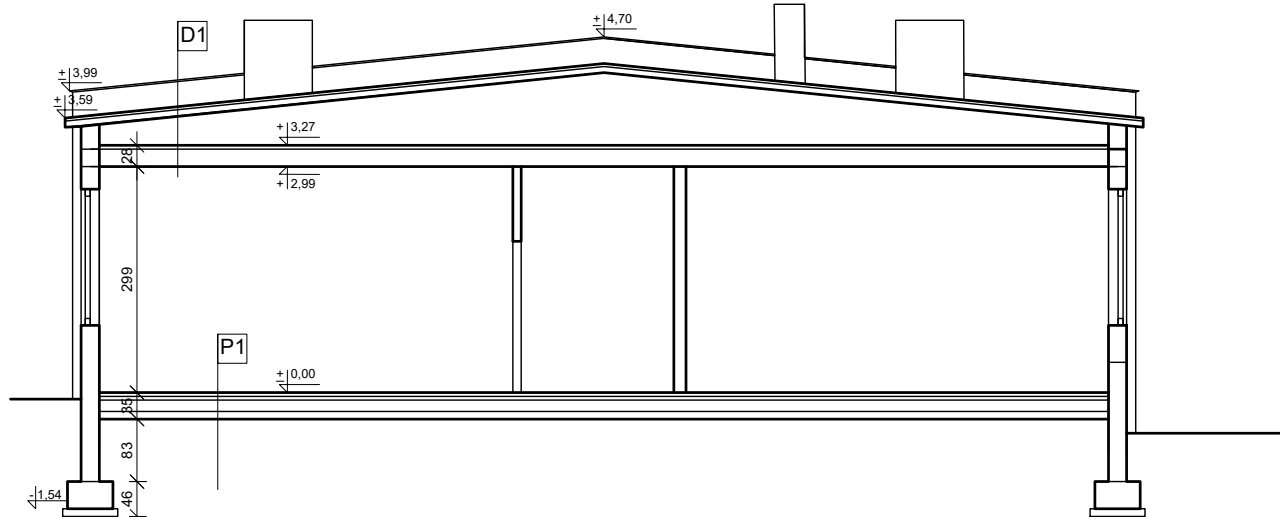


INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B
NAZWA PROJEKTU	Remont Poradni Przeciwgruźliczej

STADIUM PROJEKTU	REMONT
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA
OBIEKT	Poradnia przeciwgruźlicza ul. Szpitalna 53 B, 22-100 Chełm Chełm, dz. Ewid. 55/29, obręb 066201_1.005 Chełm, dz. Ewid. 55/44, obręb 066201_1.005
TEMAT RYSUNKU	RZU PARTERU - INSTALACJA WENTYLACJI

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	inż. arch. Agnieszka Dąbrowska		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
maj 2022	A/12		1:100



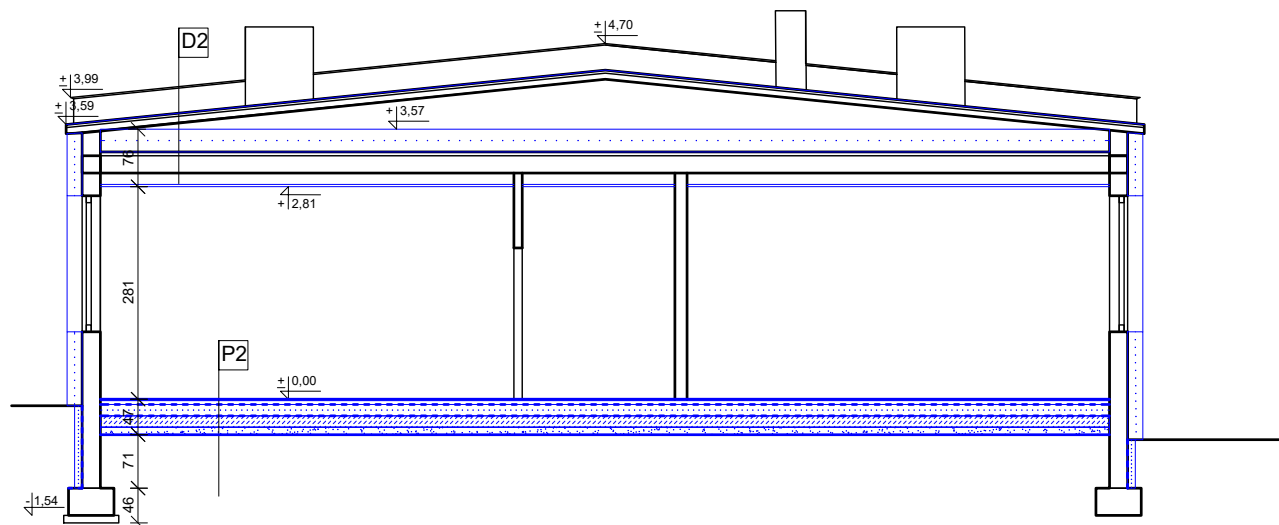
P1

wykładzina PCV
szlichta cementowa zbrojona 5 cm
styropian 5 cm
papa izolacyjna przeciwwilgociowa 0,2 cm
gruzobeton 15 cm
piasek 10 cm

D1

pokrycie 3 x papa
szlichta cementowa 4 cm
plyty dachowe korkowe 8 cm
puszka
szlichta cementowa 5 cm
strop gęstożebrowy 23 cm

INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B		
NAZWA PROJEKTU	Remont Poradni Przeciwgruźliczej		
STADIUM PROJEKTU	REMONT		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Poradnia przeciwgruźlicza ul. Szpitalna 53 B, 22-100 Chełm Chełm, dz. Ewid. 55/29, obręb 066201_1.005 Chełm, dz. Ewid. 55/44, obręb 066201_1.005		
TEMAT RYSUNKU	PRZEKRÓJ A-A – INWENTARYZACJA		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	inż. arch. Agnieszka Dąbrowska		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
maj 2022	A/13		1:100



P2

wykładzina PCV/płytki
szlichta cementowa 5 cm
izolacja folia
styropian EPS 036 dach/podłoga 15 cm
izolacja folia
chudy beton B15
podsypka płaskowa 10 cm

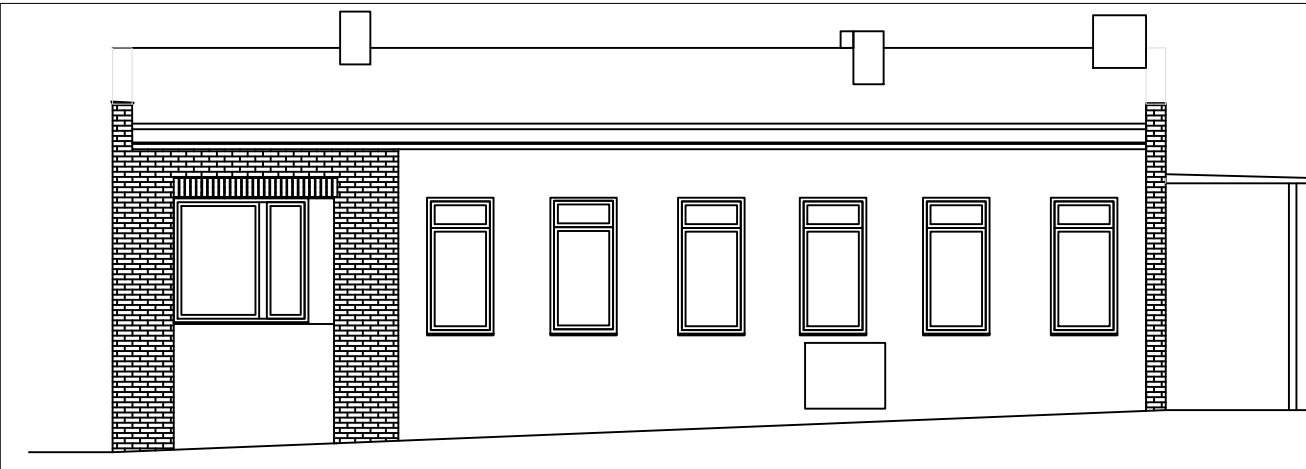
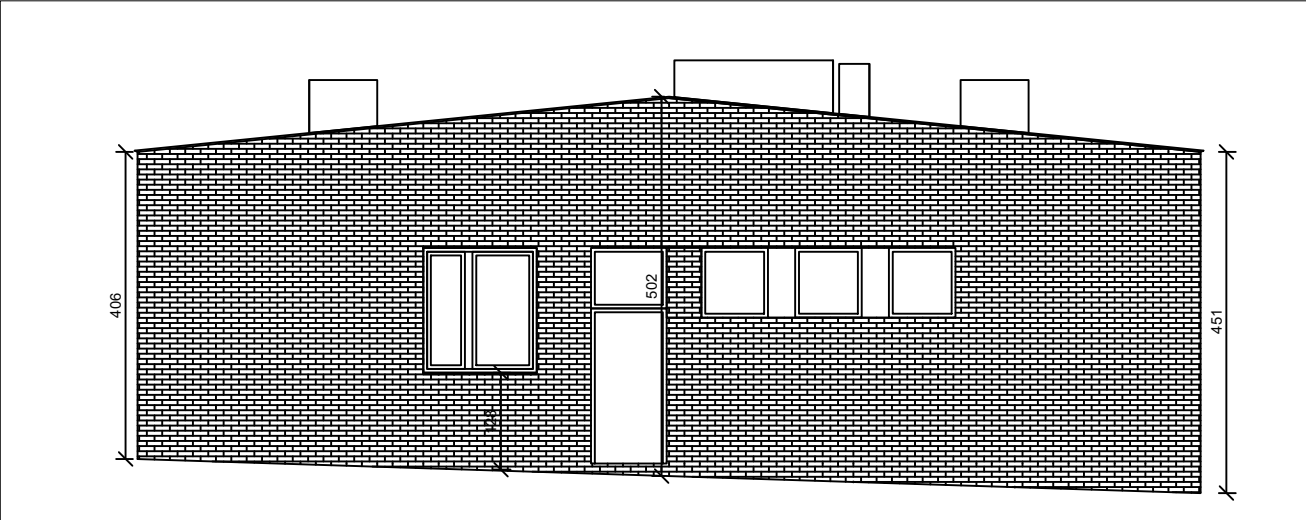
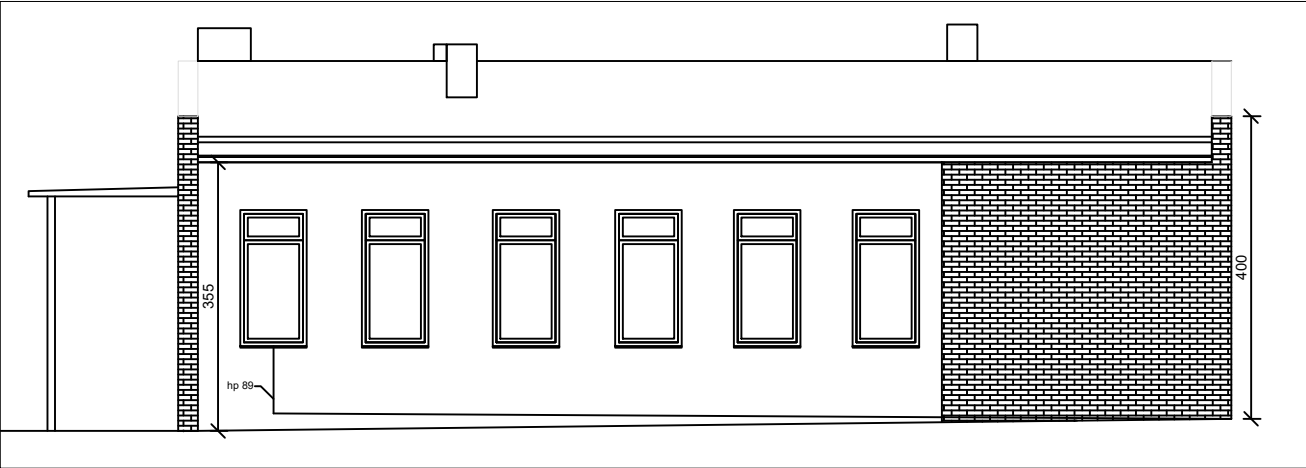
D2

pokrycie 2 x papa termozgrzewalna
szlichta cementowa 4 cm - istniejąca
płyty dachowe korytkowe 8 cm - istniejące
pustka
izolacja termiczna - granul. z wełny 30 cm
szlichta cementowa - istniejąca
strop gęstożebrowy 23 cm - istniejący
tynk cementowo-wapienny - istniejący
pustka powietrzna 15 cm
sufit podwieszany kasetonowy

INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B
NAZWA PROJEKTU	Remont Poradni Przeciwgruźliczej

STADIUM PROJEKTU	REMONT		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Poradnia przeciwgruźlicza		
	ul. Szpitalna 53 B, 22-100 Chełm		
	Chełm, dz. Ewid. 55/29, obręb 066201_1.005		
TEMAT RYSUNKU	Chełm, dz. Ewid. 55/44, obręb 066201_1.005		
	PRZEKRÓJ A-A – ARCHITEKTURA		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	inż. arch. Agnieszka Dąbrowska		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
maj 2022	A/14		1:100



INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B		
NAZWA PROJEKTU	Remont Poradni Przeciwgruźliczej		
STADIUM PROJEKTU	REMONT		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Poradnia przeciwgruźlicza ul. Szpitalna 53 B, 22-100 Chełm Chełm, dz. Ewid. 55/29, obręb 066201_1.005 Chełm, dz. Ewid. 55/44, obręb 066201_1.005		
TEMAT RYSUNKU	ELEWACJE – ARCHITEKTURA		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	inż. arch. Agnieszka Dąbrowska		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
maj 2022	A/15		1:100



INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B		
NAZWA PROJEKTU	Remont Poradni Przeciwgruźliczej		
STADIUM PROJEKTU	REMONT		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Poradnia przeciwgruźlicza ul. Szpitalna 53 B, 22-100 Chełm Chełm, dz. Ewid. 55/29, obręb 066201_1.005 Chełm, dz. Ewid. 55/44, obręb 066201_1.005		
TEMAT RYSUNKU	KOLORYSTYKA		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	inż. arch. Agnieszka Dąbrowska		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
maj 2022	A/16		1:100