

P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y
DLA ROBÓT BUDOWLANYCH NIEWYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA
i ZGŁOSZENIA



Nazwa obiektu budowlanego:

**„MODERNIZACJA GŁÓWNEGO BUDYNKU SZPITALA” – REMONT POMIESZCZEŃ
 NA WYSOKIM PARTERZE W BUDYNKU 1-D SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO
 WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO 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	WRZESIEŃ 2021	

Spis treści

I Część opisowa: opis techniczny.....	4
1 Podstawa opracowania	4
2 Zakres opracowania	4
3 Przeznaczenie i program użytkowy budynków	5
3.1 Opis stanu istniejącego.....	5
3.2 Opis projektowanego programu użytkowego.....	5
3.3 Przeznaczenie pomieszczeń i technologia.....	6
3.4 Zestawienie powierzchni.....	6
4 Forma architektoniczna i rozwiązania materiałowe.....	7
4.1 Rozwiązania materiałowe:.....	7
4.2 Wyposażenie.....	8
5 Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń i instalacji technicznych.....	10
6 Charakterystyka energetyczna budynku.....	10
7 Dane techniczne obiektu charakteryzujące jego wpływ na środowisko naturalne.....	10
8 Instalacje sanitarne	10
8.1 Instalacja wody ciepłej i zimnej	11
8.1.1 Opis demontażu instalacji	11
8.1.2 Roboty montażowe	11
8.1.3 Przygotowanie ciepłej wody użytkowej	11
8.1.4 Przewody instalacji wodociągowych.....	11
8.1.5 Przybory sanitarne.....	11
8.2 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.....	12
8.2.1 Demontaż istniejącej instalacji.....	12
8.2.2 Roboty montażowe	12
8.2.3 Przewody kanalizacyjne	12
8.2.4 Podejścia pod przybory	13
8.2.5 Ogólne warunki układania (montażu) przewodów kanalizacji.	13
8.4. Uwagi końcowe.....	15
9 Instalacje elektryczne	16
9.1 Obwody instalacji odbiorczej.....	16
9.2 Osprzęt instalacyjny.....	17
9.3 Oprawy oświetleniowe.....	17
9.4 Zasilanie urządzeń	17

9.5	Ochrona przeciwporażeniowa	18
9.6	Ochrona przeciwpożarowa	18
9.7	Instalacje teletechniczne	18
9.8	Instalacje odgromowa	18
9.9	Uwagi	18
II	Część rysunkowa	20
rys. A-00.	PROJEKT WYKONAWCZY – SYTUACJA 1:500	20
rys. A-01.	INWENTARYZACJA –INWENTARYZACJA RZUT 1:100	21
rys. A-02.	PROJEKT WYKONAWCZY – RZUT PARTERU – WYBURZENIA 1:100.....	22
rys. A-03.	PROJEKT WYKONAWCZY – ŚCIANKI DZIAŁOWE 1:100.....	23
rys. A-04.	PROJEKT WYKONAWCZY – RZUT PARTERU – SUFIT PODWIESZANY 1:100	24
rys. A-05.	PROJEKT WYKONAWCZY – RZUT PARTERU - INSTALACJA WODY 1:100.....	25
rys. A-06.	PROJEKT WYKONAWCZY – RZUT PARTERU - INSTALACJA KANALIZACJI 1:100....	26
rys. A-07.	PROJEKT WYKONAWCZY – RZUT PARTERU – INSTALACJE ELEKTRYCZNE 1:100..	27
rys. A-8.	PROJEKT WYKONAWCZY – RZUT PARTERU – INSTALACJE LAN 1:100	28
rys. A-09.	PROJEKT WYKONAWCZY – RZUT PARTERU INSTALACJA WENTYLACJI 1:100	29
rys. A-10.	SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	30
rys. A-11.	SCHEMAT IDEOWY SIECI LAN.....	31
rys. A-12.	SCHEMAT INSTALACJI PRZYŻYWOWEJ	32
rys. A-13.	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI ALUMINIOWEJ CZ. I.....	33
rys. A-14.	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI ALUMINIOWEJ CZ. II.....	34
rys. A-15.	ZESTAWIENIE DRZWI.....	35

I Część opisowa: 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 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320 z 2021r. poz. 11, 234,282,784),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065 teks jednolity), - zwanych dalej WT.
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018 poz. 1935 tekst jednolity).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 marca 2019r. w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz.U z 2019r. poz. 595).
- 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 z2019 poz. 1696 – teks jednolity)
- 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)

2 Zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt remontu pomieszczeń holu głównego i rejestracji w celu realizacji zadania inwestycyjnego pn. „Modernizacja głównego budynku szpitala” – remont pomieszczeń na wysokim parterze w budynku 1-D Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Chełmie. Inwestycja ma na celu podniesienie standardu świadczonych usług, podlegające przekształceniom pomieszczenia znajdują się na terenie funkcjonującej przychodni oraz zwiększenie bezpieczeństwa epidemiologicznego związanego z COVID-19 a zakres zmian nie zmienia sposobu użytkowania obiektu a także zespołu pomieszczeń objętych zakresem przebudowy.

3 Przeznaczenie i program użytkowy budynków

Planowana inwestycja obejmuje zespół pomieszczeń na wysokim parterze budynku 1-D Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Chełmie przy ul. Szpitalnej 53B. Planowana inwestycja obejmuje przebudowę pomieszczeń rejestracji, holu głównego, ogólnodostępnych sanitariatów i pomieszczeń towarzyszących 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, nie ulegnie zmianie. Budynek będzie nadal pełnić wyłącznie funkcję usługową w zakresie służby zdrowia.

3.1 Opis stanu istniejącego

Budynek podpiwniczony (jedna kondygnacja), w części nadziemnej trzykondygnacyjny. Niski Parter, Wysoki Parter i piętro pierwsze są w całości przeznaczone na prowadzenie działalności leczniczej, w piwnicy znajdują się pomieszczenia techniczne.

- Powierzchnia pomieszczeń objęta opracowaniem 528,13 m²
- Kubatura pomieszczeń objęta opracowaniem 1 588,45 m³

3.2 Opis projektowanego programu użytkowego.

Celem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy i aranżacji zespołu pomieszczeń holu, klatki schodowej i rejestracji zlokalizowanych na wysokim parterze. Projektowany układ funkcjonalno – przestrzenny obejmuje wykonanie:

- Rejestracji z podręcznym archiwum kart (dokumentacja) pacjenta,
- Poczekalni dla pacjentów,
- 1 gabinetu lekarskiego z wydzielaną poczekalnią,
- 2 węzłów sanitarnych składających się z; toalet dla pacjentów, łazienki przystosowanej dla osób niepełnosprawnych a w szczególności dla poruszających się na wózku, łazienki dla personelu i brudownika.
- Pomieszczenia Centrum telefonicznego „Call Center”
- Pomieszczenia ochrony
- Pomieszczenia usługowego „Cukierni”
- W budynku znajdują się pomieszczenia zapewniające prawidłowe funkcjonowanie szpitala:
- Pokój socjalny dla pracowników,
- pomieszczenie porządkowe
- pomieszczenie na odpady wyposażone w pojemnik do składowania odpadów stałych oraz osobny
- zamykany pojemnik do przechowywania odpadów medycznych,
- Magazynu bielizny czystej,
- Magazynku bielizny brudnej,

3.3 Przeznaczenie pomieszczeń i technologia

Do holu głównego na wysokim parterze, jest zapewniony dostęp z poziomu terenu poprzez wejście główne do kompleksu Szpitalnego, wejście pomocnicze z poziomu niskiego parteru, poprzez ogólnodostępną windę i klatkę schodową.

Pomieszczenia:

- Pomieszczenie rejestracji - przeznaczone do obsługi pacjentów, przechowywania i prowadzenia kart pacjentów. Wyposażenie rejestracji obejmuje sześć stanowisk pracy z komputerem w tym jedno przystosowane dla osób niepełnosprawnych oraz wydzieloną strefą z szafami kartotekowymi.
- Gabinet lekarski będzie się składał; z pomieszczenia do badania ogólnego i poczekalni.
- Pomieszczenie centrum telefonicznego – przeznaczone do obsługi telefonicznej obejmujące 3 stanowiska pracy.
- Pomieszczenie ochrony z centrum monitoringu i rejestracji video
- Pomieszczenie „Cukierni”
- Zaprojektowano dwa węzły sanitarne:
 - **Węzeł nr 1** po lewej stronie od rejestracji podzielony na pomieszczenia: łazienka dla pacjentów, łazienka dla personelu, łazienka dla osób niepełnosprawnych, brudownik. Wyposażenie obejmuje: umywalki, miski ustępowe, baterie umywalkowe zbliżeniowe, dozowniki z mydłem w płynie, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia oraz pojemniki na zużyte ręczniki. Dodatkowo łazienka dla niepełnosprawnych wyposażona w komplet pochwytów do wc i umywalki oraz lustro uchylne.
 - **Węzeł nr 2** przy klatce schodowej podzielony na pomieszczenia: 2 łazienki dla pacjentów (męska i damska) z korytarzem, łazienka dla personelu, brudownik i łazienka przystosowana dla osób niepełnosprawnych wyposażona w: umywalkę i miskę ustępową dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach, baterię umywalką zbliżeniową, dozowniki z mydłem w płynie, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia oraz pojemniki na zużyte ręczniki.
- Hol główny – wydzielona optycznie część komunikacyjna z miejscami do oczekiwania

3.4 Zestawienie powierzchni.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Nr. pom.	Nazwa pomieszczenia	Wysokość pom. [m]	Typ posadzki	powierzchnia pom. [m ²]
1	WIATROŁAP	2,8	płyty kamienne	16,43
2	HALL	2,8	płyty kamienne	185,01
3	OCHRONA	2,8	płytki gres	6,23
4	CALL CENTER	2,8	płytki gres	11,33
5	BRUDOWNIK	2,7	płytki ceramiczne	3,58
6	ŁAZIENKA PACJENTÓW	2,7	płytki ceramiczne	16,42
7	ŁAZIENKA PERSONELU	2,7	płytki ceramiczne	3,78
8.	ŁAZIENKA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	2,7	płytki ceramiczne	4,58
9.	REJESTRACJA	3,0	płytki gres	83,62
10.	BRUDOWNIK	2,7	płytki ceramiczne	3,13

11.	ŁAZIENKA PERSONELU	2,7	płytki ceramiczne	3,27
12.	KOMUNIKACJA WC	2,7	płytki ceramiczne	5,71
13.	ŁAZIENKA PACJENTÓW (MĘSKA)	2,7	płytki ceramiczne	12,74
14.	ŁAZIENKA PACJENTÓW (DAMSKA)	2,7	płytki ceramiczne	10,89
15.	ŁAZIENKA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	2,7	płytki ceramiczne	4,66
16.	POCZEKALNIA	2,8	wykładzina PCV	18,20
17.	GABINET LEKARSKI	2,8	wykładzina PCV	14,18
18.	CUKIERNIA	2,8	płytki gres	18,47
	pow. łącznie [m ²]			422,56
	kubatura [m ³]			1162,04

4 Forma architektoniczna i rozwiązania materiałowe.

Projektowane zmiany mają na celu poprawienie funkcjonalności pomieszczeń 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-04 i A-05)- 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 – (rys. nr A-03)

Hall główny – płyty kamienne 600x600x20mm wg wizualizacji

Ochrona i call center – płytki gres 300x300mm

Gabinet lekarski i poczekalnia - 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.

Pozostałe pomieszczenia – płytki ceramiczne 300x300mm

- Ściany:
- Hall główny okładzina z płyt kamiennych polerowanych + płyty HPL drewnopodobne wg wizualizacji
- Węzły sanitarne - W pomieszczeniach łazienek, płytka Glazura: płytka 30x60 cm w kolorze białym, 7 rzędów, ułożone bez mijanki, na wysokość 210 cm
- Pozostałe pomieszczenia gładź gipsowa
- Malowane: farba bakteriobójcza, lateksowa w kolorze białym,
- „fartuch” przy umywalkach i zlewie w gabinecie i rejestracji z glazury, płytka 30x60cm, 7 rzędów na wysokość 210 od posadzki, pas pionowy szerokości 150cm
- Drzwi

Drzwi o podwyższonej izolacyjności akustycznej wg zestawienia, klamka z okrągłym szyldem w kolorze stal szczotkowana, szyld okrągły na klucz w kolorze stal szczotkowana (D1, D2, D4), szyld okrągły na zamek toaletowy w kolorze stal szczotkowana (D3), ościeżnice w kolorze drzwi. Drzwi aluminiowe (DAL-01, DAL-02, DpAL-03 DAL-04) wg zestawienia.

4.2 Wyposażenie

ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

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 spłukiwania 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	8	-	ceramiczna, bezkołnierzowa, wisząca, system spłukiwania 4/2 l
4.	Deska sedesowa antybakteryjna owalna	8	-	wykonana z duroplastu, antybakteryjna, zawiasy metalowe, instalowane od góry
5.	Pisuar	2	-	Ceramiczny
6.	Automat spłukujący pisuar	2	-	
7.	Umywalka dla osób niepełnosprawnych, z otworem, bez przelewu	2	szer. 55cm gł. 55cm	Mocowana na śrubach + zestaw odpływowy podtynkowy
8.	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"
9.	Umywalka owalna 50 cm z otworem, z przelewem	13	gł. 41cm, szer. 50cm	ceramiczna, z otworem przelewowym, bateria sztorcowa
10.	półpostument podumywalkowy	10	gł. 17cm, szer. 19cm, wys. 71cm	konstrukcja ceramiczna wisząca
11.	Szafka podumywalkowa	3		
12.	Syfon do umywalki	13		

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	13		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
15.	stelaż podtynkowy do miski ustępowej wiszącej	10	szer. 40cm	
16.	stelaż podtynkowy do psuaru	2	szer. 40cm	
17.	stelaż podtynkowy do umywalki	3		
18.	Poręcz ścienna, łukowa, uchylna	4	85 cm	kolor chrom
19.	Poręcz ścienna, łukowa, stała	4	85 cm	kolor chrom
20.	stelaż podtynkowy do poręczy ściennej	8		
21.	dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym	9		Dozownik łokciowy do płynów dezynfekujących o pojemności min. 0,5L uzupełniany z kanistra, wyposażony w mechanizm dozujący ze stali kwasoodpornej, posiadający możliwość pełnej sterylizacji, uruchamiany przyciskiem łokciowym, posiadający min. 3 opcje ustawienia dozowania. Tworzywo ABS lub stal nierdzewna
22.	dozowniki z mydłem w płynie	15		Automatyczny dozownik mydła w płynie o pojemności min 0,8L , ze zbiornikiem wielokrotnego napełniania i wziernikiem poziomu mydła, dozowanie automatyczne po podstawieniu dłoni pod sensor. Tworzywo ABS lub stal nierdzewna

23.	pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia	9		Automatyczny dozownik ręczników – system bezdotykowy do ręczników w roli, funkcja – łatwe i szybkie uzupełnianie , dozowanie jednego ręcznika na raz o długości 25 do 30cm. Tworzywo ABS lub stal nierdzewna
24.	pojemniki na zużyte ręczniki 6 Kosz na odpady 50L	9		Kosz na odpady 45-50L z pedałem pozwalającym na bezdotykowe otwieranie. Tworzywo ABS lub stal nierdzewna.
25.	Dozownik papieru toaletowego	10		Dozownik do papieru toaletowego w jumbo roli z miejscem na 2 rolki, wyposażony w hamulec zapewniający optymalne wykorzystanie papieru toaletowego oraz ząbki do łatwiejszego odrywania papieru, półprzeźroczyste okienko do kontrolowania ilości wkładu. Tworzywo ABS lub stal nierdzewna

5 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.

6 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.

7 Dane techniczne obiektu charakteryzujące jego wpływ na środowisko naturalne

Zakres objęty niniejszym opracowaniem nie obejmuje zmian w tym zakresie.

8 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.

8.1 Instalacja wody ciepłej i zimnej

8.1.1 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.

8.1.2 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.

8.1.3 Przygotowanie ciepłej wody użytkowej

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

8.1.4 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.

8.1.5 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

8.2 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

8.2.1 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.

8.2.2 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 rewizje. 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.

8.2.3 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.

8.2.4 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.

8.2.5 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 tworzyw.

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 zamurowaniem szachtów, trójniki wyciągając poza lico obudowy i zakorkować je na czas robót tynkarskich.

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

8.3. Instalacja wentylacji i klimatyzacji

8.3.1. 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. Zaczep 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 gabinetu min. 1,5 wym./h,
- dla rejestracji min. 1 wym./h
- dla pom. sanitarnych 50m³/h na kabinę.
- dla pom call center i ochrony min 30m³/osobę

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.

8.3.2. Instalacja klimatyzatorów

W gabinecie lekarskim, pomieszczeniu call center i pom. ochrony 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 zasyfonowaniu do najbliższego pionu kanalizacyjnego.

8.3.3 TABELA ROZDZIAŁU POWIETRZA

Nr pom.	Pomieszczenie	Pow.	Wys.	Kubatura	Ilość pow.wentyl.	Krotn.
		m2	m	m3	m3/h	wym./h
3	POM. OCHRONY	6,23	2,8	17,44	50	2,9
4	POM. CALL CENTER	11,33	2,8	31,72	100	3,1
5	BRUDOWNIK	3,58	2,7	9,7	30	3,1
6	ŁAZIENKA PACJENTÓW	16,42	2,7	44,33	150	3,4
7	ŁAZIENKA PERSONELU	3,78	2,7	10,21	50	2,9
8.	ŁAZIENKA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,58	2,7	12,37	50	4,0
10.	BRUDOWNIK	3,13	2,7	8,45	30	3,5
11.	ŁAZIENKA PERSONELU	3,27	2,7	8,83	50	5,7
12.	KOMUNIKACJA	5,71	2,7	15,42	50	3,2
13.	ŁAZIENKA PACJENTÓW „M”	12,74	2,7	34,40	120	3,5
14.	ŁAZIENKA PACJENTÓW „D”	10,89	2,7	29,40	120	4,1
15.	ŁAZIENKA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,66	2,7	12,58	50	4,0
16.	POCZEKALNIA	18,2	2,8	50,96	100	2,0
17.	GABINET LEKARSKI	14,18	2,8	39,70	100	2,5

8.3.4. DOBÓR URZĄDZEŃ

Instalacja wentylacji:

WK1, WK2, WK3

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

WK4, WK5, WK6

wentylator + reg. REGUL-2

- średnica przyłącza 125mm
- wydajność powietrza $V=250\text{m}^3/\text{h}$,
- 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

Układy klimatyzacji

zestaw klimatyzacji komfortu zaś. 230V/1,15kW

wydajność chłodnicza 3,5kW,

wydajność grzewcza 4,1kW,

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

8.3.5. 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.

8.4. 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 (producent) 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.

9 Instalacje elektryczne

9.1 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. 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.

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

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

9.2 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.

9.3 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.

9.4 Zasilanie urządzeń

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

9.5 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.

9.6 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.

9.7 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 centrali, przycisku ciągowego, 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.

9.8 Instalacje odgromowa

Dla ochrony urządzeń klimatyzacji zainstalować instalację odgromową i podłączyć do istniejącej instalacji odgromowej za pomocą zwodów poziomych dFeZn fi8. Ostateczną decyzję podjąć z Inspektorem nadzoru po ostatecznym zainstalowaniu agregatów klimatyzacji.

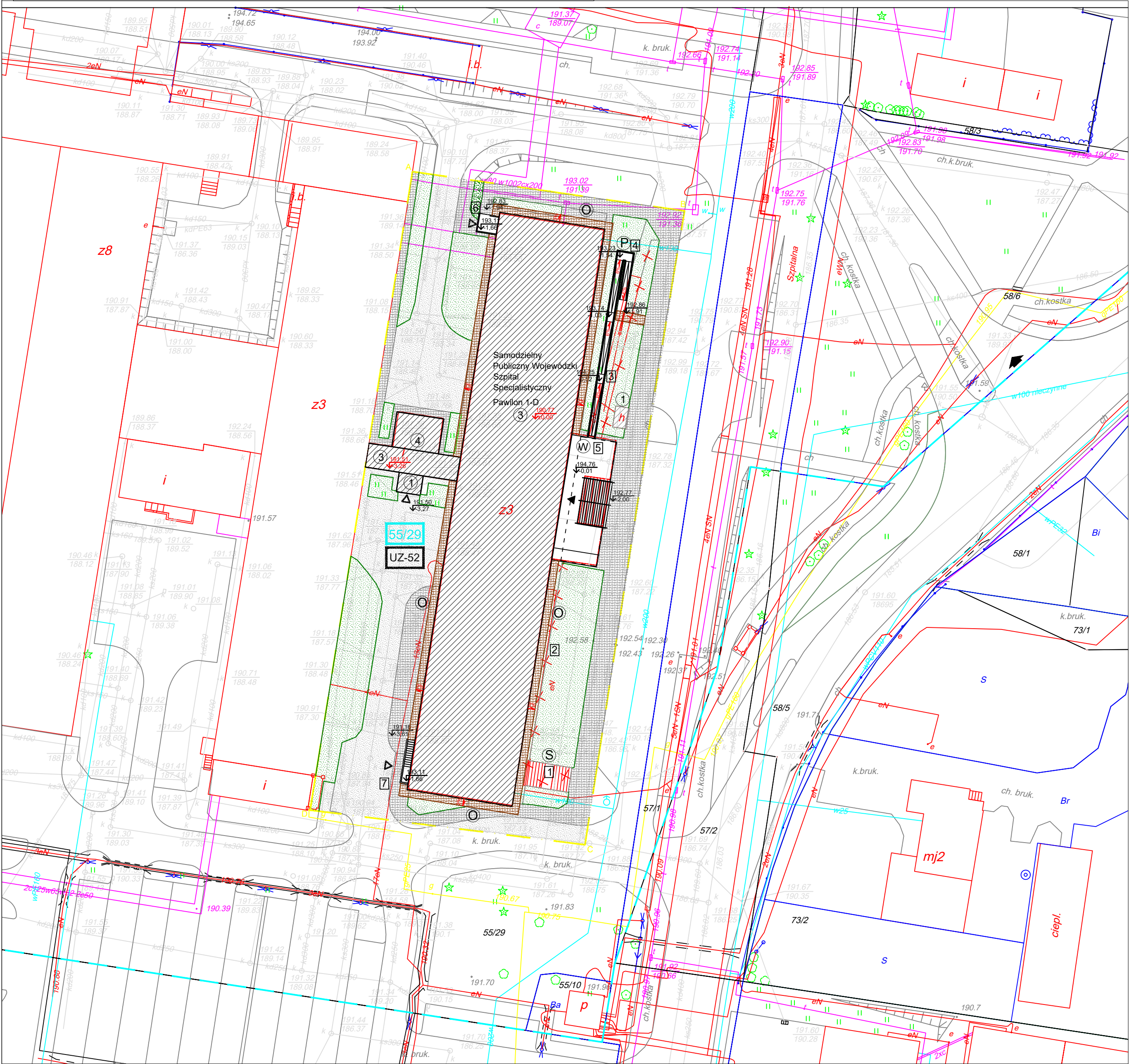
9.9 Uwagi

- 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.

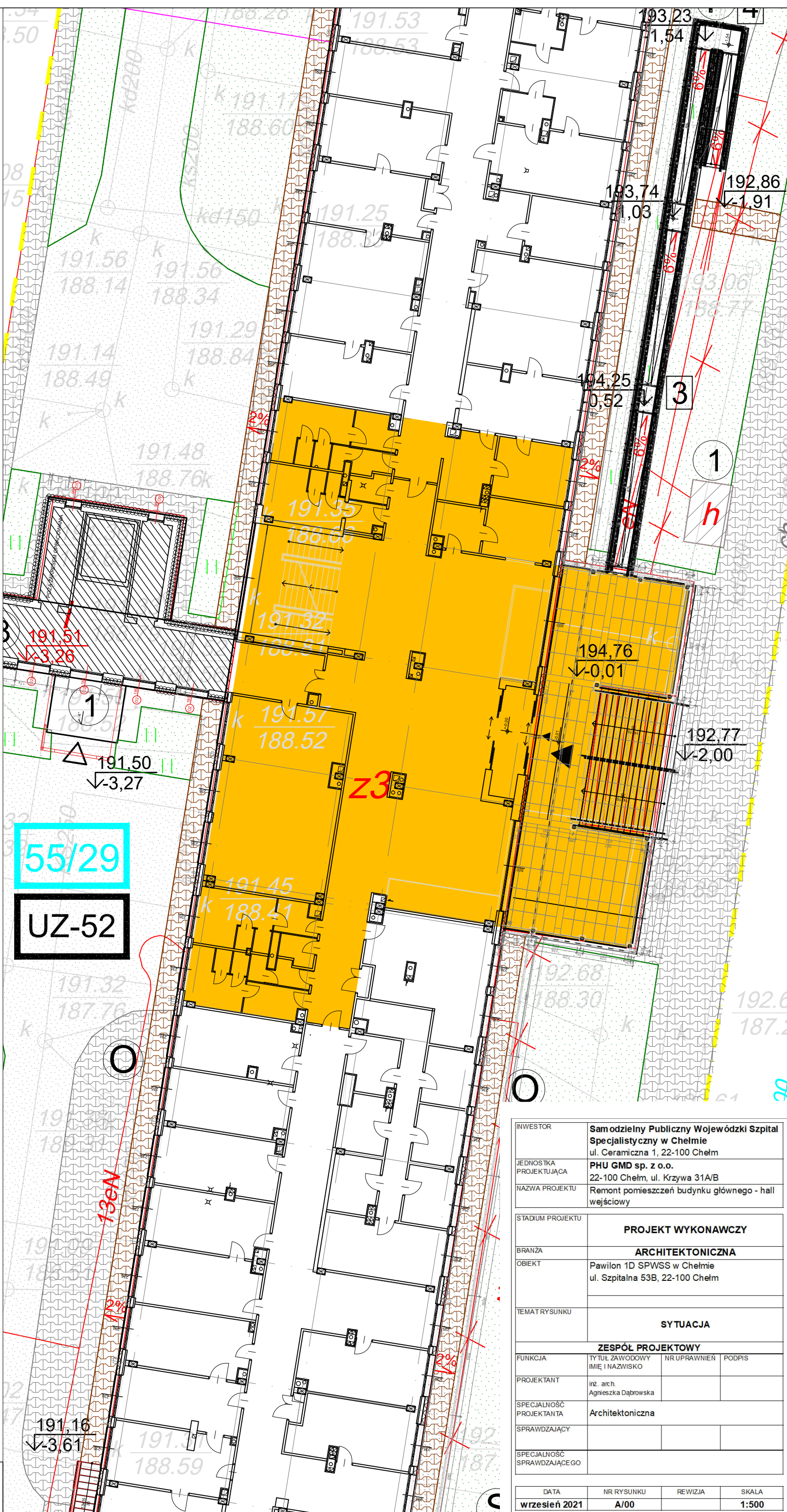
- Po zakończeniu prac przedstawić Inwestorowi protokoły z pomiarów oraz przekazać dokumentację powykonawczą.

OPRACOWAŁ:

ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKALA 1:500



PLAN SYTUACYJNY SKALA 1:200



INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Chelmie ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chelmie		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chelmie, ul. Krzywa 31A/B		
NAZWA PROJEKTU	Remont pomieszczeń budynku głównego - hall wejściowy		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Pawilon 1D SPWSS w Chelmie ul. Szpitalna 53B, 22-100 Chelmie		
TEMAT RYSUNKU	SYTUACJA		
FUNKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
PROJEKTANT	TYTUŁ ZAWODOWY IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
wrzesień 2021	A/00		1:500

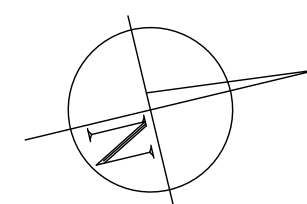


LEGENDA:

- istniejąca wykładzina kamienna
- istniejące oświetlenie

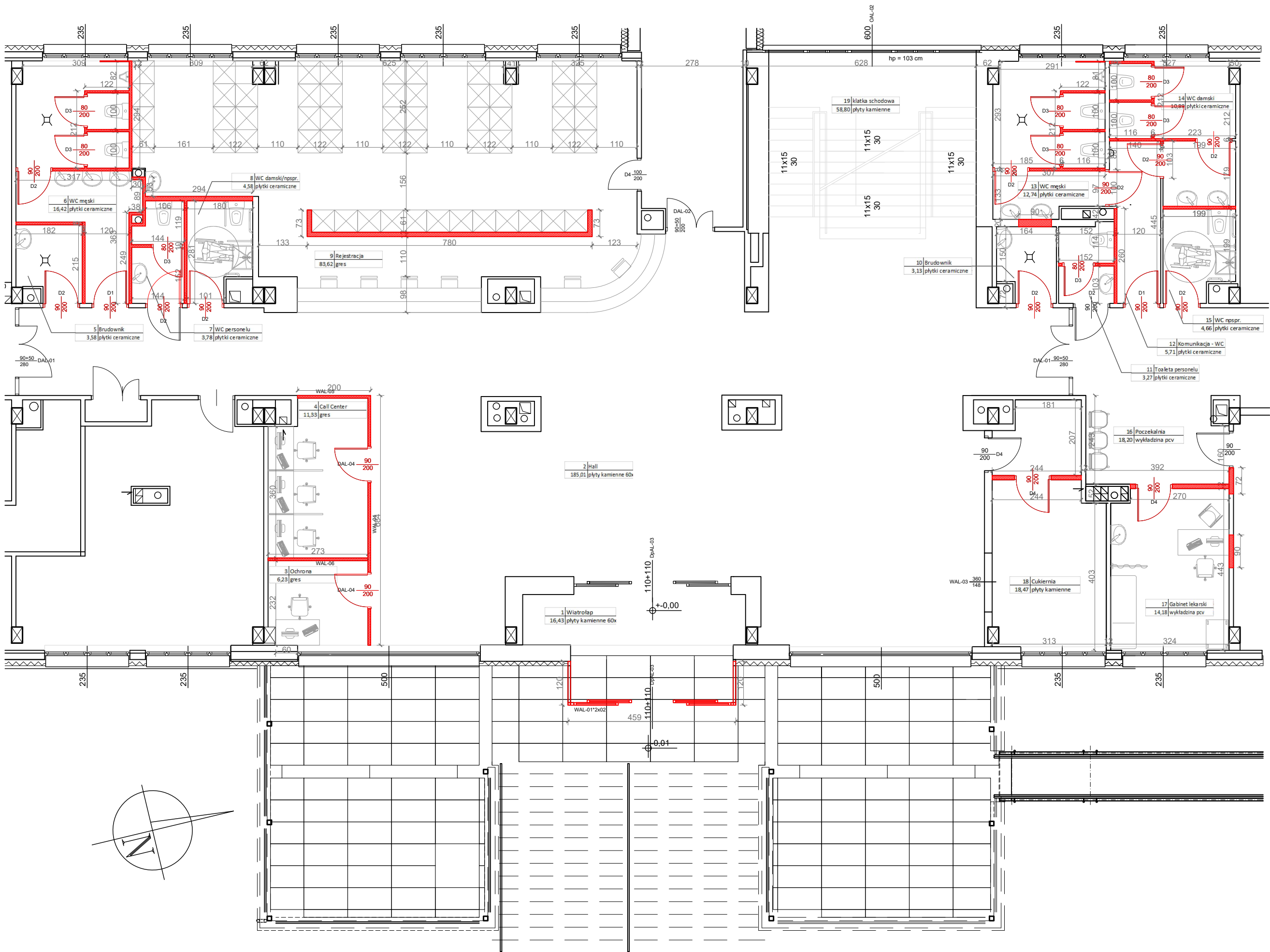
INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Chełmie ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B		
NAZWA PROJEKTU	Remont pomieszczeń budynku głównego - hall wejściowy		
STADIUM PROJEKTU	INWENTARYZACJA		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Pawilon 1D SPWSS w Chełmie ul. Szpitalna 53B, 22-100 Chełm		
TEMAT RYSUNKU	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
wrzesień 2021	A/01		1:100



 wyburzenia

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 pomieszczeń budynku głównego - hall wejściowy										
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY										
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA										
OBIEKT	Pawilon 1D SPWSS w Chełmie ul. Szpitalna 53B, 22-100 Chełm										
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU - WYBURZENIA										
ZESPÓŁ PROJEKTOWY											
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS								
PROJEKTANT	inż. arch. Agnieszka Dąbrowska										
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna										
SPRAWDZAJĄCY											
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO											
<table border="1"> <tr> <td>DATA</td><td>NR RYSUNKU</td><td>REWIZJA</td><td>SKALA</td></tr> <tr> <td>wrzesień 2021</td><td>A/02</td><td></td><td>1:100</td></tr> </table>				DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA	wrzesień 2021	A/02		1:100
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA								
wrzesień 2021	A/02		1:100								



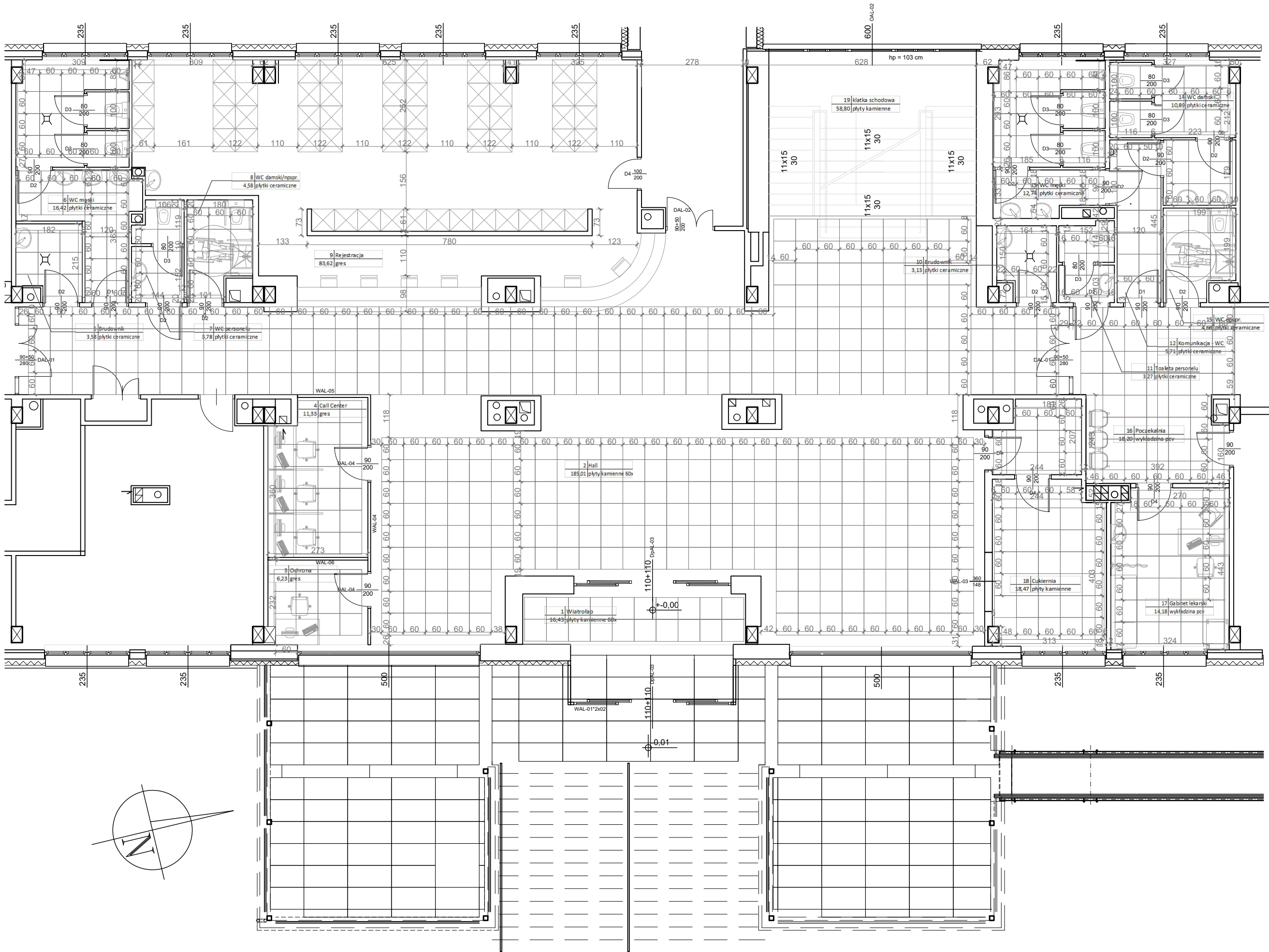
LEGENDA:

nowo projektowane ścianki

nowo projektowane drzwi

L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POW. W M ²
1	Wiatrołap	plyty kamienne 60x60	16,43
2	Hall	plyty kamienne 60x60	185,01
3	Ochrona	gres	6,23
4	Call Center	gres	11,33
5	Brudownik	plytki ceramiczne	3,58
6	WC męski	plytki ceramiczne	16,42
7	WC personelu	plytki ceramiczne	3,78
8	WC damski/npspr.	plytki ceramiczne	4,58
9	Rejestracja	gres	83,62
10	Brudownik	plytki ceramiczne	3,13
11	Toaleta personelu	plytki ceramiczne	3,27
12	Komunikacja - WC	plytki ceramiczne	5,71
13	WC męski	plytki ceramiczne	12,74
14	WC damski	plytki ceramiczne	10,89
15	WC npspr.	plytki ceramiczne	4,66
16	Poczekalnia	wykładzina pcv	18,20
17	Gabinet lekarski	wykładzina pcv	14,18
18	Cukiernia	gres	18,47
19	klatka schodowa	plyty kamienne	58,80
20	korytarz I piętro	plyty kamienne	47,10
			528,13

INWESTOR	Samodzielný 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 pomieszczeń budynku głównego - hall wejściowy		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Pawilon 1D SPWSS w Chełmie ul. Szpitalna 53B, 22-100 Chełm		
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU - ŚCIANKI DZIAŁOWE		
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
wrzesień 2021	A/03		1:100



L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POW. WM ²
1	Wiatrołap	plyty kamienne 60x60	16,43
2	Hall	plyty kamienne 60x60	185,01
3	Ochrona	gres	6,23
4	Call Center	gres	11,33
5	Brudownik	plytki ceramiczne	3,58
6	WC męski	plytki ceramiczne	16,42
7	WC personelu	plytki ceramiczne	3,78
8	WC damski/npspr.	plytki ceramiczne	4,58
9	Rejestracja	gres	83,62
10	Brudownik	plytki ceramiczne	3,13
11	Toaleta personelu	plytki ceramiczne	3,27
12	Komunikacja - WC	plytki ceramiczne	5,71
13	WC męski	plytki ceramiczne	12,74
14	WC damski	plytki ceramiczne	10,89
15	WC npspr.	plytki ceramiczne	4,66
16	Poczekalnia	wykładzina pcv	18,20
17	Gabinet lekarski	wykładzina pcv	14,18
18	Cukiernia	gres	18,47
19	klatka schodowa	plyty kamienne	58,8
20	korytarz I piętro	plyty kamienne	47,10
			528,13

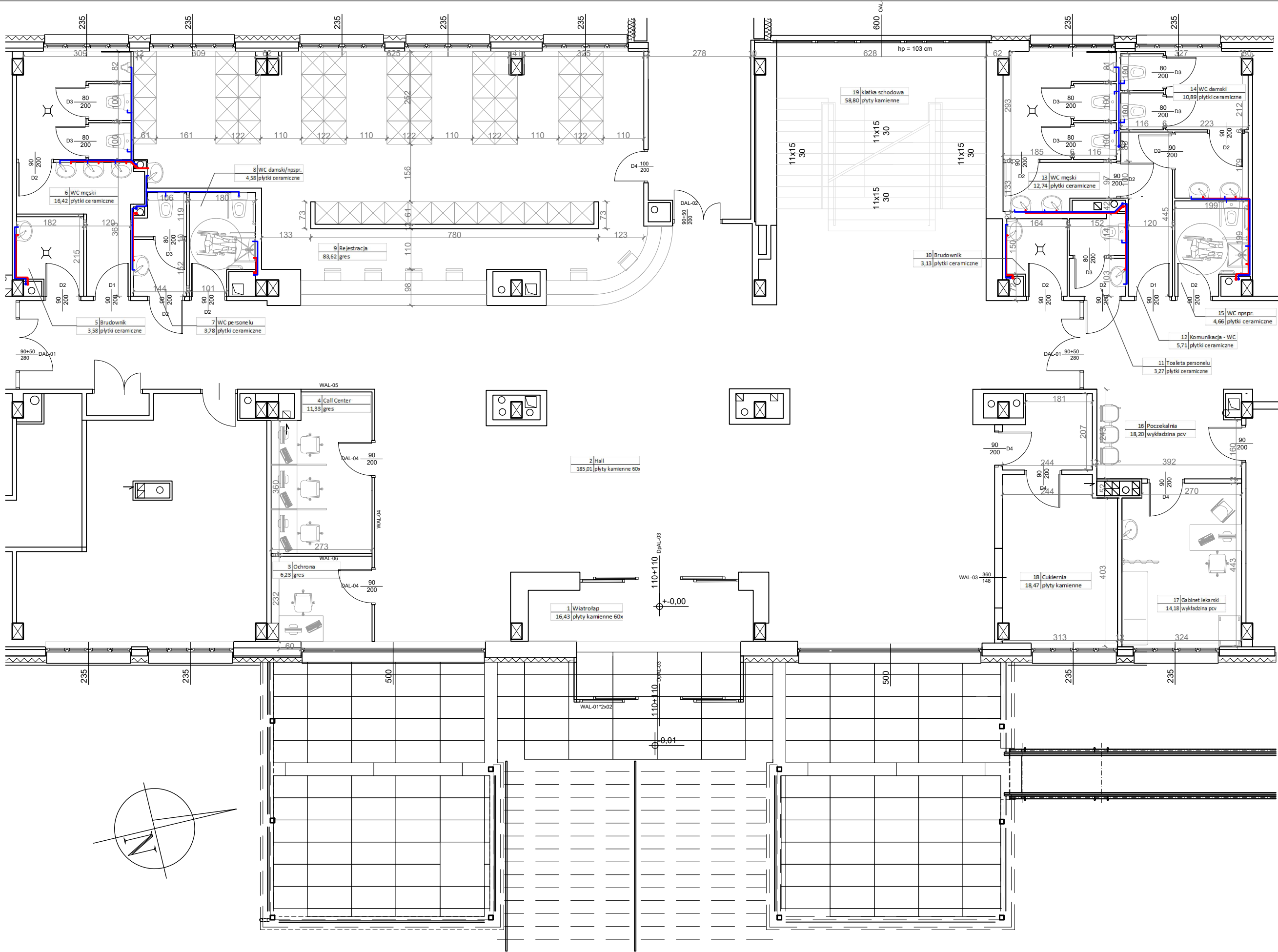
INWESTOR	Samodzielný Publiczny Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Chełmie ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B
NAZWA PROJEKTU	Remont pomieszczeń budynku głównego - hall wejściowy

STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA
OBIEKT	Pawilon 1D SPWSS w Chełmie ul. Szpitalna 53B, 22-100 Chełm

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
wrzesień 2021	A/04		1:100



L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POW. W M ²
1	Wiatrołap	plyty kamienne 60x60	16,43
2	Hall	plyty kamienne 60x60	185,01
3	Ochrona	gres	6,23
4	Call Center	gres	11,33
5	Brudownik	plytki ceramiczne	3,58
6	WC męski	plytki ceramiczne	16,42
7	WC personelu	plytki ceramiczne	3,78
8	WC damski/npspr.	plytki ceramiczne	4,58
9	Rejestracja	gres	83,62
10	Brudownik	plytki ceramiczne	3,13
11	Toaleta personelu	plytki ceramiczne	3,27
12	Komunikacja - WC	plytki ceramiczne	5,71
13	WC męski	plytki ceramiczne	12,74
14	WC damski	plytki ceramiczne	10,89
15	WC npspr.	plytki ceramiczne	4,66
16	Poczekalnia	wykładzina pcv	18,20
17	Gabinet lekarski	wykładzina pcv	14,18
18	Cukiernia	gres	18,47
19	klatka schodowa	plyty kamienne	58,80
20	korytarz I piętro	plyty kamienne	47,10
			528,13

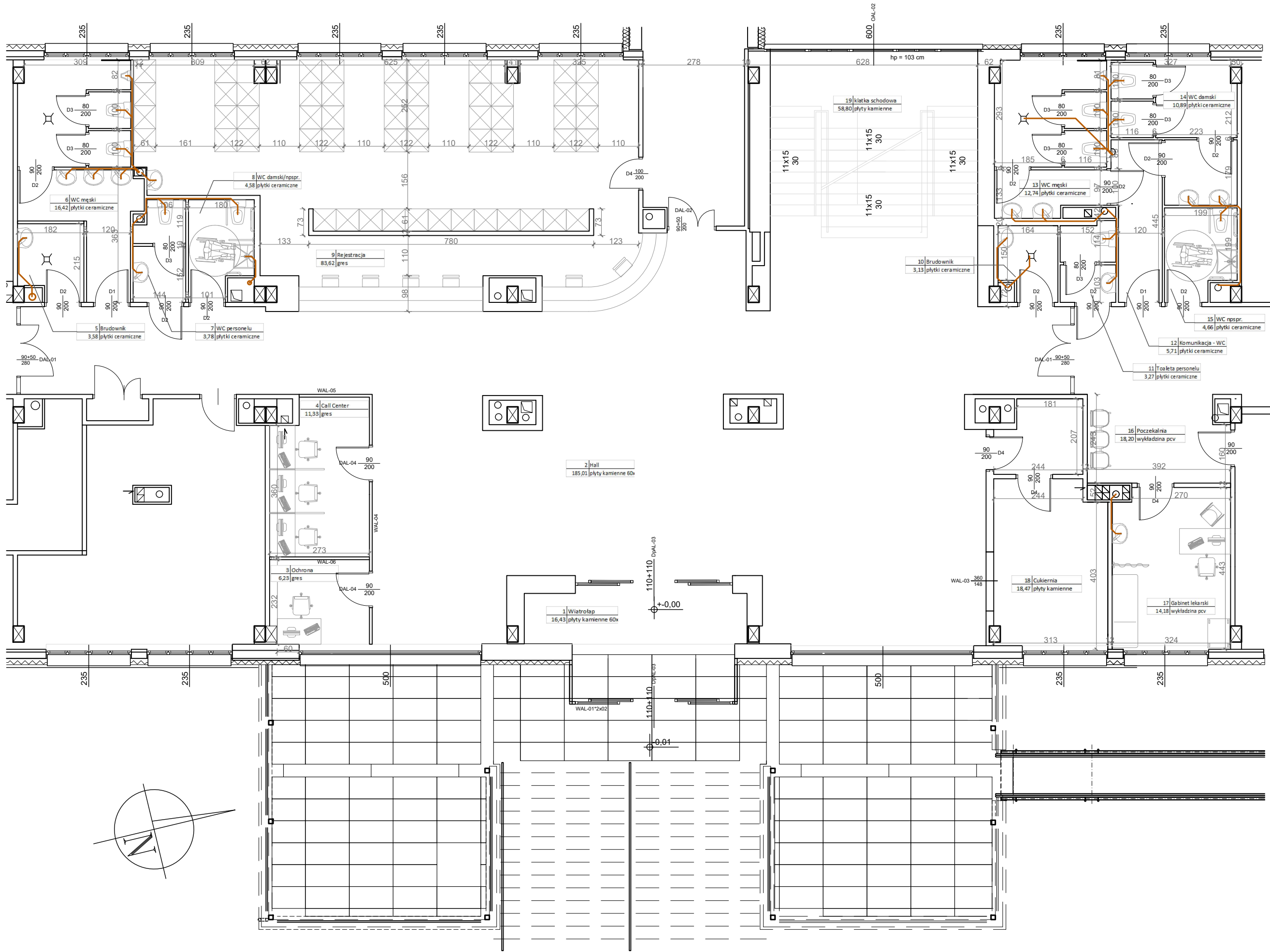
INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Chełmie ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B
NAZWA PROJEKTU	Remont pomieszczeń budynku głównego - hall wejściowy

STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA
OBIEKT	Pawilon 1D SPWSS w Chełmie ul. Szpitalna 53B, 22-100 Chełm

TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU - INSTALACJA WODY
---------------	--------------------------------

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
wrzesień 2021	A/05		1:100



L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POW. W M ²
1	Wiatrołap	płyty kamienne 60x60	16,43
2	Hall	płyty kamienne 60x60	185,01
3	Ochrona	gres	6,23
4	Call Center	gres	11,33
5	Brudownik	płytki ceramiczne	3,58
6	WC męski	płytki ceramiczne	16,42
7	WC personelu	płytki ceramiczne	3,78
8	WC damski/npspr.	płytki ceramiczne	4,58
9	Rejestracja	gres	83,62
10	Brudownik	płytki ceramiczne	3,13
11	Toaleta personelu	płytki ceramiczne	3,27
12	Komunikacja - WC	płytki ceramiczne	5,71
13	WC męski	płytki ceramiczne	12,74
14	WC damski	płytki ceramiczne	10,89
15	WC npspr.	płytki ceramiczne	4,66
16	Poczekalnia	wykładzina pcv	18,20
17	Gabinet lekarski	wykładzina pcv	14,18
18	Cukiernia	gres	18,47
19	klatka schodowa	płyty kamienne	58,8
20	korytarz I piętro	płyty kamienne	47,10
			528,13

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 pomieszczeń budynku głównego - hall wejściowy

STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA
OBIEKT	Pawilon 1D SPWSS w Chełmie ul. Szpitalna 53B, 22-100 Chełm

TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU - INSTALACJA KANALIZACJI
---------------	---------------------------------------

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

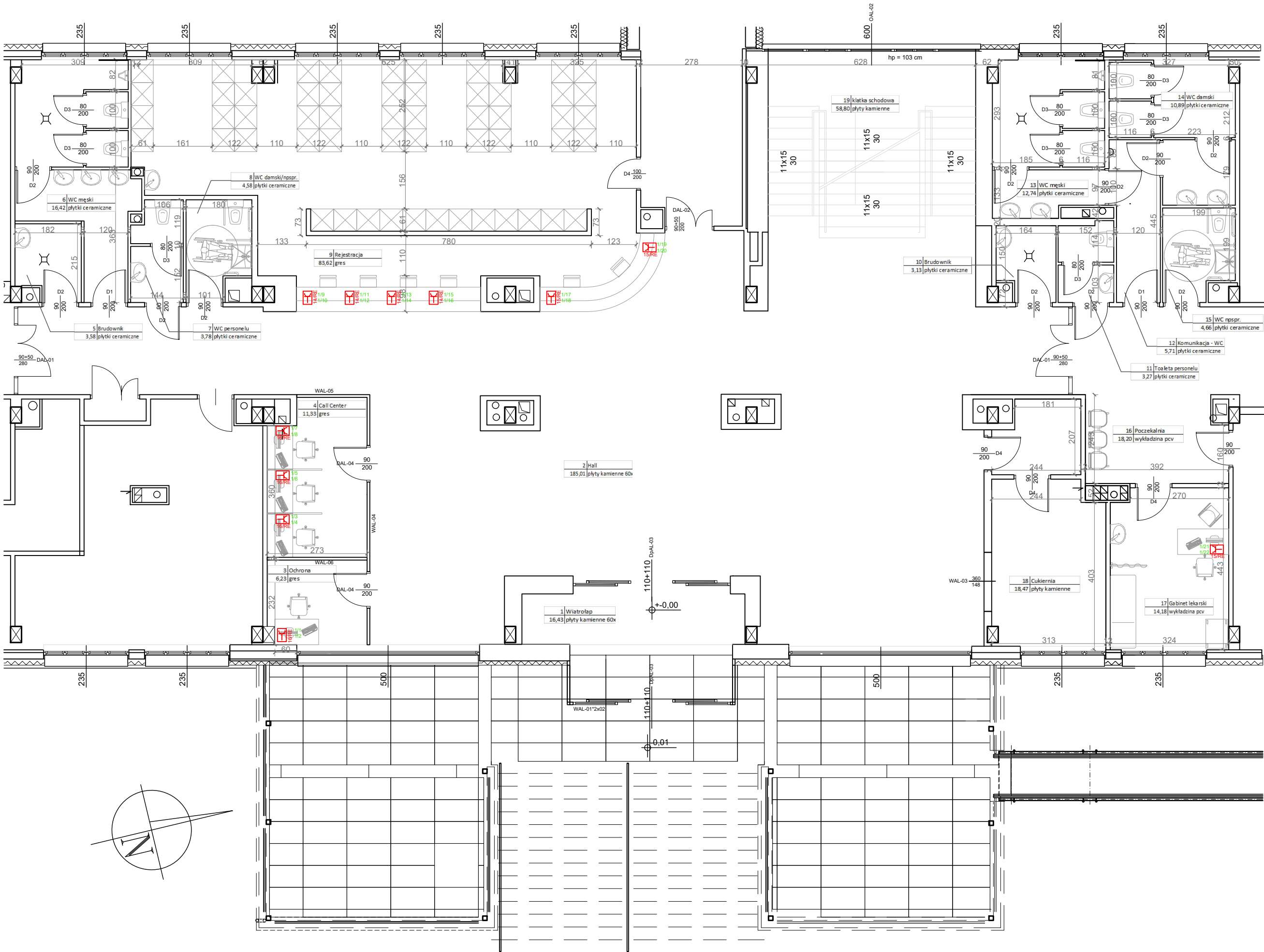
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
wrzesień 2021	A/06		1:100



L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POW. W.M ²
1	Wiatrołap	płyty kamienne 60x60	16,43
2	Hall	płyty kamienne 60x60	185,01
3	Ochrona	gres	6,23
4	Call Center	gres	11,33
5	Brudownik	płytki ceramiczne	3,58
6	WC męski	płytki ceramiczne	16,42
7	WC personelu	płytki ceramiczne	3,78
8	WC damski/npspr.	płytki ceramiczne	4,58
9	Rejestracja	gres	83,62
10	Brudownik	płytki ceramiczne	3,13
11	Toaleta personelu	płytki ceramiczne	3,27
12	Komunikacja - WC	płytki ceramiczne	5,71
13	WC męski	płytki ceramiczne	12,74
14	WC damski	płytki ceramiczne	10,89
15	WC npspr.	płytki ceramiczne	4,66
16	Poczekalnia	wykładzina pcv	18,20
17	Gabinet lekarski	wykładzina pcv	14,18
18	Cukiernia	gres	18,47
19	klatka schodowa	płyty kamienne	58,8
20	korytarz I piętro	płyty kamienne	47,10
			528,13

	sufitowy czajnik ruchu 360 stopni
	łączniki hermetyczne (IP44 do sterowania oświetleniem schodowym)
	łączniki IP20 do sterowania oświetleniem
	wypust elektryczny
	zestaw gniazd 3x230V, 2xRJ45 (cat.6)
	gniazdo wtyko we pojedyncze IP 44 230V z bolcem PE
	gniazdo wtyko we pojedyncze 230V z bolcem PE
	rozdzielnia zasilająca
	przyski przyzwowy

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 pomieszczeń budynku głównego - hall wejściowy		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Pawilon 1D SPWSS w Chełmie ul. Szpitalna 53B, 22-100 Chełm		
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
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
wrzesień 2021	A/07		1:100



L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POW. W M
1	Wiatrołap	plyty kamienne 60x60	16,4
2	Hall	plyty kamienne 60x60	185,0
3	Ochrona	gres	6,2
4	Call Center	gres	11,3
5	Brudownik	plytki ceramiczne	3,5
6	WC męski	plytki ceramiczne	16,4
7	WC personelu	plytki ceramiczne	3,7
8	WC damski/npspr.	plytki ceramiczne	4,5
9	Rejestracja	gres	83,6
10	Brudownik	plytki ceramiczne	3,1
11	Toaleta personelu	plytki ceramiczne	3,2
12	Komunikacja - WC	plytki ceramiczne	5,7
13	WC męski	plytki ceramiczne	12,7
14	WC damski	plytki ceramiczne	10,8
15	WC npspr.	plytki ceramiczne	4,6
16	Poczekalnia	wykładzina pcv	18,2
17	Gabinet lekarski	wykładzina pcv	14,1
18	Cukiernia	gres	18,4
19	klatka schodowa	plyty kamienne	58,1
20	korytarz I piętro	plyty kamienne	47,1
			528,1

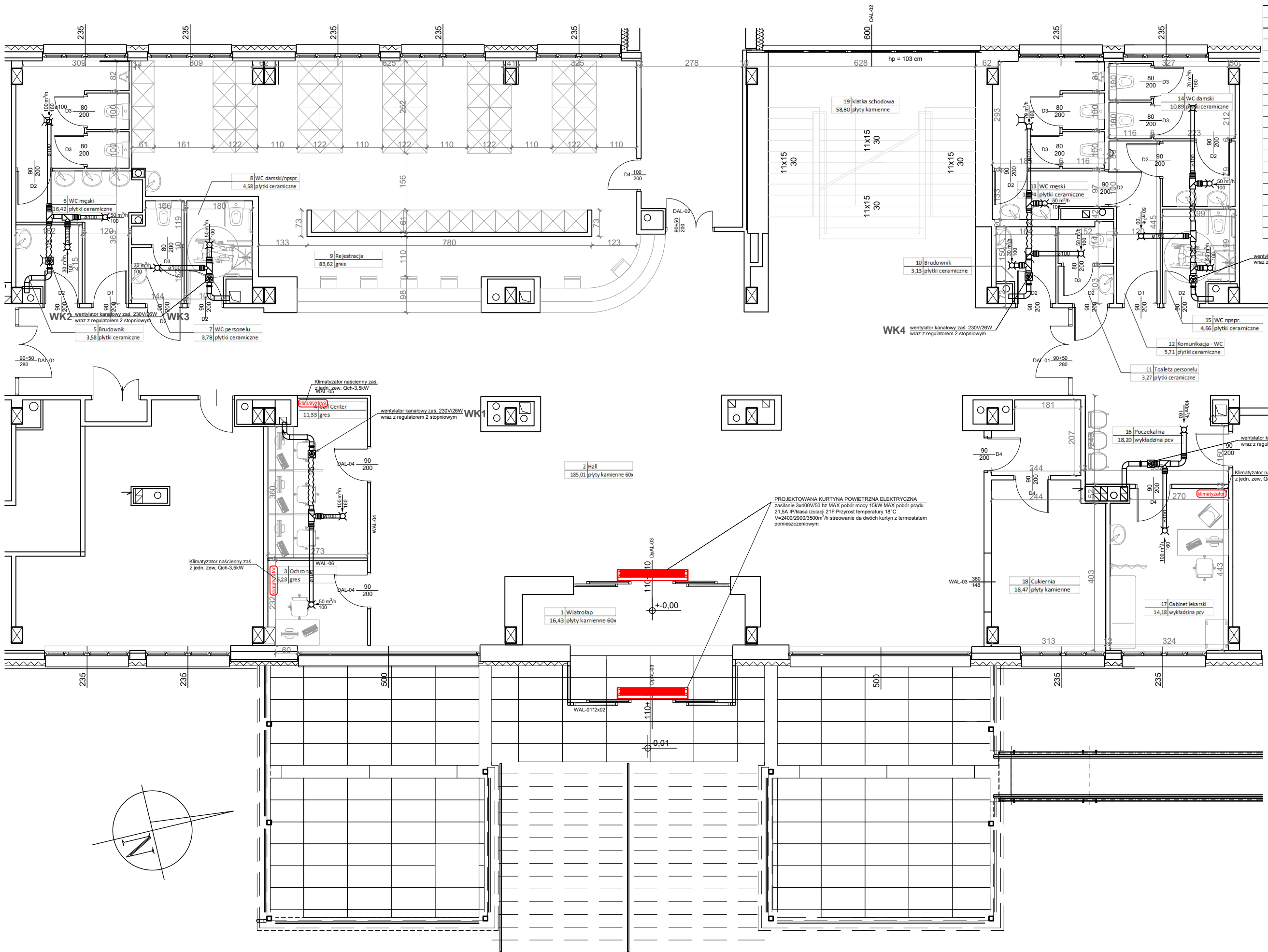
INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Chełmie ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B
NAZWA PROJEKTU	Remont pomieszczeń budynku głównego - hall wejściowy

STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA
OBIĘKT	Pawilon 1D SPWSS w Chełmie ul. Szpitalna 53B, 22-100 Chełm

TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU - INSTALACJE 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
wrzesień 2021	A/08		1:100



L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POW. W M ²
1	Wiatrołap	płyty kamienne 60x60	16,43
2	Hall	płyty kamienne 60x60	185,01
3	Ochrona	gres	6,23
4	Call Center	gres	11,33
5	Brudownik	płytki ceramiczne	3,58
6	WC męski	płytki ceramiczne	16,42
7	WC personelu	płytki ceramiczne	3,78
8	WC damski/npspr.	płytki ceramiczne	4,58
9	Rejestracja	gres	83,62
10	Brudownik	płytki ceramiczne	3,13
11	Toaleta personelu	płytki ceramiczne	3,27
12	Komunikacja - WC	płytki ceramiczne	5,71
13	WC męski	płytki ceramiczne	12,74
14	WC damski	płytki ceramiczne	10,89
15	WC npspr.	płytki ceramiczne	4,66
16	Poczekalnia	wykładzina pcv	18,20
17	Gabinet lekarski	wykładzina pcv	14,18
18	Cukiernia	gres	18,47
19	klatka schodowa	płyty kamienne	58,80
20	korytarz I piętro	płyty kamienne	47,10
			528,13

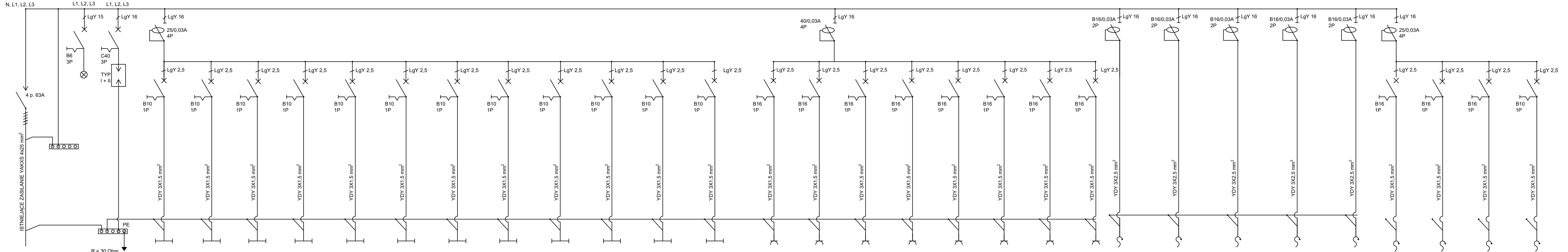
INWESTOR	Samodzielný Publiczny Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Chełmie ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B
NAZWA PROJEKTU	Remont pomieszczeń budynku głównego - hall wejściowy

STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA
OBIEKT	Pawilon 1D SPWSS w Chełmie ul. Szpitalna 53B, 22-100 Chełm

TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU - INSTALACJA WENTYLACJI
---------------	--------------------------------------

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
wrzesień 2021	A/09		1:100



ZASILANIE	SYGNALIZACJA	OCHRONNIK	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
			OŚWIETLENIE brudownik, łazienka pers i łazienka n/s	OŚWIETLENIE łazienka męska	OŚWIETLENIE rejestracja	OŚWIETLENIE brudownik, łazienka pres, i łazienka n/s	OŚWIETLENIE korytarz i łazienki dla pacjentów	OŚWIETLENIE poczekalnia i gab. lekarski	OŚWIETLENIE cukiernia	OŚWIETLENIE hall między słupami	OŚWIETLENIE KORYTARZ i klatka schod.	OŚWIETLENIE Hall oprawy kasetonowe	OŚWIETLENIE wiatrak i schody zewnętrzne	OŚWIETLENIE pomieszczenie ochrony, call center	OŚWIETLENIE AWARYJNE	ZESTAW GNIAZD rejestracja	ZESTAW GNIAZD rejestracja cd. gabinet lekarski	ZESTAW GNIAZD call center i pom. ochrony	GNIAZDA WTYCZKOWE łazienka przy rejestracji	GNIAZDA WTYCZKOWE rejestracja	GNIAZDA toalety przy schodach	GNIAZDA WTYCZKOWE gabinet lekarski	GNIAZDA WTYCZKOWE cukiernia	WENTYLATORY KANALOWE	WENTYLATORY KANALOWE	rolety antywłamaniowe	kurtyna powietrzna	AGREGAT SKRAPLAJĄCY	Panel LED	rezerwa	rezerwa	rezerwa

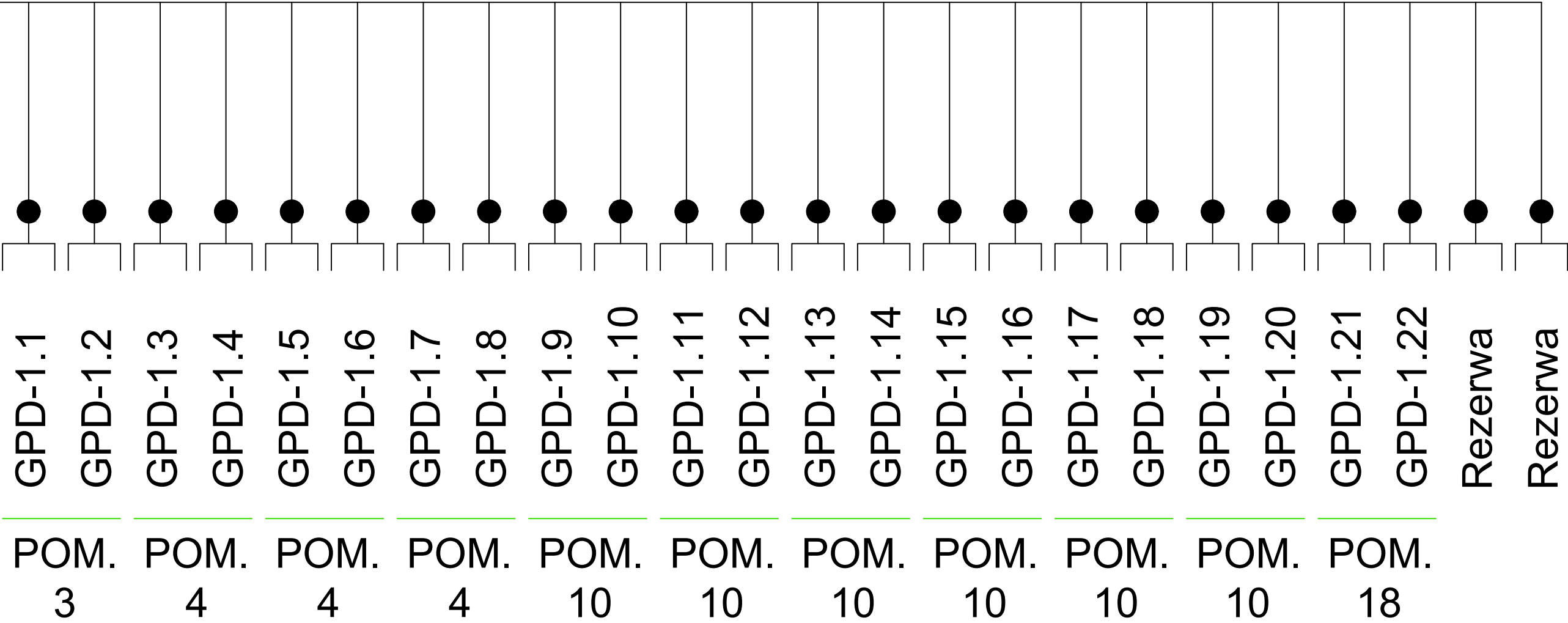
INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Chełmie ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B		
NAZWA PROJEKTU	Remont pomieszczeń budynku głównego - hal wejściowy		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Pawilon 1D SPWSS w Chełmie ul. Szpitalna 53B, 22-100 Chełm		
TEMAT RYSUNKU			
	SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		
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
wrzesień 2021	A/10		

Istniejąca szafa w pomieszczeniu technicznym między gabinetami

Szafa S2

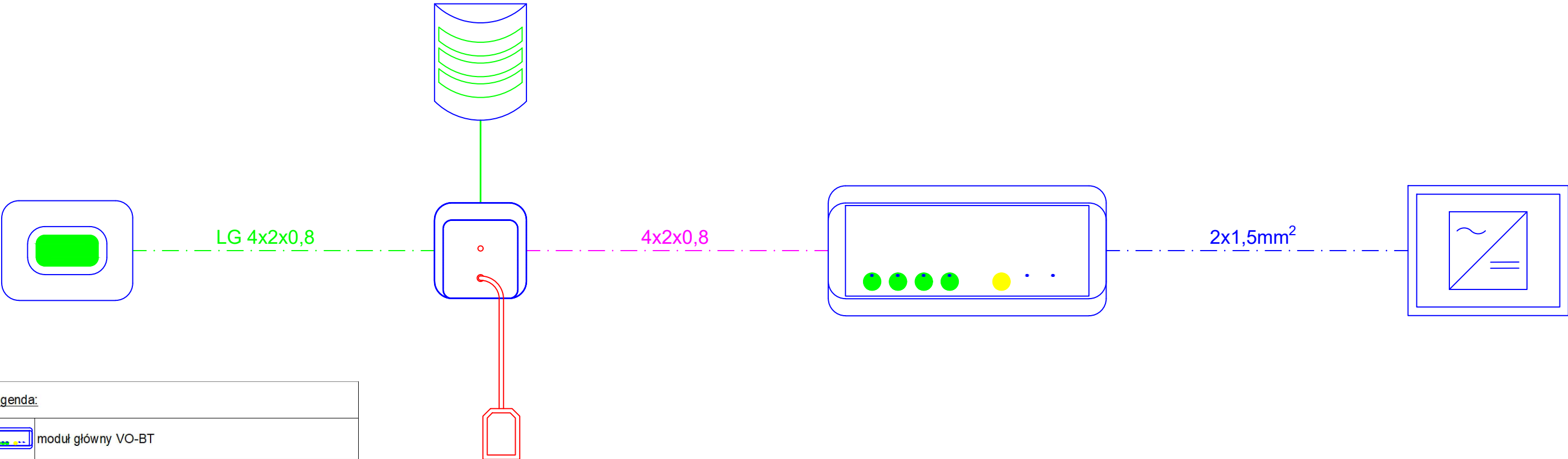
24 x U/UTP(4x2x0,5) kat.6

Patchpanel nr 1



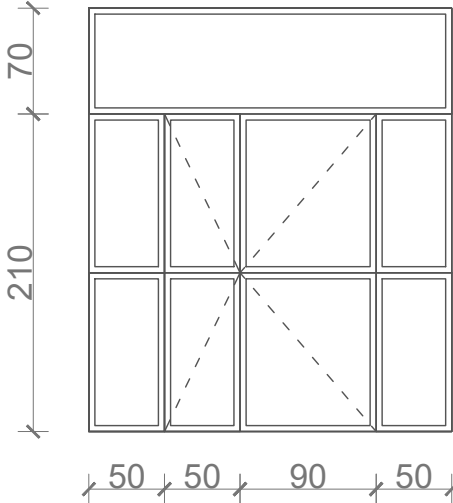
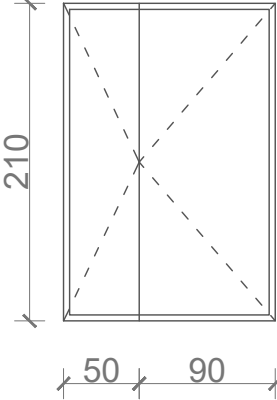
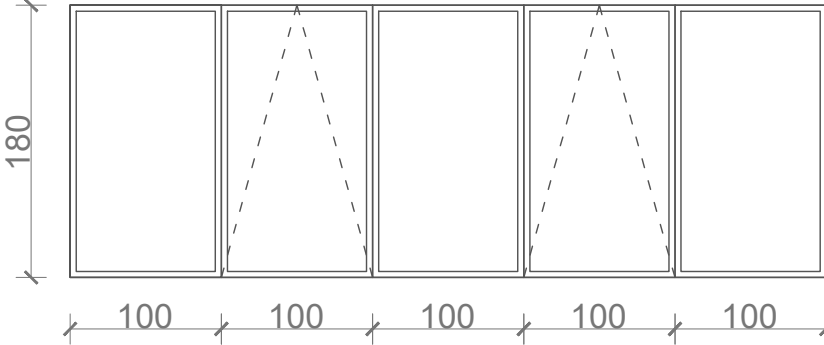
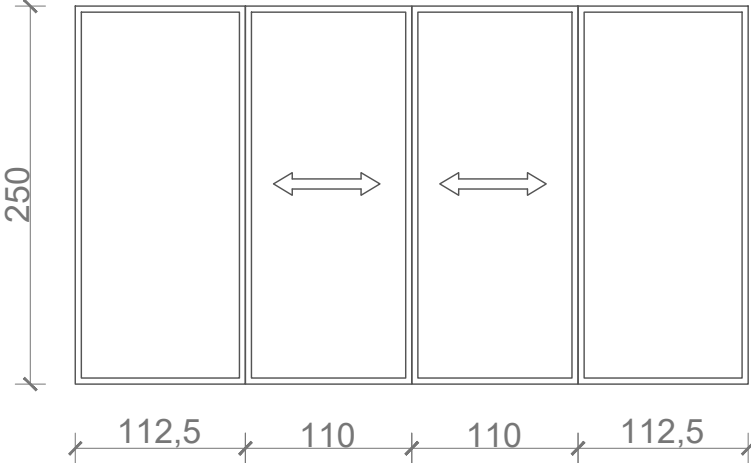
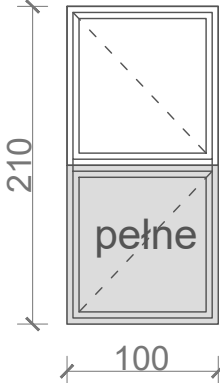
INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Chełmie ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B		
NAZWA PROJEKTU	Remont pomieszczeń budynku głównego - hall wejściowy		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Pawilon 1D SPWSS w Chełmie ul. Szpitalna 53B, 22-100 Chełm		
TEMAT RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY 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
wrzesień 2021	A/11		

WC NIEPEŁNOSPRAWNY



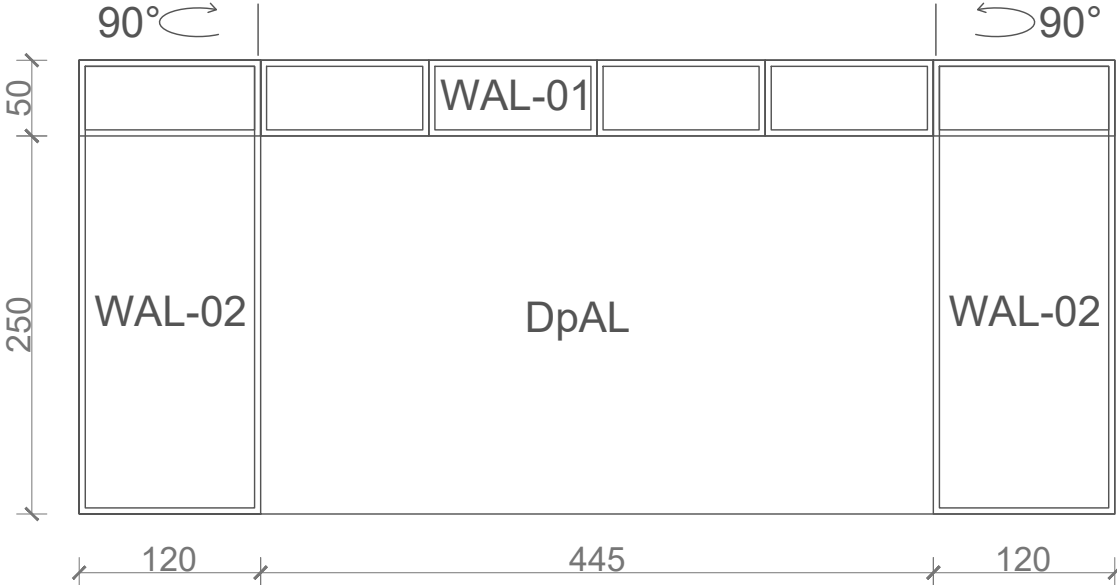
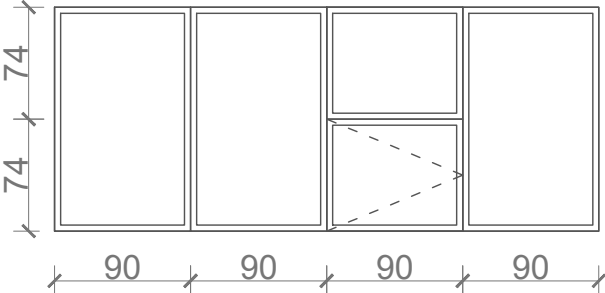
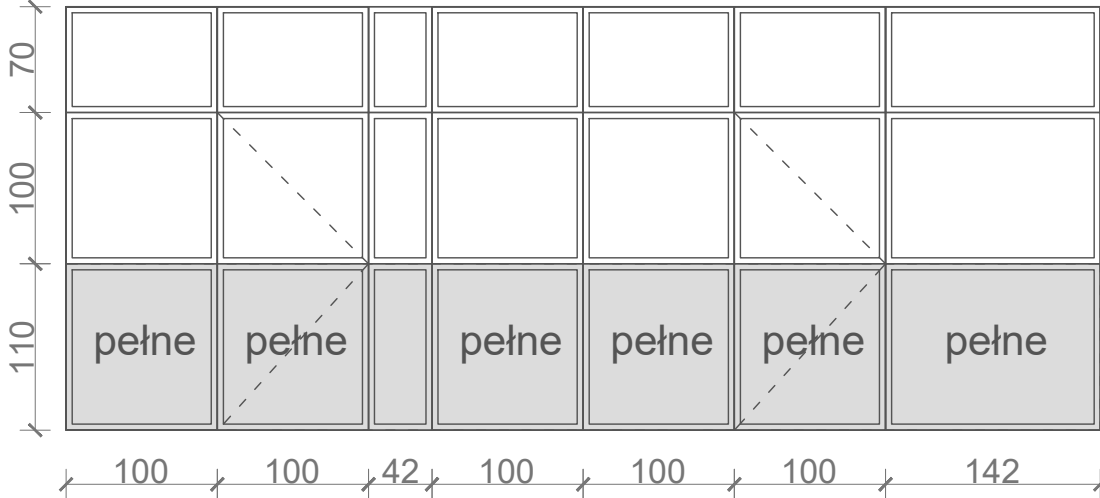
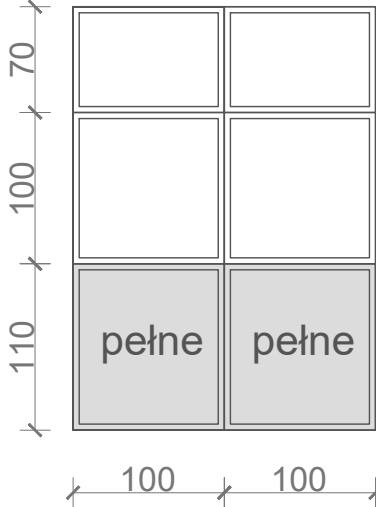
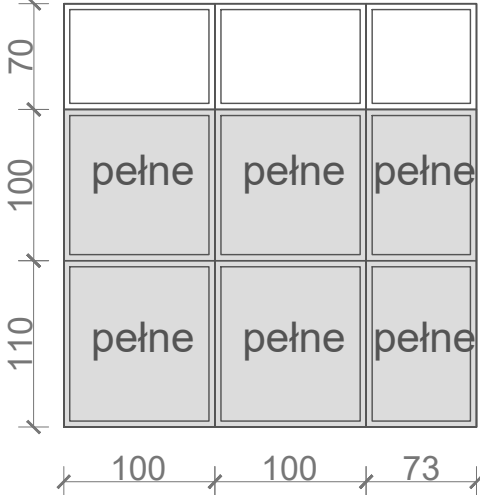
Legenda:	
	moduł główny VO-BT
	zasilacz 24V/120W/5A
	przycisk kasujący AT
	lampka sygnalizacji LV1
	przycisk pociągany ZT
Okablowanie:	
	magistrala RS485 4x2x0,8
	okablowanie elementów w łazienkach 4x2x0,8
	zasilacz modułu Y DY 2x1,5 mm²
UWAGI:	
1. WYSOKOŚĆ MONTAŻU LAMPY SYGNALIZACYJNEJ 20 CM NAD OTWOREM DRZWIOWYM	
2. WYSOKOŚĆ MONTAŻU PRZYCISKU POCIĄGANEGO 70 CM NAD POZIOMEM PODŁOGI	
3. WYSOKOŚĆ MONTAŻU PRZYCISKU KASUJĄCEGO 140 CM NAD POZIOMEM PODŁOGI	
4. PODANE WYSOKOŚCI MONTAŻU ELEMENTÓW MIERZONE SĄ OD POZIOMU PODŁOGI DO ŚRODKA ELEMENTU	
5. MONTAŻ ELEMENTÓW NALEŻY NA ETAPIE REALIZACJI SKOORDYNOWAĆ Z ARANŻACJĄ POMIESZCZEŃ	
6. OKABLOWANIE ELEMENTÓW W TOALETACH NPS WYKONAĆ PODTYNKOWO LUB W RURACH OSŁONOWYCH	

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 pomieszczeń budynku głównego - hall wejściowy		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Pawilon 1D SPWSS w Chełmie ul. Szpitalna 53B, 22-100 Chełm		
TEMAT RYSUNKU	SCHEMAT INSTALACJI PRZYŻYWOWEJ		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	inż. arch. Agnieszka Dąbrowska		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
wrzesień 2021	A/12		

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI ALUMINIOWEJ					
SYMBOL	DAL-01	DAL-02	OAL-01	DpAL-03	DAL-04
SCHEMAT					
wymiary w świetle muru	2400x 2800	1800x 2100	5000x1800	4450x2500	2100x1000
ilość szt.	2	1	2	2	2
lokalizacja	wewnętrzne	wewnętrzne	zewnątrzne	zewnątrzne/wewnętrzne	wewnętrzne
ościeżnica	aluminiowe profilowe	aluminiowe profilowe	aluminiowe profilowe	aluminiowe profilowe /zewntęrzne w ściance wiatrołapu	w konstrukcji witryny
uwagi	Ścianka aluminiowa z drzwiami, zamek, okoucia, pochwyt, pochwyt antypaniczny, samozamykacz, szkło komorowe bezbarwne bezpieczne P-2 połączenie z posadzką bezprogowe ze szczotką uszczelniającą, drzwi asymetryczne kolor brązowy wg wizualizacji Współczynnik przenikania ciepła Uw=1.3W/m2K Materiał w klasie NRO	Drzwi aluminiowe pełne asymetryczne kolor brązowy wg wizualizacji, połączenie z posadzką bezprogowe ze szczotką uszczelniającą wyposażone w zamek okucia, pochwyt, pochwyt antypaniczny, samozamykacz. Współczynnik przenikania ciepła Uw=1.3W/m2K Materiał w klasie NRO	Okno aluminiowe w kolorze RAL 7016 (antracyt) od zewnątrz, od wewnątrz NCS-S 0500 N. Charakterystyka: <ul style="list-style-type: none">- izolacyjność akustyczna Rw = 35-40dB wg PN-EN ISO 140-3,- odporność na obciążenie wiatrem klasa C1 wg PN-EN 12210,- współczynnik przenikania ciepła Uw = 0,9W/m2K Materiał o klasyfikacji nierozprzestrzeniające ognia NRO	Drzwi przesuwne z automatycznym liniowym systemem wyposażone w zintegrowany akumulator do otwarcia awaryjnego. Współczynnik przenikania ciepła Uw = 1,3 W/m2K Materiał w klasie NRO. Szklone szkłem bezpiecznym P-2 (wewnętrzne) i antywłamaniowe P-4 (zewnątrzne). Kolor drzwi zewnętrzne RAL 7016 (antracyt) wewnętrzne od strony wiatrołapu RAL 7016 (antracyt) od wewnątrz NCS-S 0500 N Izolacyjność akustyczna Rw=35-40 dB	Drzwi aluminiowe Dół pełny, góra szkolna szkłem bezpiecznym P-2. Kolor wg projektu wizualizacji, połączenie z posadzką bezprogowe ze szczotką uszczelniającą wyposażone w zamek okucia, pochwyt, samozamykacz. Współczynnik przenikania ciepła Uw=1.3W/m2K. Materiał w klasie NRO

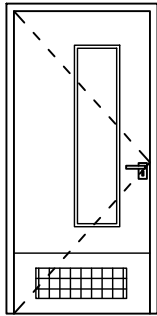
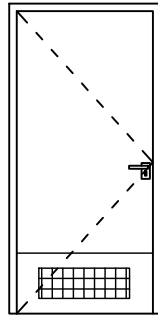
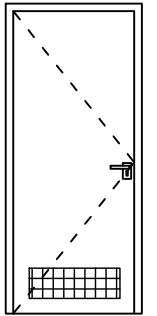
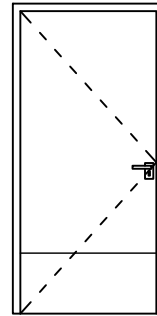
INWESTOR	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Chełmie ul. Ceramiczna 1, 22-100 Chełm		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	PHU GMD sp. z o.o. 22-100 Chełm, ul. Krzywa 31A/B		
NAZWA PROJEKTU	Remont pomieszczeń budynku głównego - hall wejściowy		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Pawilon 1D SPWSS w Chełmie ul. Szpitalna 53B, 22-100 Chełm		
TEMAT RYSUNKU	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI ALUMINIOWEJ CZ.I		
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
wrzesień 2021	A/13		1:50

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI ALUMINIOWEJ

SYMBOL	WAL-01+2 x 02	WAL-03	WAL-04	WAL-05	WAL-06
SCHEMAT					
wymiary w świetle muru	4450 x 500 + 2 x 1200 x 3000	3600x1480	6840x2800	2000x2800	2730x2800
ilość szt.	1	1	1	1	1
lokalizacja	zewnętrzne	wewnętrzne	wewnętrzne	wewnętrzne	wewnętrzne
ościeżnica	aluminiowe profilowe	aluminiowe profilowe	aluminiowe profilowe	aluminiowe profilowe	aluminiowe profilowe
uwagi	Ściany wiatrołapu aluminiowego. Współczynnik przenikania ciepła Uw=1,3W/m2K. Materiał w klasie NRO. Szklenie szkłem antywłamaniowym P-4. Kolor RAL 7016 (antracyt). Izolacyjność akustyczna Rw=30 dB	Witryna aluminiowa cukierni z oknem podawczym. Kolor wg wizualizacji. Szklona szkłem antywłamaniowym P-4. Kolor biały. Izolacyjność akustyczna Rw = 30dB	Witryna aluminiowa Call Center i Portierni z drzwiami, Kolor wg wizualizacji. Dół pełny panel góra szklona szkłem bezpiecznym P-2. Izolacyjność akustyczna min 42dB	witryna aluminiowa Call Center. Kolor wg wizualizacji. Dół pełny panel, góra szklona szkłem bezpiecznym dymionym P-2. Izolacyjnoć akustyczna min. 42 dB	Witryna aluminiowa Call center/portiernia. Kolor wg wizualizacji. Dół i środek pełny Góra naświetle szklone szkłem bezpiecznym P-2. Izolacyjność akustyczna min. 42 dB.

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 pomieszczeń budynku głównego - hall wejściowy		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Pawilon 1D SPWSS w Chełmie ul. Szpitalna 53B, 22-100 Chełm		
TEMAT RYSUNKU	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI ALUMINIOWEJ CZ.II		
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
wrzesień 2021	A/14		1:50

ZESTAWIENIE DRZWI

ID	WIDOK	D1	D2	D3	D4				
									
		100x210	100x210	90x205	110x205				
		90x200	90x200	80x200	100x200				
		L	P	L	P	L	P		
		2	0	5	8	5	1	1	3
		2	13	6	4				
		Stalowa	Stalowa	Stalowa	Stalowa				
			Buk	Buk	Buk				
wymiary otworu w ścianie									
rozmiar szer x wys									
orientacja									
suma sztuk									
suma całkowita									
typ ościeżnicy									
Typ skrzydła									
Kolor									
Klasa odporności ogniowej									
Uwagi		Okładzina HPL Blacha kwasówka Szkło bezpieczne od korytarza weneckie kratka lub podcięcie	Okładzina HPL Blacha kwasówka kratka lub podcięcie	Okładzina HPL Blacha kwasówka do WC kratka lub podcięcie	Okładzina HPL Blacha kwasówka				

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 pomieszczeń budynku głównego - hall wejściowy		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Pawilon 1D SPWSS w Chełmie ul. Szpitalna 53B, 22-100 Chełm		
TEMAT RYSUNKU	ZESTAWIENIE DRZWI		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENIEN	PODPIS
PROJEKTANT	inż. arch. Agnieszka Dąbrowska		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
wrzesień 2021	A/15		1:50