



PRACOWNIA PROJEKTOWA

CONCRETO sp. z o.o.

98-200 Sieradz

ul. Zachodnia 19

tel.: +48 885 201 300

e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY		RODZAJ OPRACOWANIA
ROZBUDOWA BUDYNKÓW SZPITALNYCH O ŁĄCZNIK POMIĘDZY BUDYNKIEM IZBY PRZYJĘĆ I PAWILONEM ODDZIAŁOWYM III ORAZ PRZEBUDOWA ŁĄCZNIKA, ZWIĄZANA Z WYKONANIEM SZYBU WINDOWEGO, W RAMACH ZADANIA PN. „PODNOSZENIE JAKOŚCI USŁUG ZDROWOTNYCH W CENTRUM PSYCHIATRYCZNYM W WARCIE”.		TEMAT OPRACOWANIA
XI		KAT. OBIEKTU BUD.
SZPITAL WOJEWÓDZKI IM. PRYMASA KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W SIERADZU CENTRUM PSYCHIATRYCZNE W WARCIE 98-290 WARTA UL. SIERADZKA 3		ADRES INWESTYCJI
101409_4.0013.32/14 101409_4.0013.32/2		ID DZIAŁKI
SZPITAL WOJEWÓDZKI IM. PRYMASA KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W SIERADZU 98-200 SIERADZ UL. ARMII KRAJOWEJ 7		INWESTOR



PRACOWNIA PROJEKTOWA

CONCRETO sp. z o.o.

98-200 Sieradz

ul. Zachodnia 19

tel.: +48 885 201 300

e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY			RODZAJ OPRACOWANIA
ROZBUDOWA BUDYNKÓW SZPITALNYCH O ŁĄCZNIK POMIĘDZY BUDYNKIEM IZBY PRZYJĘĆ I PAWILONEM ODDZIAŁOWYM III ORAZ PRZEBUDOWA ŁĄCZNIKA, ZWIĄZANA Z WYKONANIEM SZYBU WINDOWEGO, W RAMACH ZADANIA PN. „PODNOSZENIE JAKOŚCI USŁUG ZDROWOTNYCH W CENTRUM PSYCHIATRYCZNYM W WARCIE”.			TEMAT OPRACOWANIA
XI			KAT. OBIEKTU BUD.
SZPITAL WOJEWÓDZKI IM. PRYMASA KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W SIERADZU CENTRUM PSYCHIATRYCZNE W WARCIE 98-290 WARTA UL. SIERADZKA 3			ADRES INWESTYCJI
101409_4.0013.32/14 101409_4.0013.32/2			ID DZIAŁKI
SZPITAL WOJEWÓDZKI IM. PRYMASA KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W SIERADZU 98-200 SIERADZ UL. ARMII KRAJOWEJ 7			INWESTOR
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórk obiektów budowlanych; roboty ziemne 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45320000-6 Roboty izolacyjne 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie 45443000-4 Roboty elewacyjne 45410000-4 Tynkowanie 45430000-0 Pokrycie podłóg i ścian 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie linii energetycznych 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych	45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania 45321000-3 Izolacja cieplna 45331210-1 Instalowanie wentylacji 45232140-5 Roboty budowlane w zakresie lokalnych sieci grzewczych 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej	KOD I NAZWA ZAMÓWIENIA WG CPV	
ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWIKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	PODPIS
ARCHITEKTURA	projektant: mgr inż. arch. Marcin Gwis	do proj. bez ograniczeń w spec. architektonicznej upr. nr 26/R-319/ŁOIA/05	
KONSTRUKCJA	projektant: mgr inż. Roman Kałuża	do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej upr. nr 101/01/WŁ	
INST. SANITARNE	projektant: mgr inż. Jarosław Wojnowicz	do proj. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod. i kan. upr. nr LOD/0492/POOS/06	
INST. ELEKTRYCZNE	projektant: mgr inż. Zbigniew Neuberg	w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie inst. elektrycznych upr. nr 652/87	
	projektant: mgr inż. Łukasz Neuberg	do proj. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenergetycznych upr. nr 369/DOS/12	

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**SPIS TREŚCI**

I. DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE	4
1. Oświadczenia projektantów powyższego opracowania oraz potwierdzone kserokopie uprawnień budowlanych, przynależności do Okręgowych Izb Inżynierów Budownictwa.....	5
II. CZĘŚĆ OPISOWA	16
1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.....	17
1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu.....	19
1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.....	19
1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.....	22
1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe.....	22
1.4.1. Zakres robót – branża budowlana.....	22
1.4.2. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	24
1.4.3. Zakres robót - branża sanitarna.....	28
1.4.4. Zakres robót - branża elektryczna.....	29
2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.....	36
ZAŁĄCZNIK 1 – Przykładowe rozwiązanie windy.....	40
ZAŁĄCZNIK 2 – Obliczenia hydrauliczne orurowania proj. systemu zasysającego systemu sygnalizacji pożaru szybu windowego.....	42
III. CZĘŚĆ INFORMACYJNA	44
IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	47
PZT.1 Szkic sytuacyjny skala 1:1000.....	48
PZT.2 Szkic sytuacyjny – przebudowa istn. sieci ciepłowniczej skala 1:500.....	49
BRANŻA BUDOWLANA:	
P.1 Rzut fundamentu – projekt skala 1:100.....	50
P.2 Rzut parteru – projekt skala 1:100.....	51
P.3 Rzut 1 piętra/dachu – projekt skala 1:100.....	52
P.4 Rzut 2 piętra – projekt skala 1:100.....	53
P.5 Rzut 3 piętra – projekt skala 1:100.....	54
P.6 Rzut dachu – projekt skala 1:100.....	55
P.7 Przekrój A-A – projekt skala 1:50.....	56
P.8 Przekrój B-B – projekt skala 1:50.....	57
P.9 Elewacje – projekt skala 1:100.....	58
I.1 Rzut parteru – inwentaryzacja skala 1:100.....	59
I.2 Rzut 1 piętra/dachu – inwent. skala 1:100.....	60
I.3 Rzut 2 piętra – inwentaryzacja skala 1:100.....	61
I.4 Rzut 3 piętra – inwentaryzacja skala 1:100.....	62
I.5 Rzut dachu/elewacja – inwent. skala 1:100.....	63
I.6 Przekrój A-A – inwentaryzacja skala 1:50.....	64
I.7 Przekrój B-B – inwentaryzacja skala 1:50.....	65

BRANŻA SANITARNA:

PS.1	Rzut parteru - instalacja wod-kan - projekt	skala 1:100.....	66
PS.2	Rzut parteru - instalacja c.o. i wentylacji - projekt	skala 1:100.....	67
PS.3	Rzut parteru - sieci zewnętrzne sanitarne - projekt	skala 1:100.....	68
IS.1	Rzut parteru - instalacja wod-kan - inwentaryzacja	skala 1:100.....	69
IS.2	Rzut parteru - instalacja c.o. - inwentaryzacja	skala 1:100.....	70
IS.3	Rzut parteru - sieci zewnętrzne sanitarne – inwent.	skala 1:100.....	71

BRANŻA ELEKTRYCZNA:

E.1	Rzut parteru – inst. elektryczne – projekt	skala 1:100.....	72
E.2	Rzut 1 piętra/dachu – inst. elektryczne – projekt	skala 1:100.....	73
E.3	Rzut 2 piętra – inst. elektryczne – projekt	skala 1:100.....	74
E.4	Rzut 3 piętra – inst. elektryczne – projekt	skala 1:100.....	75
E.5	Rzut dachu – inst. elektryczne – projekt	skala 1:100.....	76
IE.1	Rzut parteru – inst. elektryczne – inwentaryzacja	skala 1:100.....	77
IE.2	Rzut dachu – inst. elektryczne – inwentaryzacja	skala 1:100.....	78

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

ROZBUDOWA BUDYNKÓW SZPITALNYCH O ŁĄCZNIK POMIĘDZY BUDYNKIEM IZBY PRZYJĘĆ I PAWILONEM
ODDZIAŁOWYM III ORAZ PRZEBUDOWA ŁĄCZNIKA, ZWIĄZANA Z WYKONANIEM SZYBU WINDOWEGO, W RAMACH
ZADANIA PN. „PODNOSENIE JAKOŚCI USŁUG ZDROWOTNYCH W CENTRUM PSYCHIATRYCZNYM W WARCIE”.

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

1. Oświadczenia projektantów powyższego opracowania oraz potwierdzone
kserokopie uprawnień budowlanych, przynależności do Okręgowych Izb
Inżynierów Budownictwa 5

Sieradz, styczeń 2023 r.

OŚWIADCZENIE

Program funkcjonalno-użytkowy na rozbudowę budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowę łącznika, związaną z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. „Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie”, został wykonany zgodnie z umową, zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi oraz zgodnie z warunkami określonymi w art. 101 ust. 1-6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz.U. 2019, z późniejszymi zmianami). Dokumentacja została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. W trakcie przygotowania programu funkcjonalno-użytkowego dołożono należytej staranności oraz ujęto wszystkie roboty budowlane określone w opisie przedmiotu zamówienia jak i również nieokreślone a konieczne do wykonania i możliwe do przewidzenia.

Adres inwestycji:

Szpital Wojewódzki im. Prymasa
Kardynała Stefana Wyszyńskiego
w Sieradzu
Centrum Psychiatryczne w Warcie
98-290 Warta
ul. Sieradzka 3
działka nr ewid. 32/2, 32/14
obręb geod.: Warta_13

Inwestor:

Szpital Wojewódzki im. Prymasa
Kardynała Stefana Wyszyńskiego
w Sieradzu
98-200 Sieradz
ul. Armii Krajowej 7

ZAKRES OPRACOWANIA	PROJEKTANT	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Marcin Gwis nr upr. 26/R-319/LOIA/05 mgr inż. arch. MARCIN GWIS uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Nr ewid. 26/R-319/LOIA/05 Nr czel. ŁO 0499	
KONSTRUKCJA	mgr inż. Roman Kaluża mgr inż. ROMAN KALUŻA Uprawnienia Budowlane do Projektowania bez ograniczeń w Specjalności Konstrukcyjno - Budowlanej Nr ewid. 101/01/WŁ Nr czel. ŁOD/BOI/2571/02	
INST. SANITARNE	mgr inż. Jarosław Wojnowicz mgr inż. Jarosław Wojnowicz nr upr. ŁOD/0492/POOS/06 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych Nr ew. ŁOD/0492/POOS/06 98-290 Warta, ul. Wierna 4, tel. 502 415 475	
INST. ELEKTRYCZNE	mgr inż. Zbigniew Neuberg mgr inż. Zbigniew Neuberg Uprawnienia budowlane Nr 652/87 UW Sieradz do projektowania, kierowania nadzorowania i robót budowlanymi w zakresie instalacji elektrycznych Świad. kwal. D/1246/660/15	mgr inż. Łukasz Neuberg mgr inż. Łukasz Neuberg Uprawnienia budowlane nr 366/DOŚ/10 do projektowania 367/DOŚ/10 do kierowania robotami budowlanymi, bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowo-wykonawczej, dopełnienie formalności związanych z odpowiednią procedurą budowlaną (zgłoszenie robót lub pozwolenie na budowę), wykonanie robót budowlanych oraz instalacyjnych oraz uzyskanie ewentualnych dokumentów odbiorowych dla zadania „Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkami Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. „Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie”.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- opracowanie projektu budowlanego wielobranżowego, kosztorysów inwestorskich wraz z przedmiarem robót;
- sporządzenie wszystkich niezbędnych dokumentów oraz uzyskanie wymaganych uzgodnień dla odpowiedniej procedury budowlanej (zgłoszenie robót lub pozwolenie na budowę);
- wykonanie robót budowlanych zgodnie z uzyskaną procedurą budowlaną oraz zatwierdzoną przez zamawiającego dokumentacją projektową.

Projekt budowlany „Rozbudowy budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkami Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. „Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie”.”, należy opracować w zgodzie z przepisami prawnymi i normami związanymi z projektowaniem i wykonaniem przedmiotu zamówienia:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690, z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414, z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609, z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454, z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz.U. 2019 poz. 595, z późniejszymi zmianami).

Dokumentacja projektowa, dla której konieczne jest uzyskanie wymaganej procedury budowlanej (zgłoszenie robót lub pozwolenie na budowę), będzie składała się w szczególności z:

- projektu zagospodarowania terenu sporządzonego na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej (koszt pozyskania mapy zasadniczej po stronie Wykonawcy robót);

- projektu architektoniczno-budowlanego;
- wielobranżowego projektu technicznego w zakresie uwzględniającym specyfikę robót budowlanych;
- wielobranżowego projektu wykonawczego;
- opinii geotechnicznej, dokumentacji badań podłoża gruntowego, projektu geotechnicznego, dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (zakres opracowań zależny od warunków gruntowych oraz określonej kategorii geotechnicznej);
- specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych;
- informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Dokumentacja projektowa winna składać się z następujących elementów:

- projekt zagospodarowania terenu na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej;
- projekt architektoniczno- budowlany;
- projekt techniczny wielobranżowy;
- projekt wykonawczy wielobranżowy (część opisowa dla każdej branży oraz część rysunkowa dla każdej branży);
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych;
- informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia;
- opinii geotechnicznej, dokumentacji badań podłoża gruntowego, projektu geotechnicznego, dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (zakres opracowań zależny od warunków gruntowych oraz określonej kategorii geotechnicznej);
- wszystkie niezbędne uzgodnienia, pozwolenia i opinie towarzyszące oraz inne jeśli będą wymagane odrębnymi przepisami.

Dokumentację projektową należy wykonać i przekazać Inwestorowi:

- koncepcja architektoniczno-budowlana - 4 egzemplarze + wersja elektroniczna (PDF) w 1 egzemplarzu;
- projekt zagospodarowania terenu - 4 egzemplarze + wersja elektroniczna (PDF, WORD) w 1 egzemplarzu;
- projekt architektoniczno-budowlany - 4 egzemplarze + wersja elektroniczna (PDF, WORD) w 1 egzemplarzu;
- projekt techniczny wielobranżowy - 4 egzemplarze + wersja elektroniczna (PDF, WORD) w 1 egzemplarzu;
- projekt wykonawczy wielobranżowy- 4 egzemplarze + wersja elektroniczna (PDF, WORD) w 1 egzemplarzu;
- specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych – 3 egzemplarze + wersja elektroniczna (PDF, WORD) w 1 egzemplarzu;
- kosztorys inwestorski oraz przedmiar robót (w zakresie wszystkich branż)– 3 egzemplarze + wersja elektroniczna (PDF) w 1 egzemplarzu.

Rozwiązania materiałowe powinny spełniać wszystkie wymagania wynikające z przepisów (posiadać aprobaty, atesty, deklaracje zgodności, certyfikaty). Dokumentacja powinna zostać opracowana w wersji drukowanej oraz elektronicznej.

Dokumentacja projektowa wraz z niezbędnymi uzgodnieniami branżowymi winna być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz spełnić obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego, przepisy techniczno-budowlane, przepisy powiązane i normy.

1.1. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE WIELKOŚĆ OBIEKTU LUB ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Zadanie inwestycyjne polegające na zaprojektowaniu i wykonaniu „Rozbudowy budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkami Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. „Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie.”, dotyczy istniejących budynków, funkcjonującego szpitala psychiatrycznego. Wykonawca w ramach zadania zrealizuje całość robót, związanych z przygotowaniem dokumentacji projektowej, uzyskaniem wymaganej procedury budowlanej (zgłoszenie robót lub pozwolenie na budowę), wykonaniem robót budowlanych i instalacyjnych oraz uzyskaniem dokumentów odbiorowych.

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO, W ZAKRESIE PLANOWANEJ INWESTYCJI:

Kubatura	-	423,34 m ³
Powierzchnia zabudowy	-	56,53 m ²
Powierzchnia całkowita	-	110,20 m ²
Powierzchnia użytkowa	-	55,07 m ²
Wysokość max.	-	14,83 m
Układ połaci dachu	-	dach płaski
Kąt nachylenia połaci dachowych	-	3°

Zadanie realizowane będzie metodą zaprojektuj i wybuduj.

W zakresie przygotowania do realizacji przedsięwzięcia należy:

- wykonać niezbędne pomiary i badania konieczne do opracowania rozwiązań projektowych;
- sporządzić projekt budowlany wraz z niezbędnymi opiniami i uzgodnieniami;
- uzyskać wymaganą procedurę budowlaną (zgłoszenie robót lub pozwolenie na budowę);
- sporządzić specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót;
- sporządzić kosztorysy inwestorskie wraz z przedmiarami robót;
- wykonać organizację robót budowlanych (zabezpieczenie robót przed dostępem osób trzecich, zabezpieczenie terenu robót od następstw związanych z budową);
- wykonać roboty budowlane na podstawie wyżej wymienionej dokumentacji;
- sporządzić dokumentację powykonawczą wraz z przekazaniem jej Inwestorowi;
- uzyskać pozwolenie na użytkowanie;

Przedmiot zamówienia musi uwzględniać zakres robót wymienionych w szczegółowym opisie wymagań Zamawiającego.

1.2. AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dokumentacja projektowa obejmuje całość prac związanych z rozbudową budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkami Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudową łącznika, związaną z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. „Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie”. Planowana inwestycja, nie zmienia dotychczasowej funkcji oraz przeznaczenia istniejących budynków szpitalnych. W ramach planowanych prac Inwestor zamierza:

- wykonać szyb windowy wraz z montażem windy, w celu poprawy komunikacji Izby Przyjęć z pawilonem oddziałowym III;
- rozbudować obiekty szpitalne o łącznik w parterze, stanowiący pomieszczenie odwiedzin Oddziału Psychiatrycznego dla Dzieci i Młodzieży;
- wydzielić oddzielną strefę pożarową dla nowoprojektowanego pomieszczenia i windy, pomiędzy istniejącą strefą pożarową pawilonu oddziałowego III i strefą pożarową łącznika przy Izbie Przyjęć;
- usunąć kolizję z istniejącymi instalacjami podziemnymi;
- wykonać kanał techniczny, zapewniający dostęp do ciepłociągu;
- wykonać dwa miejsca postojowe dla potrzeb osób niepełnosprawnych przed wejściem do Izby Przyjęć.

Inwestycja planowana jest do realizacji w systemie zaprojektuj i wybuduj.

Zamawiający przewiduje wynagrodzenie ryczałtowe dla wykonawcy robót.

Przewidziane do wykonania roboty związane z rozbudową budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkami Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudową łącznika, związaną z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. „Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie” zostaną wykonane zgodnie z przepisami prawnymi i normami zawiązanymi z projektowaniem i wykonaniem przedmiotu zamówienia.

Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych. Kontroli zamawiającego będą w szczególności poddane:

- rozwiązania projektowe zawarte w dokumentacji projektowej i specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych;
- sposób wykonania robót budowlanych w aspekcie zgodności wykonania z projektem i specyfikacją techniczną oraz sztuką budowlaną.

Dla potrzeb zapewnienia współpracy z wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonawcy robót budowlanych oraz dokonania odbioru zamawiający przewiduje ustanowienie osób upoważnionych do nadzorowania realizacji postanowień umowy.

Sprawdzeniu i kontroli podlegać będą:

- użyte wyroby budowlane i uzyskane w wyniku robót budowlanych elementy obiektu w odniesieniu do ich parametrów oraz ich zgodności z dokumentami budowy;
- jakość wykonania robót.

Teren inwestycji jest zlokalizowany w obszarze obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr XLIII/300/2022 Rady Miejskiej w Warcie, z dnia 15 lipca 2022r., w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obszaru miasta Warty. Wykonawca podejmujący się realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany będzie do wykonania zamówienia oraz przekazania go do użytkowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zgodnie z Uchwałą nr XLIII/300/2022 Rady Miejskiej w Warcie, z dnia 15 lipca 2022r., w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obszaru miasta Warty:

- przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze "A" jednostki planistycznej - "śródmieście" - z podstawową funkcją usługowo-mieszkaniową, ze znaczącym

udziałem usług o znaczeniu lokalnym i ponadlokalnym, obejmującym obszar o najstarszym osadnictwie, położony w przewadze w granicach ścisłej ochrony konserwatorskiej - obszar inwestycji znajduje się poza granicami ścisłej ochrony konserwatorskiej;

- przeznaczenie terenu inwestycji – **A5Uz** - teren zabudowy usługowej - usług publicznych, w zakresie ochrony zdrowia i opieki społecznej:
 - ❖ przeznaczenie podstawowe: teren usług publicznych w zakresie ochrony zdrowia z towarzyszącą zielenią wysoką;
 - ❖ przeznaczenie dopuszczalne:
 - możliwość realizacji zabudowy gospodarczej, garażowej i innych obiektów budowlanych na potrzeby funkcji podstawowej;
 - realizacja obiektów, urządzeń i sieci infrastruktury technicznej służących realizacji funkcji zgodnych z przeznaczeniem podstawowym;
- ogólne warunki zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - ❖ z zastrzeżeniem ustaleń szczegółowych, dopuszcza się prowadzenie prac remontowych i modernizacyjnych dla dostosowania istniejącej zabudowy do obowiązujących wymogów technicznych oraz wprowadzania urządzeń technicznych poprawiających standardy użytkowania budynków;
 - ❖ z zastrzeżeniem ustaleń dla obiektów ujętych w gminnej ewidencji zabytków, dopuszcza się rozbudowę istniejących obiektów pod warunkiem nawiązania nowej części budynku do wystroju zewnętrznego oraz układu dachu części dotychczasowej;
 - ❖ zakaz stosowania okładzin tworzyw sztucznych (typu siding);
 - ❖ zakaz malowania fragmentu elewacji w kolorze odbiegającym od kolorystyki całej elewacji, jeżeli powyższe nie wynika z koncepcji kolorystyki całej elewacji;
- Dla terenu inwestycji ustala się kryteria akustyczne jak dla terenów przeznaczonych pod szpitale i domy opieki społecznej;
- Parametry zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - ❖ maksymalna wysokość zabudowy o funkcji podstawowej – 16 m do najwyższego punktu dachu, a zabudowy o funkcji dopuszczalnej – 10 m do najwyższego punktu dachu;
 - ❖ maksymalna liczba kondygnacji nadziemnych: budynków o funkcji podstawowej – 4, budynków o funkcjach dopuszczalnych – 2;
 - ❖ maksymalna i minimalna intensywność zabudowy – w przedziale 0,3-0,6;
 - ❖ maksymalna powierzchnia zabudowy – 30% powierzchni działki inwestycyjnej;
 - ❖ minimalna powierzchnia biologicznie czynna – 50% powierzchni działki inwestycyjnej z obowiązkiem zachowania ciągłości zadrzewienia oraz ochrony istniejącego drzewostanu oraz możliwie maksymalnego nasycenia zielenią niską;
 - ❖ lokalizacja obiektów budowlanych z uwzględnieniem nieprzekraczalnych linii zabudowy wyznaczonych na rysunku planu;
- Zasady kształtowania zabudowy o funkcji podstawowej:
 - ❖ stosowanie dachów płaskich oraz spadowych o różnym kącie nachylenia połaci dachowych od 12° do 40°;
 - ❖ dla dachów spadowych ustala się wymóg stosowania dachówki lub materiałów dachówko-podobnych, a także blachy płaskiej oraz gontu, w tym gontu bitumicznego;

- ❖ kolorystyka elewacji: tynki w kolorze: białym, jasnym szarym, jasnym beżu, jasnym brązowym z dopuszczeniem stosowania w wykończeniu elewacji szkła, drewna, cegły licowej lub kamienia;
- Miejsca do parkowania dla potrzeb funkcji podstawowej – według minimalnego wskaźnika.

Teren na którym zlokalizowane są budynki podlegające rozbudowie i przebudowie, jest uzbrojony i zagospodarowany w zakresie najbliższego sąsiedztwa, nie jest położony w obszarach ustawowo objętych formami ochrony zabytków ani na terenach górniczych.

Zakup nieruchomości pod inwestycję - nie przewiduje się.

Uzbrojenie terenu - infrastruktura istniejąca, do wykonania prace zgodnie z wymaganiami szczegółowymi określonymi w poniższej części opracowania.

1.3. OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE

Teren inwestycji znajduje się w obszarze zabudowy usługowej - usług publicznych, w zakresie ochrony zdrowia i opieki społecznej. Planowana inwestycja, nie zmienia dotychczasowej funkcji oraz przeznaczenia istniejących budynków szpitalnych. Planowana inwestycja ma na celu, przede wszystkim, poprawić komunikację między Izbą Przyjęć, a pawilonem oddziałowym III, a co za tym idzie poprawić jakość usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie.

1.4. SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE

Podczas prowadzenia prac projektowo-wykonawczych należy spełnić wymagania w zakresie obowiązujących norm i przepisów techniczno-budowlanych:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690, z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414, z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609, z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454, z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz.U. 2019 poz. 595, z późniejszymi zmianami).

Wskazany w kolejnych podpunktach zakres robót branży budowlanej, sanitarnej i elektrycznej, stanowi wytyczne do wykonania specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

1.4.1. ZAKRES ROBÓT – BRANŻA BUDOWLANA

Podane w powyższym opracowaniu rozwiązania wskazujące konkretny produkt lub system są jedynie rozwiązaniami przykładowymi wskazującym konieczne do osiągnięcia parametry techniczne zastosowanego systemu. Dopuszcza się zastosowanie innych równoważnych rozwiązań z zastosowaniem produktów dowolnego producenta pod warunkiem

osiągnięcia parametrów technicznych lepszych bądź też co najmniej równych jak parametry proponowanego systemu.

Zakres planowanych prac określonych w części opisowej należy rozpatrywać łącznie z częścią rysunkową.

Zakres planowanych prac:

- wykonanie zabezpieczeń przed pracami rozbiórkowymi w łączniku przy Izbie Przyjęć oraz pawilonie oddziałowym III;
- demontaż istniejących instalacji, stolarki okiennej i drzwiowej, sufitu podwieszanego w istniejącym łączniku pomiędzy Izbą Przyjęć, a pawilonem oddziałowym III;
- demontaż istniejącej stolarki okiennej i krat okiennych w istniejącym pawilonie oddziałowym III;
- rozbiórka istniejącego stropodachu wraz z warstwami stropowymi w istniejącym łączniku pomiędzy Izbą Przyjęć, a pawilonem oddziałowym III;
- rozbiórka ścian wraz z ich dociepleniem w istniejącym łączniku pomiędzy Izbą Przyjęć, a pawilonem oddziałowym III;
- rozbiórka ścian wraz z ich dociepleniem w istniejącym pawilonie oddziałowym III;
- rozbiórka istniejących fundamentów w istniejącym łączniku pomiędzy Izbą Przyjęć a pawilonem oddziałowym III;
- zasklepienie istniejącego przepustu do rury spustowej odwodnienia dachu;
- przebudowa istniejącego koryta odwodnienia dachu wraz z wykonaniem nowego przepustu do rury spustowej;
- wykonanie fundamentów projektowanego łącznika wraz z wykonaniem żelbetowych ścian fundamentowych oraz kanału technologicznego instalacji centralnego ogrzewania;
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowych;
- wykonanie ocieplenia ścian fundamentowych;
- wykonanie ścian przyziemia z pustaka ceramicznego oraz żelbetowych ścian szybu windy;
- wykonanie stropu nad projektowanym łącznikiem wraz z warstwami stropodachu i ukształtowaniem koryta odwodnienia dachu;
- wykonanie attyki nad częścią parterową, wraz z przepustem do rury spustowej odwodnienia dachu;
- wykonanie ścian piętra 1-3 z pustaka ceramicznego, łącznika między windą, a pawilonem oddziałowym III;
- wykonanie stropów międzykondygnacyjnych (płyta żelbetowa) wraz z warstwami stropowymi, łącznika między windą, a pawilonem oddziałowym III;
- wykonanie stropu ostatniej kondygnacji - nad łącznikiem między windą, a pawilonem oddziałowym III na poziomie 3 piętra oraz nad szybem windy wraz z warstwami stropodachu i ukształtowaniem koryta odwodnienia dachu;
- wykonanie attyki nad ostatnią kondygnacją, wraz z przepustem do rury spustowej odwodnienia dachu;
- wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych z wełny mineralnej wraz z okładziną zewnętrzną – cienkowarstwowy tynk silikatowo-silikonowy;
- wykonanie obróbek blacharskich attyk;
- montaż rur spustowych odwodnienia dachu;

- montaż stolarki drzwiowej i okiennej aluminiowej wraz z wykonaniem parapetów zewnętrznych i wewnętrznych;
- wykonanie tynków cementowo-wapiennych;
- wykonanie posadzek w budynku wraz z wierzchnią warstwą z homogenicznej wykładziny podłogowej PCV;
- wykonanie wylazu do projektowanego kanału technicznego;
- montaż windy w wykonanym szybie;
- wykonanie gładzi gipsowych ścian;
- wykonanie sufitu podwieszanego kasetonowego w parterze oraz 3 piętrze;
- wykonanie malowania sufitów na 1-2 piętrze, w kolorze białym, przy użyciu farb lateksowych plamoodpornych;
- wykonanie malowania ścian łączników (część korytarzy) przy pawilonie oddziałowym III, przy użyciu farb lateksowych, plamoodpornych;
- wykonanie malowania ścian projektowanego pomieszczenia odwiedzin, przy użyciu farb lateksowych, plamoodpornych;
- wykonanie fartuszka przy umywalce (do wys. 160 cm), w projektowanym pomieszczeniu odwiedzin, z płytek ceramicznych, wym. 600x300 mm;
- wykonanie okładziny ścian w parterze – korytarz łącznika, do wysokości 150 cm, z wykorzystaniem płyty ochronnej;
- wykonanie malowania ścian w parterze – korytarz łącznika, ponad wys. 150 cm, przy użyciu farb lateksowych plamoodpornych;
- wykonanie utwardzeń, wraz z odpowiednim oznaczeniem, dla dwóch projektowanych miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych – wym. miejsca postojowego 3,6 x 5,0 m.

Szczegółowy zakres dot. wykonania miejsc postojowych dla potrzeb osób z niepełnosprawnością

W zakres zamówienia wchodzi wykonanie wszystkich niezbędnych prac do prawidłowego funkcjonowania projektowanych miejsc parkingowych – 2 szt. dla osób z niepełnosprawnością, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Projektowana budowa miejsc parkingowych przebiegać będzie w istniejącym terenie Szpitala.

W ramach kwoty oferty należy zaprojektować i wykonać w szczególności następujące roboty:

- 1) geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie;
- 2) rozbiórkę elementów terenu (zieleni / chodnika) wraz z odwozem materiału z rozbiórki (odpady Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie);
- 3) wykonanie robót ziemnych, w tym korytowania pod projektowane nawierzchnie;
- 4) wykonanie nowej konstrukcji miejsc parkingowych;
- 5) wykonanie oznakowania poziomego i pionowego parkingów;
- 6) ustawienie krawężników betonowych oraz obrzeży w obszarze miejsc parkingowych.

Parametry miejsca parkingowego dla osób z niepełnosprawnością:

- 1) wymiar: 3,6 x 5,0 m;
- 2) kąt usytuowania miejsc parkingowych: 90 stopni;

- 3) pochylenie miejsc parkingowych min. 2% (niweleta umożliwiająca powierzchniowy spływ wód opadowych i dostosowana do terenów przyległych).

Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych

- 1) kostka betonowa o grubości 10 cm;
- 2) podsypka cementowo-piaskowa 1:3 o gr. 5 cm;
- 3) podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5 mm o grubości 20 cm;
- 4) podbudowa ze stabilizacji piasku stabilizowanego cementem, związanej cementem C3/4 gr. 10 cm;
- 5) łącznie grubość konstrukcji miejsc postojowych wyniesie 45 cm.

Roboty ziemne:

- 1) w razie potrzeby wzmocnienie podłoża gruntowego dla uzyskania właściwych warunków posadowienia dróg i obiektów inżynierskich (doprowadzenie podłoża gruntowego do grupy nośności GI, jeśli wynikać to będzie z badań terenowych);
- 2) Podłoże gruntowe przed ułożeniem konstrukcji nawierzchni powinno być zagęszczone zgodnie z wymaganiami podanymi w normie PN-S-02205/98 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania”.

1.4.2. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

1.4.2.1. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Powierzchnia zabudowy	56,53 m ² (w zakresie planowanej inwestycji)
Powierzchnia użytkowa	55,07 m ² (w zakresie planowanej inwestycji)
Kubatura	423,34 m ³ (w zakresie planowanej inwestycji)
Wysokość max. budynku	14,83 m
Grupa wysokości budynku	budynek średniowysoki (SW)
Liczba kondygnacji nadziemnych	4
Liczba kondygnacji podziemnych	0

Opis wymagań ochrony przeciwpożarowej dotyczy strefy pożarowej objętej zakresem opracowania.

1.4.2.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, oraz zagrożenia wynikające z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych

Możliwe zagrożenia pożarowe w budynku to te spowodowane umyślnym lub nieumyślnym działaniem człowieka, takie jak:

- ✓ umyślne podpalenie lub nieumyślne zaprószenie ognia,
- ✓ awaria instalacji lub urządzeń elektrycznych,
- ✓ pozostawienie włączonych urządzeń elektrycznych, nieprzystosowanych do pracy ciągłej,
- ✓ nieostrożne prowadzenie prac remontowych.

W budynku występują materiały palne. Do podstawowych materiałów palnych występujących w budynku objętym opracowaniem zalicza się:

- ✓ materiały wykonane z drewna (m.in. meble),
- ✓ materiały z tworzyw sztucznych
- ✓ zasłony, odzież, pościel itp.

Materiały te nie stanowią zagrożenia pod względem pożarowym.

Ogrzewanie realizowane z istniejącej części budynku.

1.4.2.3. Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Budynek z uwagi na przeznaczenie tj. szpital zakwalifikowany do kategorii ZL II zagrożenia ludzi.

1.4.2.4. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Ze względu na przeznaczenie oraz sposób użytkowania kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL II. W strefie pożarowej ZL II nie przewiduje się pomieszczeń przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 30 osób. W części budynku objętej zakresem projektu przewiduje się jednoczesne przebywanie do 10 osób.

1.4.2.5. Podział obiektu na strefy pożarowe

Budynek w zakresie opracowania stanowi jedną strefę pożarową (nowoprojektowane pom. odwiedzin + winda), odrębną od istniejących części szpitala. Strefa pożarowa objęta zakresem opracowania zakwalifikowana do kategorii zagrożenia ludzi ZL II, o łącznej powierzchni wewnętrznej 54,38 m². Dopuszczalna strefa pożarowa ZL II w czterokondygnacyjnym budynku średniowysokim wynosi 3500 m² i została zachowana.

1.4.2.6. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia

Budynek zakwalifikowany do kategorii ZL – gęstości obciążenia ogniowego nie oblicza się.

1.4.2.7. Klasa odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Dla budynku średniowysokiego czterokondygnacyjnego zakwalifikowanego do kategorii ZL II wymagana jest klasa „B” odporności pożarowej. Dla poszczególnych elementów konstrukcyjnych w budynku stawia się następujące wymagania dla klasy odporności pożarowej „B” opisane w tabeli:

Klasa odporności pożarowej	Klasa odporności ogniowej elementów budynku				
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja i przekrycie dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna
„B”	R 120	R 30 / RE 30	REI 60	EI 60 w pasie między - kondygnacyjnym 0,8 m	EI 30

R - nośność ogniowa w minutach,
E - szczelność ogniowa w minutach,
I - izolacyjność ogniowa w minutach.

Wszystkie elementy budowlane powinny być wykonane, jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

Ściany oddzielenia przeciwpożarowego oddzielające część budynku objętą zakresem opracowania od budynku istniejącego projektuje się w klasie REI 120 odporności ogniowej wykonane w całości z materiałów niepalnych z drzwiami przeciwpożarowymi wykonanymi w klasie EI 60 odporności ogniowej. Ścianę zewnętrzną prostopadłą do istniejącej części budynku projektuje się jako ścianę oddzielenia przeciwpożarowego z materiałów niepalnych na odcinku co najmniej 4 m.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego projektuje się w klasie odporności ogniowej (EI) wymaganej dla tych elementów.

W ścianach zewnętrznych budynku wielokondygnacyjnego projektuje się pasy międzykondygnacyjne o wysokości co najmniej 0,8 m.

W strefach pożarowych ZL II stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.

Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabroniony.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane powinny być wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

W pomieszczeniach stref pożarowych ZL II stosowanie wykładzin łatwo zapalnych jest zabronione.

1.4.2.8. Występowanie materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem

W budynku nie przewiduje się stref ani pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

1.4.2.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub uratowania ich w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie

Dla celów ewakuacji z poszczególnych kondygnacji przewidziano drogi komunikacji ogólnej. Przejścia ewakuacyjne nie prowadzą przez więcej niż 3 pomieszczenia. Długość przejścia ewakuacyjnego w strefie ZL nie przekracza 40 m. Długość dojścia ewakuacyjnego w strefie pożarowej ZL II przy jednym kierunku dojścia nie przekracza 10 m, natomiast przy dwóch kierunkach ewakuacji wynosi 40 m. Ewakuacja odbywa się do sąsiednich stref pożarowych i następnie na zewnątrz budynku. Szerokość drzwi w świetle co najmniej 1,4 m. Drzwi wieloskrzydłowe posiadają co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło o szerokości co najmniej 0,9 m. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych wynosi co najmniej 1,4 m, przy czym dopuszcza się zmniejszenie szerokości do 1,2 m, jeżeli jest ona przeznaczona do ewakuacji nie więcej niż 20 osób. Szerokość przejść ewakuacyjnych wynosi, co najmniej 0,9 m lub 0,8 m w przypadku ewakuacji do 3 osób. Wysokość drogi ewakuacyjnej wynosi, co najmniej 2,2 m natomiast wysokość lokalnego obniżenia 2 m, przy czym długość obniżonego odcinka drogi nie może być większa niż 1,5 m na każdym odcinku drogi ewakuacyjnej o długości 10 m.

Ewakuacja osób o ograniczonej zdolności poruszania się odbywać się będzie przy współudziale przeszkolonego personelu. Procedury ewakuacji zostaną wdrożone i opisane w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

1.4.2.10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania

Biorąc pod uwagę kwalifikację obiektu w świetle obowiązujących przepisów w części budynku objętej zakresem opracowania wymagane są następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- system sygnalizacji pożarowej;
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odłączający zasilanie wszystkich urządzeń poza urządzeniami przeciwpożarowymi;
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu światła co najmniej 1 lx na drogach komunikacji ogólnej na każdej kondygnacji, w celu zapewnienia bezpiecznych warunków ewakuacji.

1.4.2.11. Przygotowanie obiektu budowlanego do działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojeżdżalniach

Dla budynku średniowysokiego zawierającego strefy pożarowe zakwalifikowane do kategorii zagrożenia ludzi ZL II wymagane jest doprowadzenie drogi pożarowej. Drogę pożarową stanowią drogi wewnętrzne na terenie szpitala. Droga pożarowa przebiega wzdłuż dłuższego boku budynku w odległości od 5 do 15 m od ściany budynku. Zostanie zapewnione połączenie drogi pożarowej z wejściem do budynku za pomocą utwardzonego dojścia o szerokości co najmniej 1,5 m i długości nie większej niż 50 m. Zapewnia się możliwość zawrócenia pojazdu z wykorzystaniem manewru cofania na odcinku nie dłuższym niż 15 m. Droga pożarowa umożliwia przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100 kN o każdej porze roku. Szerokość drogi pożarowej wynosi co najmniej 4 m, a najmniejszy promień zewnętrznego łuku drogi pożarowej nie może wynosić mniej niż 11 m.

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku o powierzchni większej 1000 m² i o kubaturze brutto powyżej 5000 m³ wynosi 20 dm³/s, z dwóch hydrantów o średnicy 80 mm. Hydranty zewnętrzne znajdują się w odległości od 5 do 75 m od chronionego budynku dla pierwszego i do 150 m dla kolejnych. Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody, nie może być mniejsza niż 10 dm³/s dla hydrantów nadziemnych DN 80.

1.4.2.12. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

Odległość Część budynku objęta zakresem opracowania przylega do istniejących budynków szpitala i została oddzielona ścianami oddzielenia przeciwpożarowego od fundamentu do dachu. Odległość przedmiotowego budynku od budynków sąsiednich wynosi 8 m i została zachowana. Wymagana odległość budynku od granicy działki wynosi co najmniej 4 m i została zachowana.

1.4.2.13. Rozwiązania zamienne w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym

Brak.

1.4.3. ZAKRES ROBÓT – BRANŻA SANITARNA**1.4.3.1. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO****1.4.3.1.1. INSTALACJA WOD-KAN.**

W przebudowywanym łączniku brak jest instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

W ramach planowanej przebudowy łącznika planuje się montaż umywalki w pomieszczeniu odwiedzin.

1.4.3.1.2. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Przebudowywany łącznik wyposażony jest w instalację centralnego ogrzewania niskoparametrową o parametrach obliczeniowych 80/60°C. Dostępna moc grzewcza jest wystarczająca na potrzeby rozbudowy łącznika.

W pomieszczeniu korytarza znajdują się grzejniki płytowe w wersji higienicznej. Przewody doprowadzające ciepło do grzejników prowadzone są w posadzce. Przewody te wykonane są z rur polipropylenowych wielowarstwowych łączonych metodą zaciskową.

W ramach planowanej przebudowy łącznika związanej z wykonaniem szybu windowego planuje się demontaż i przełożenie grzejników na korytarzu, oraz montaż nowych grzejników na korytarzu oraz w pomieszczeniu odwiedzin.

1.4.3.1.3. ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE

Pod przebudowywanym łącznikiem przebiega sieć ciepłownicza z rur preizolowanych CO-2x114,3/200 oraz przewody wody ciepłej i cyrkulacji z rur preizolowanych CW-63/125 i CYRK-32/75. Pod rozbudowywanym łącznikiem przebiega także kanalizacja deszczowa odprowadzająca wody opadowe z dachu izby przyjęć. W ramach planowanej inwestycji zachodzi konieczność przebudowy (przełożenia) istniejącej sieci ciepłowniczej, oraz przebudowa kanalizacji deszczowej.

1.4.3.2. ZAKRES PRAC DO WYKONANIA

1.4.3.2.1. INSTALACJA WOD-KAN.

W ramach planowanej inwestycji planuje się montaż umywalki w pomieszczeniu odwiedzin. Nowe odcinki instalacji wodociągowej wykonać z rur z tworzyw sztucznych, połączenia zaprasowywane. Do izolacji instalacji wodociągowej zastosować otuliny o współczynniku przewodzenia ciepła nie niższym niż $\lambda=0,035$ (W/m*K). Przewody wody zimnej i ciepłej doprowadzić z istniejącego pionu, przewody prowadzone na ścianach.

Wyposażenie sanitarne pomieszczenia odwiedzin - umywalka ceramiczna min. 50 cm z przelewem mocowana na wspornikach do ściany, syfon osłonięty półpostumentem, bateria stojąca jednouchwytowa z mieszaczem i stałą wylewką.

Kanalizacja sanitarna z rur PVC.

1.4.3.2.2. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

W ramach planowanej inwestycji planuje się demontaż 2 grzejników higienicznych znajdujących się na korytarzu. Jeden ze zdemontowanych grzejników, zamontowany będzie, obok projektowanej windy. Zdemontowany grzejnik w uzgodnieniu z Użytkownikiem może być powtórnie wykorzystany. Jego stan jest dobry.

Zamontować nowe grzejniki stalowe płytowe w wersji higienicznej. Z uwagi na specyfikę obiektu, należy zastosować grzejniki o wzmocnionej konstrukcji mocowania. Moc grzejników dostosować do nowego zapotrzebowania ciepła z uwzględnieniem parametrów przegród zewnętrznych. Nową instalację centralnego ogrzewania wykonać z rur z tworzyw sztucznych, połączenia zaprasowywane. Do izolacji przewodów grzewczych zastosować otuliny o współczynniku przewodzenia ciepła nie niższym niż $\lambda=0,035$ (W/m*K). Przewody wpiąć do istniejących przewodów prowadzonych w posadzce. Zbędne odcinki zdemontować. Podłączenie grzejników dolne. Grzejniki wyposażać w zespół zaworów odcinających oraz zawory i głowice termostacyjne.

1.4.3.2.3. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

W pomieszczeniu odwiedzin należy zamontować system 2 jednorurowych rekuperatorów decentralnych wyposażonych w regeneracyjny wymiennik ceramiczny. Wymagana wydajność 1 rekuperatora. max. 60 m³/h. Wymagany maksymalny odzysk ciepła do 82% według normy EN 13141-8:2011. W punkcie referencyjnym czyli na 70% wydajności pracy rekuperatora odzysk do 74% (wg rozporządzenia EU 1254/2014). Rekuperator pracuje w naprzemiennych cyklach (tzw. push-pull)

w zakresie od 40 do 120 sekund. Rekuperator ścienny wyposażony w energooszczędny wentylator EC. Obudowa wykonana z tworzywa ABS. Zalecany montaż urządzeń parami. Sterowanie urządzenia za pomocą pilota z wyświetlaczem LCD.

Zasada działania urządzenia:

- zanieczyszczone ciepłe powietrze jest usuwane z pomieszczenia na zewnątrz i podczas przechodzenia przez rekuperator oddaje mu energię cieplną i wilgoć.
- następnie po nagrzaniu się ceramicznego wymiennika ciepła urządzenie przełącza się na pobieranie powietrza (po ok. 70 sekundach).
- świeże, chłodne powietrze przechodzi przez rekuperator pobierając nagromadzoną w nim wilgoć i ciepło.
- kiedy wymiennik powietrza stygnie urządzenie ponownie przełącza się na pobór powietrza.

1.4.2.2.4. ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE

W związku z planowanym montażem windy zachodzi potrzeba przebudowy istniejącej sieci ciepłowniczej wraz z przewodami wody ciepłej i cyrkulacji. Przewody sieci ciepłowniczej oraz wody ciepłej i cyrkulacji wykonać z rur preizolowanych. Zdemontowane przewody ciepłownicze w uzgodnieniu z Użytkownikiem mogą być powtórnie wykorzystane (po stwierdzeniu ich dobrego stanu technicznego). Skalkulowane koszty zakładają wymianę zdemontowanych przewodów na nowe.

Należy wykonać zewnętrzną kanalizację sanitarną z podłączeniem do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej.

Rynnę spustową, wraz z fragmentem kanalizacji deszczowej należy zdemontować. Wykonać podłączenie nowej rury spustowej do kanalizacji deszczowej.

Przewody kanalizacji deszczowej i sanitarnej wykonać z rur PVC kl. S, SDR 34.

1.4.4. ZAKRES ROBÓT – BRANŻA ELEKTRYCZNA

A. Część ogólna

Program Funkcjonalno-Użytkowy w zakresie szeroko pojętych instalacji elektrycznych dotyczy wymagań dla rozwiązań technicznych opracowania dokumentacji projektowej rozbudowy budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem izby przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowy łącznika związaną z wykonaniem szybu windowego w ramach zadania pod nazwą: „Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w centrum psychiatrycznym w Warcie”. Istniejący pawilon Nr III zlokalizowany na terenie Centrum Psychiatrycznego w Warcie jest budynkiem czterokondygnacyjnym częściowo podpiwniczony wybudowany w latach 70-tych. Budynek przykryty stropem betonowym krytym papą termozgrzewalną. Budynek posiada instalacje elektryczną oświetlenia ogólnego, oświetlenia awaryjnego, gniazd wtykowych, odgromową, telefoniczną, informatyczną, niskoprądową, monitoringu wizyjnego CCTV, instalacje RTV. Cały budynek chroniony jest całkowicie instalacją systemu sygnalizacji pożaru, oraz wyposażony jest w instalację oddymiania klatek schodowych. Instalacja elektryczna wykonana jest w systemie TN-C-S, rozdzielnie wykonane w rozdzielniach wnękowych umieszczonych na każdym piętrze. Rozdzielnia główna znajduje się we wnęce przy klatce schodowej. Na budynku znajduje się instalacja fotowoltaiczna wyposażona w dwa inwertery typu FRONIUS SYMO 12,5 kW. Istniejący budynek, pawilon Nr III przy którym wykonywany będzie szyb windowy zasilony jest wewnętrzną linią zasilającą WLZ z stacji transformatorowej 15/0,4kV wyposażonej w agregat prądowórczy z samo startem zasilania rezerwowego znajdującej się na terenie

kompleksu szpitalnego poprzez złącze kablowe ZK-2. Budynek wyposażony jest w przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany na zewnątrz budynku w rozbudowanym złączu kablowym **ZK+PWP** wraz z przyciskiem sterującym umieszczonym i odpowiednio oznaczonym przy wejściu. Jako ochronę przeciwporażeniową zastosowano szybkie samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z normą PN-IEC 60364-4-41. Jako system ochrony przy uszkodzeniu od porażenia zastosowano wyłącznik różnicowoprądowy w wszystkich obwodach gniazd wtykowych o $I_{\text{wył.}} < 30\text{mA}$ oraz zabezpieczenia nadmiarowo-prądowych w poszczególnych obwodach.

Napięcie sieci zasilającej **U = 400/230V** prądu przemiennego.

Zakresem opracowania projektu rozbudowy budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem izby przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowy łącznika związaną z wykonaniem szybu windowego instalacji elektrycznych należy wziąć pod uwagę przebudowę rozbudowę następujących instalacji:

- Rozbudowę Rozdzielni głównej;
- Rozbudowę oświetlenia podstawowego i awaryjnego;
- Rozbudowę gniazd wtykowych;
- Rozbudowę monitoringu wizyjnego CCTV;
- Rozbudowę systemu sygnalizacji pożaru;
- Rozbudowę instalacji odgromowej.

B. Część techniczna wykonania instalacji elektrycznej

B.1. Prace przygotowawcze

Pod istniejącym łącznikiem pawilonu III z izbą przyjęć podlegającemu przebudowie przebiegają wewnętrzne linie zasilające WLZ zasilające pawilon V i budynek izby przyjęć.

W celu wykonania szybu windowego należy wewnętrzne linie zasilające przebudować aby ich przebieg nie przebiegał pod szybem windowym. Wewnętrzne linie zasilające mogą przebiegać pod budynkiem w osłonowych rurach które osłonią kabel przed uszkodzeniami i umożliwi wymianę kabla w razie konieczności.

B.2. Zasilanie rozbudowy Pawilonu III o łącznik z izbą przyjęć i szyb windowy

Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem izby przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowy łącznika związaną z wykonaniem szybu windowego zasilony będzie w sposób następujący:



- Winda przelotowa obsługująca pawilon III zasilona zostanie z rozdzielni głównej pawilonu III z pola z zasilaniem gwarantowanym z agregatu prądotwórczego z dedykowanego zabezpieczenia w rozłączniku bezpiecznikowym z wkładką 3x 35 A. Z rozdzielni głównej w celu zapewnienia zasilania windy należy ułożyć WLZ w korytku nad sufitem podwieszanym kablem bezhalogenowymi typu N2XHJ 5x10mm² do budowanego szybu windowego i w rurze instalacyjnej na zewnątrz szybu pod tynkiem ułożyć go dalej do nadszybia gdzie jest umieszczona rozdzielna dźwigu – windy.
- Obwody oświetleniowe i gniazd wtykowych projektowanego pomieszczenia odwiedzin zasilone zostaną z rozdzielni obwodowej parteru pawilonu III z wydzielonych dedykowanych obwodów. Oświetlenie awaryjne zasilone zostanie z baterii centralnej Pawilonu III przez przedłużenie obwodu parteru.
- Oprawy oświetleniowe na każdym piętrze przy wejściu do windy zasilone zostaną z obwodów oświetleniowych korytarzy każdego piętra.

B.3. Instalacja elektryczna oświetlenia podstawowego

Oświetlenie podstawowe należy realizować za pomocą opraw oświetleniowych systemowych LED do sufitów podwieszanych i natynkowych. Przy doborze opraw oświetleniowych w pomieszczeniach zastosować wymogi normy PN-EN 12464-1 2012 Oświetlenie Miejsc Pracy we wnętrzach oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowych wymagań jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą.

Zakłada się stosowanie jednakowych systemowych opraw LED do całego przedsięwzięcia od jednego dostawcy. Instalacja wykonać przewodami miedzianymi bezhalogenowymi **3x1,5mm²; 4x1,5mm²; 3x2,5mm² B2Ca dla dróg ewakuacyjnych DCa poza drogami ewakuacyjnymi** układanymi pod tynkiem w części eksponowanej oraz w korytkach instalacyjnych nad sufitem podwieszanym. Układ sieciowy TN-S. Stosować osprzęt wtynkowy. Sterowanie opraw oświetleniowych wyłącznikami umieszczonymi przy wejściach do pomieszczeń.

Podczas doboru opraw należy zwrócić uwagę na specyfikę pomieszczeń szpitalnych i wziąć pod uwagę następującą specyfikację techniczną.

Specyfikacja opraw oświetleniowych			
Nr oprawy	Specyfikacja techniczna	Certyfikaty i atesty	Wygląd oprawy
1	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawa podtynkowa, - Stopień odporności IK03 - Stopień szczelności IP20 - Temperatura barwowa 4000K - Oddawanie barw Ra>80 - UGR <19 - Minimalny strumień oprawy 2700lm - Maksymalna moc oprawy 24W - II klasa ochronności - Wymiary 595x595 - Maksymalna waga oprawy 2,2kg - Bezpośredni sposób świecenia - Aluminiowa obudowa z kloszem MPRM - Temperatura pracy 0°C ÷ +35°C - Kolor biały. - Żywotność (L70B10) 50 000 h - Możliwość montażu za pomocą dedykowanej ramki natynkowej 	Deklaracja zgodności z normami UE.	
2	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawa podtynkowa, - Stopień odporności IK03 - Stopień szczelności IP20 - Temperatura barwowa 4000K - Oddawanie barw Ra>80 - UGR <19 - Minimalny strumień oprawy 4000lm - Maksymalna moc oprawy 35W - II klasa ochronności - Wymiary 595x595 - Maksymalna waga oprawy 2,2kg - Bezpośredni sposób świecenia - Aluminiowa obudowa z kloszem MPRM - Temperatura pracy 0°C ÷ +35°C - Kolor biały. - Żywotność (L70B10) 50 000 h - Możliwość montażu za pomocą dedykowanej ramki natynkowej 	Deklaracja zgodności z normami UE.	

B.4. Instalacja elektryczna oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

Dla zwiększenia bezpieczeństwa ewakuacji projektuje się oświetlenie awaryjne ewakuacyjne. Projektuje się oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego kierunkowego LED świecące automatycznie po zaniku napięcia. Średnie natężenie oświetlenia na podłodze, wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej nie będzie mniejsze niż 1,0 lx, a na centralnym pasie drogi obejmującym nie mniej niż połowę szerokości drogi, natężenie oświetlenia wyniesie co najmniej 0,5 lx. Czas działania oświetlenia awaryjnego po zaniku oświetlenia podstawowego powinna wynosić co najmniej 1 godziny. W obiekcie zaprojektowano oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne w oparciu o system centralnej baterii LPS o czasie podtrzymania nie mniejszym niż 1h umieszczonej w pomieszczeniu technicznym Nr 43. Projektuje się oprawy awaryjne wyposażone w moduły adresowe, sterowane i nadzorowane przez sterownik systemu. Komunikacja z oprawami awaryjnymi ma się odbywać po przewodach zasilających. Instalację elektryczną oświetlenia awaryjnego wykonać przewodami **NHXX-J 3x1.5mm²/750V PH 90** (jako zespół kablowy) uwzględniając nieprzerwalne obwody kontroli napięcia. Instalację wykonać i ułożyć metodą podtynkową i w korytkach instalacyjnych nad sufitem podwieszanym z zachowaniem aprobaty technicznej zastosowanych przewodów.

Podczas projektowania oświetlenia awaryjnego zwrócić szczególną uwagę na miejsca które należy oświetlać:

- miejsca zmiany poziomu drogi ewakuacyjnej;
- miejsca w pobliżu wyjść ewakuacyjnych;
- miejsca nad drzwiami wyjściowymi z budynku **również na zewnątrz**;
- miejsca przy każdej zmianie kierunku drogi ewakuacyjnej;
- miejsca na skrzyżowaniu dróg ewakuacyjnych i korytarzy;
- miejsca w pobliżu każdego urządzenia przeciwpożarowego (natężenie oświetlenia co najmniej 5 lux). W związku z powyższym należy zwrócić uwagę aby w pobliżu hydrantów przeciwpożarowych zapewnić natężenie oświetlenia ewakuacyjnego nie mniejsze niż 5 lux. Oświetlenia awaryjne po wykonaniu i przed oddaniem do eksploatacji należy zweryfikować pod względem usytuowania opraw i natężenia oświetlenia.

Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego oraz bateria centralna muszą posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP do stosowania jako oświetlenie awaryjne.

B.5. Obwody gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia.

W projektowanym pomieszczeniu odwiedzin należy wykonać osobne obwody gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia dostosowując ilość gniazd i ich lokalizację do charakteru i zagospodarowania pomieszczenia oraz wymagań Zamawiającego. Obwody wyprowadzać z tablicy parteru, z odrębnych sekcji i zabezpieczać wyłącznikami różnicowoprądowymi. Stosować przewody miedziane bezhalogenowe 3x2,5mm² **B2Ca dla dróg ewakuacyjnych DCa poza drogami ewakuacyjnymi**. Przewody prowadzić między gniazdami bez stosowania puszek pośrednich. Poszczególne gniazda muszą być opisane w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację obwodów we właściwych tablicach piętowych.

W każdym pomieszczeniu wykonać minimum jedno gniazdo techniczne podwójne dla serwisu sprzątającego dla którego wykonać osobny obwód zasilania.

C. Część techniczna wykonania rozbudowy instalacji systemu sygnalizacji pożaru SSP

Budynek pawilonu III objęty został całkowitą kontrolą systemu sygnalizacji pożaru z możliwością przekazania sygnału do służb. Systemem sygnalizacji pożaru objęte zostały wszystkie pomieszczenia budynku. Do ochrony pomieszczeń budynku

zastosowano punktowe czujki dymu. Przyciski ROP zostały umieszczone w widocznych miejscach przy wyjściach z poszczególnych korytarzy na klatkę schodową. System sygnalizacji pożarowej wykonano w oparciu o system sygnalizacji pożaru POLON 4200. Centralę alarmową umieszczono w pomieszczeniu izby przyjęć w pawilonie IV kompleksu gdzie jest stały nadzór osobowy.

W ramach rozbudowy budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem izby przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowy łącznika związaną z wykonaniem szybu windowego należy zaprojektować rozbudowę systemu sygnalizacji pożaru o czujki w dobudowywanych pomieszczeniach oraz elementy kontrolno-sterujące związane z montażem czujki zasysającej w szybie windowym. W projektowanym szybie windowym należy zastosować system rurek zasysających zgodnie z załączonymi wyliczeniami. Przy projektowaniu rozbudowy systemu należy wziąć pod uwagę projektowany sufit podwieszany i ewentualnie zamknięcia drzwi oddzielenia pożarowego w zależności od scenariusza pożarowego oddziału i budynku. Rozbudowywane instalacje wykonać w krytych korytkach instalacyjnych i uchwytach systemowych zastosowanych kabli systemu w części nad stropem podwieszanym i podtynkowo w części ekspozycyjnej pomieszczeń. Projekt rozbudowy systemu sygnalizacji pożaru podlega uzgodnieniu z rzeczoznawcą ds. ppoż. Remontowany system sygnalizacji pożaru musi spełniać wymogi normy PKN-CEN/TS 54-14 Systemy sygnalizacji pożaru: wytyczne planowania, projektowania, instalowania, eksploatacji i konserwacji.

OBLICZENIA INSTALACJI DEDEKTORA SYSTEMU ZASYSAJĄCEGO

Na końcu części opisowej załączono obliczenia hydrauliczne orurowania projektowanego systemu zasysającego systemu sygnalizacji pożaru szybu windowego.

D. Część techniczna wykonania rozbudowy instalacji monitoringu wizyjnego CCTV

Dla umożliwienia rozbudowy budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem izby przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowy łącznika związaną z wykonaniem szybu windowego należy zdemontować kamery będące w kolizji z projektowanymi pomieszczeniami. Na Oddziale Psychiatrycznym dla Dzieci i Młodzieży zamontowany jest system monitoringu wizyjnego CCTV sal chorych korytarzy oraz pomieszczeń pod szczególnym nadzorem oraz wejść na oddział. W ramach rozbudowy budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem izby przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowy łącznika związaną z wykonaniem szybu windowego należy zaprojektować i zainstalować system telewizji dozorowej bazujący na systemie nadzoru wizyjnego IP z wykorzystaniem kamer mega pikselowych i sieciowych rejestratorów IP spełniający następujące zadania: rejestracja i podgląd wizyjny ważniejszych obszarów zewnętrznych i wewnętrznych obiektu. System telewizji pracuje w trybie kolorowym oraz dziennie – nocnym. Zapis obrazu odbywa się na twardych dyskach rejestratora cyfrowego, co umożliwi natychmiastowy podgląd zapisanych obrazów kamer. W skład systemu wizyjnego nadzoru wchodzi następujące elementy:

- punkty kamerowe, w tym punkty stałe (kamery stacjonarne),
- stanowisko dozoru w pomieszczeniu dyżurnym pielęgniarskiej wyposażone w monitory wizyjne,
- rejestrator obrazu pozwalający na cyfrowy zapis oraz przechowywanie obrazu na dyskach twardych.

Wszystkie kamery wewnętrzne są kamerami kolorowymi 4 mega pikselowymi kompaktowymi dzień/ noc o wysokiej rozdzielczości o budowie wandalom odpornej kopułowej. Kamery umiejscowione na zewnątrz budynku są przystosowane do pracy

w warunkach dzień–nocnych z automatycznym przełącznikiem w tryb nocny czarno - biały. Rozmieszczenie kamer i ich ustawienie należy wykonać w taki sposób aby maksymalnie wykorzystać ich pole widzenia. Zasilanie kamer poprzez przełącznik POE znajdujący się w szafie rakowej w pomieszczeniu dyżurki pielęgniarskiej poprzez rezerwę zasilania UPS. Sygnał z kamer transmitowany jest przewodami UTP6a 4x2x0,5 do rejestratora. Przewody teletechniczne należy prowadzić rurach instalacyjnych pod tynkiem w przestrzeni eksponowanej wewnątrz oraz w dedykowanych korytkach instalacyjnych nad sufitem podwieszanym.

W systemie zakłada się dołożenie około 3 kamer kopułowych monitorujących pomieszczenia korytarze rozbudowy budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem izby przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowy łącznika związaną z wykonaniem szybu windowego. Winda powinna być wyposażona w kamerę.

Podczas doboru kamer należy kierować się założeniami:

Kamery wewnętrzne

Dla obszarów dozoru wewnątrz budynku projektuje się kamery kopułowe 4 Mpx dzień/noc o regulowanym zakresie ogniskowej z oświetlaczem IR. Kamera zapewnia doskonały obraz w słabych warunkach oświetleniowych (0,01 lx). Analiza sceny z uwzględnieniem jej zawartości pozwala zoptymalizować przetwarzanie obrazu. Inteligentna redukcja szumów zmniejsza wymaganą szerokość pasma i ilość pamięci masowej nawet o 30%. Estetyczna, odporna na akty wandalizmu obudowa umożliwia instalację urządzenia zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz. Łatwa instalacja, obiektyw SR z automatyczną regulacją zoomu i ostrości, kreator i tryby skonfigurowane fabrycznie. Obiektyw regulowany 2,8 - 12 mm z funkcją auto-iris. Zasilanie DC 12V oraz POE. Szczelność IP 66 wytrzymałość mechaniczna IK 10.

E. Ogólne wymagania dotyczących wykonania instalacji elektrycznej

E.1.

Układanie instalacji elektrycznych i teletechnicznych niskoprądowych i systemowych.

Na głównych ciągach poziomych należy wykorzystywać perforowane korytka kablowe. Ilość korytek należy dobierać stosownie do przewidywanych ilości przewodów. Dla instalacji elektrycznych, teletechnicznych i p.poż. należy przewidzieć odrębne korytka układane obok lub ponad korytkami z przewodami elektrycznymi. Korytka należy układać w przestrzeniach nad stropem podwieszonym z uwzględnieniem specyfikacji technicznej układanych kabli i przewodów. Korytka muszą być dedykowane do instalacji niskoprądowych elektrycznych teletechnicznych. Nie można wykorzystywać korytek jako wielofunkcyjne. Przewody i kable w części eksponowanej (pod sufitem podwieszanym) układać pod tynkiem w razie konieczności w rurkach instalacyjnych. Przejście z systemu korytkowego na podtynkowy ze względów wizualnych wykonać w przestrzeni nad sufitem podwieszanym.

E.2.

Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie, posiadać wymagane prawem atesty i aprobaty oraz spełniać wymogi szczegółowych norm i przepisów z zakresu BHP, sanitarnych i p. pożarowych.

Instalacje elektryczne należy zaprojektować i wykonać w jak największym stopniu jako inteligentne, dostosowujące dostawy energii do poszczególnych pomieszczeń, urządzeń i instalacji w zależności od obecności i ilości użytkowników.

E.3.**Wytyczne dotyczące montażu i wykonania systemu sygnalizacji pożarowej.**

Do połączenia poszczególnych elementów SSP wewnątrz należy użyć kabla HDGS PH 90 2x1,5; HDGS PH 90 3x1,5; HTKSHekw 1x2x1; HTKSHekw1x2x0,8; YNTKSYekw1x2x0,8 przeznaczony do stosowania w systemach zabezpieczeń przeciwpożarowych. Instalacje sygnalizacji pożaru prowadzić w systemowych rurkach korytkach instalacyjnych HDPE lub podtynkowo. Przy prowadzeniu instalacji należy przestrzegać zasady aby w jednej rurze instalacyjnej nie umieszczać przewodów tej samej pętli. Pętla systemu przeznaczoną do obsługi urządzeń sterujących sygnalizatorami i systemem bezpieczeństwa prowadzić przewodem niepalnym HTKSHekw PH 90 1x2x0,8 w systemem niepalnym. Zasilanie sygnalizatorów prowadzić z zasilacza oddzielnym przewodem HTKSHekw PH90 1x2x1 z wykorzystaniem puszek i systemu niepalnego.

Ostateczne umiejscowienie traktów kablowych oraz lokalizację elementów systemu sygnalizacji pożaru należy przy zachowaniu przepisów wynikających z norm ppoż. uzgodnić na etapie wykonawstwa z branżystą i inwestorem.

W przypadku przejść kablowych przez ściany i stropy, które tworzą oddzielenia pożarowe przejścia powinny być uszczelnione w sposób zapewniający taką samą odporność ogniową jak oddzielenie pożarowe. Uszczelnione przejścia należy trwale opisać i zaznaczyć na dokumentacji powykonawczej. Przewody powinny być układane w odległości nie mniejszej niż 30 cm od istniejącej instalacji elektrycznej.

Przy montażu czujek należy przestrzegać m.in. zachowania odpowiednich odległości czujek termicznych od źródeł ciepła, czujek dymu od kratki wentylacji wyciągowej i nawiewnej, prawidłowego rozmieszczenia czujek w stosunku do chronionych obiektów oraz przeszkód budowlano-konstrukcyjnych. Powierzchnie dozorowe, wzajemne odległości czujek, odległości od ścian oraz wysokość zawieszenia należy dobierać według instrukcji producenta, wytycznych CNBOP oraz PN. Ręczne ostrzegacze pożaru należy instalować w miejscach widocznych i łatwo dostępnych. Otwory dławicowe do wprowadzania przewodów powinny być uszczelnione. Z uwagi na specyfikę obiektu szczególną uwagę zwrócić na lokalizację ROP i ich zabezpieczenie przed użyciem w niewłaściwy sposób przez pacjentów.

F. Część techniczna wykonania rozbudowy instalacji odgromowej

Budynek pawilonu III wyposażona jest w instalację odgromową. Dobudowywany szyb windowy będzie nadszybiem dochodził do dachu budynku. W związku z tym na dachu szybu windowego należy zaprojektować i wykonać instalację odgromową i połączyć ją z istniejącą instalacją odgromową. Z projektowanej rozbudowie instalacji odgromowej należy wykonać przewód odprowadzający do istniejącego otoku poprzez złącze kontrolne.

Istniejącą otokową instalację otokową przebudować w miejscu dobudowywanego pomieszczenia odwiedzin. Sposób przebudowy uziomu uzależniona jest od sposobu przebudowy wewnętrznych linii zasilających, przebiegu instalacji rur centralnego ogrzewania. Istniejący uziom otokowy można zakończyć uziomem szpilkowym lub podczas wykonywania fundamentu pod pomieszczenie odwiedzin wykonać uziom fundamentowy i podłączyć do istniejącego otokowego.

2. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1. ROZWIĄZANIA BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

- 2.1.1.** Zamawiający będzie wymagał, aby koncepcja rozwiązania funkcjonalnego zaprojektowanych elementów objętych zamówieniem została uzgodniona z odpowiednimi służbami Zamawiającego;
- 2.1.2.** Wykonawca będzie zobowiązany uzyskać wszystkie wymagane przepisami techniczno-budowlanymi uzgodnienia w tym m.in. BHP, p-poż;
- 2.1.3.** Projektowane wyroby budowlane mają spełniać wymagania polskich przepisów, a w szczególności posiadać świadectwa, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry;
- 2.1.4.** Dla potrzeb zapewnienia współpracy z wykonawcą zamawiający przewiduje ustanowienie osoby upoważnionej do zarządzania realizacją umowy oraz zespołu specjalistów pełniących funkcje koordynatorów branżowych;
- 2.1.5.** Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:
- Protokolarne zatwierdzenie koncepcji układu funkcjonalnego;
 - Weryfikacja dokumentacji projektowo-kosztorysowej;
 - Odbiór robót budowlanych;
- Zamawiający wymaga, aby elementy konstrukcyjne zastosowane w obiekcie miały zapewnioną trwałość nie mniejszą niż 50 lat, a orurowanie i okablowanie w instalacjach nie mniejszą niż 30 lat, zaś osprzęt i przybory instalacyjne funkcjonowały w okresie co najmniej 15 lat.
- Przedmiot zamówienia musi przewidywać zastosowanie materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie, posiadających wymagane deklaracje zgodności i certyfikaty. Gwarancja na wykonane roboty w oparciu o przyjęte rozwiązania projektowe powinna wynosić minimum 3 lata;
- 2.1.6.** Dokumentacja projektowa powinna zostać opracowana przez Wykonawcę w wersji drukowanej w 4 egzemplarzach oraz elektronicznej (w formie PDF, WORD) w 1 egzemplarzu;
- 2.1.7.** Koncepcję do zatwierdzenia Wykonawca przedstawi nie później niż w terminie 30 dni licząc od dnia podpisania umowy i uzgodni ją z Użytkownikiem obiektu;
- 2.1.8.** Wykonawca zobowiązany jest do organizacji, z własnej inicjatywy i na własny koszt, w toku realizacji zamówienia, spotkań koordynacyjnych z udziałem zamawiającego i innych zainteresowanych, celem oceny postępu prac i dokonywania uzgodnień niezbędnych do realizacji zamówienia;
- 2.1.9.** Kompletną dokumentację projektową wraz z oryginałami wszystkich wymaganych przepisami prawa uzgodnień i opinii, ekspertyz i decyzji, Wykonawca złoży w siedzibie Zamawiającego w formie wydruku oraz w formie elektronicznej.
- 2.1.10.** Wykonawca załączy do dokumentacji projektowej oświadczenie projektanta, że projekt budowlany jest zgodny z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
- 2.1.11.** Dokumentacja projektowa i specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót są zgodne z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i kompletne z punktu widzenia celu, któremu na służyć oraz są zgodne z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019r. (Dz.U. 2019 poz. 2019, z późniejszymi zmianami);

- 2.1.12.** Przedmiot zamówienia musi być określony zgodnie z postanowieniami ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Przedmiot Zamówienia musi być opisany bez wskazywania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba, że będzie to uzasadnione specyfiką zamówienia, za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszyć będą określenia „lub równoważne”. Do opisu przedmiotu zamówienia Projektant musi stosować nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV);
- 2.1.13.** Do Wykonawcy należy ponadto:
- Zapewnienie realizacji przedmiotu zamówienia pod nadzorem kierownika budowy, który zobowiązany będzie do prowadzenia dokumentacji budowy oraz kierowania budową w sposób zgodny z projektem i pozwoleniem na budowę, przepisami w tym techniczno-budowlanymi oraz BHP;
 - Wykonanie dokumentacji powykonawczej w 2 egzemplarzach;
 - Uzyskanie w imieniu Zamawiającego dokumentów odbiorowych wraz z pozwoleniem na użytkowanie;
- 2.1.14.** Za zakończenie prac uważa się wykonanie całości robót budowlanych w oparciu o wymagania przedstawione w programie funkcjonalno-użytkowym potwierdzone protokołem zakończenia realizacji „bez zastrzeżeń”;
- 2.1.15.** Wykonawca jest odpowiedzialny za wady powstałe w okresie rękojmi na zasadach określonych w przepisach Kodeksu cywilnego i udzieli min. 36 miesięcznej gwarancji na wykonane roboty budowlane liczonej od dnia podpisania protokołu robót bez zastrzeżeń;
- 2.1.16.** Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia wizji lokalnej obiektu, w którym będą wykonywane roboty budowlane. Nieprzeprowadzenie wizji lokalnej, w przypadku udzielenia zamówienia temu Wykonawcy, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku przestrzegania procedur oraz wykonywania innych czynności wskazanych w niniejszym PFU na etapie realizacji przedmiotowej inwestycji.;
- 2.1.17.** Wykonawca ponosi finansową odpowiedzialność za szkody powstałe w trakcie świadczenia przedmiotowej roboty budowlanej spowodowane bezpośrednio przez personel i/lub sprzęt Wykonawcy;
- 2.1.18.** Wykonawca zrealizuje i ukończy roboty zgodnie z umową i poleceniami zamawiającego i usunie wszelkie wady w robotach. Wykonawca będzie odpowiedzialny za prawidłowość, zgodność i bezpieczeństwo wszystkich działań prowadzonych na placu budowy.
- 2.1.19.** Rozliczenie za wykonane prace budowlane nastąpi w terminie 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu faktury oraz protokołu odbioru robót „bez zastrzeżeń”. Zamawiający nie przewiduje możliwości wypłat wynagrodzenia zgodnie z postępowaniem prac na podstawie faktur częściowych. Zamawiający przewiduje jedną płatność końcową, po realizacji całego zadania.
- 2.1.20.** Podstawą płatności jest **cena ryczałtowa** skalkulowana przez Wykonawcę obejmująca wszystkie prace niezbędne do wykonania zadania tj. opracowanie dokumentacji wraz z wykonaniem robót na jej podstawie.

Za wykonanie zamówienia Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe.

Kwoty ryczałtowe (cena) obejmować będą:

- Sporządzenie projektu budowlanego;

- Robociznę bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami;
- Wartość wbudowanych materiałów wraz z kosztami zakupu, transportu, magazynowania i ewentualnych ubytków;
- Wartości pracy sprzętu wraz z kosztami towarzyszącymi;
- Koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny, ryzyko;

2.1.21. Zamawiający deklaruje możliwość udostępnienia wykonawcy na czas wykonywania robót, terenu części działki, związanego z realizacją inwestycji. Teren udostępnionej części działki zostanie wskazany przez Zamawiającego i uściślony w protokole przekazania placu budowy.

2.1.22. Wykonawca na własny koszt dokona usunięcia wszystkich odpadów powstałych podczas wykonywania przedmiotu zamówienia i dokonania ich unieszkodliwiania zgodnie z obowiązującymi przepisami

2.1.23. Energia elektryczna na potrzeby budowy może być pobierana z istniejącego przyłącza energetycznego na terenie budowy, po uprzednim uruchomieniu jej opomiarowania i będzie rozliczana wg wskazań licznika.

2.1.24. Woda na potrzeby budowy może być pobierana z istniejącego przyłącza wodociągowego na terenie budowy, po uprzednim uruchomieniu jej opomiarowania i będzie rozliczana wg wskazań licznika.

2.1.25. W odniesieniu do przygotowania i zagospodarowania terenu budowy:

Przygotowanie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania zaplecza i ustawienia tablic informacyjnych. Lokalizacja zaplecza budowy zostanie uzgodniona z Zamawiającym i szczegółowo określona w protokole przekazania placu budowy.

W odniesieniu do architektury

Zamówienie przewiduje wykonanie rozbudowy istniejącego łącznika wraz z przebudową i nadbudową łącznika o windę.

W odniesieniu do konstrukcji

Zamawiający wymaga wykonania robót w taki sposób by spełnić wymagania Polskich Norm oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót. Elementy konstrukcji winny być zrealizowane zgodnie z wymaganiami przepisów obowiązujących w tym zakresie, przy spełnieniu szczegółowych zasad określonych w dokumentacji technicznej zaaprobowanej przez Zamawiającego.

W odniesieniu do instalacji

Przyłącza - dla inwestycji przyłącza istniejące

Instalacja elektryczna - zaprojektować i wykonać zgodnie z założeniami zakresu robót - branża elektryczna.

Instalacje sanitarne - zaprojektować i wykonać zgodnie z założeniami zakresu robót - branża sanitarna.

Sieradz, styczeń 2023

MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PROJEKTOWANEJ WINDY

1. Informacje ogólne:

Lokalizacja:	Szpital
Adres:	Warta
Oznaczenie w projekcie:	brak
Ilość:	1 szt.

2. Specyfikacja techniczna urządzenia:

Dane podstawowe:

Oznaczenie dźwigu:	LEM-1600
Typ dźwigu:	elektryczny, maszynownia górna
Udźwig nominalny:	1600 kg
Prędkość:	1,0 m/s
Wysokość podnoszenia:	10,0 m
Liczba dojazdów / przystanków:	5/4
Przepisy:	Dyrektywa Dźwigowa 2014/33/UE, PN EN 81-20

Szyb:

Wymiary szybu:	2250 mm szerokość x 3000 mm głębokość
Głębokość podszybia:	1250 mm
Wysokość nadszybia:	3600mm od posadzki ostatniego przystanku wykończonej na gotowo do sufitu szybu
Konstrukcja szybu:	Żelbetowa / murowana z bloczka betonowego kładzonego na płasko

Podzespoły mechaniczne:

Przeciwwaga:	Ciężarki zamocowane w konstrukcji ramowej, która porusza się w prowadnicach, w podszybiu zastosowano fartuch osłonowy. Pod szybem niedozwolone są pomieszczenia, w których mogą przebywać ludzie.
Prowadnice:	Do prowadnic kabinowych i przeciwwagowych zastosowano specjalne profile stalowe o powierzchniach ślizgowych frezowanych. Prowadnice są mocowane wspornikami do ścian szybu co 2,5 m.
Liny:	Zastosowanie odpowiedniej ilości lin, z zawieszeniem sprężynowym zapewnia równomierne obciążenie układu linowego oraz minimalne ich wydłużenie. Układ linowy wykonany jest z przełożeniem 2:1.

MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PROJEKTOWANEJ WINDY

Kabina:

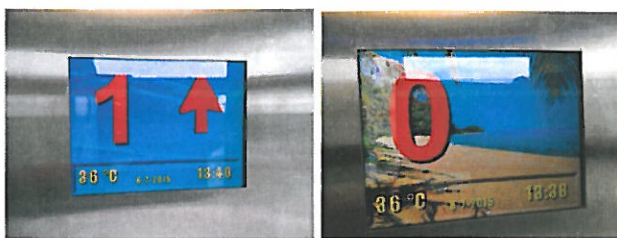
Wymiary:	1400 mm szerokość x 2400 mm głębokość x 2100 mm wysokość
Układ:	Wejście z dwóch stron, przełot 180°
Konstrukcja:	Konstrukcja wsparta na ramie z profili stalowych, z przewodnikami ślizgowymi, chwytacze dwukierunkowe, ściany kabiny panelowe, pokryte materiałem tłumiącym drgania.
Wentylacja:	Grawitacyjna, poprzez otwory w dolnej części ścian. Dodatkowo istnieje możliwość zainstalowania wentylatora ale ze względu na wytwarzany hałas jest to niezalecane
Aranżacja:	Indywidualne projektowanie kabin pozwala na największą swobodę dopasowania wyglądu kabiny do budynku zgodnie z Państwa oczekiwaniem. W dowolnym momencie mogą Państwo modyfikować wystrój wybierając dowolny materiał lub akcesoria.
Sufit i oświetlenie kabiny:	Stalowy, z automatycznym oświetleniem LED
Ściany kabiny:	Struktura kabiny ze stali nierdzewnej (gat. 304), wypełnienie z paneli stal nierdzewna. Łączenia pomiędzy panelami wykonane ze stali nierdzewnej lustrzanej (gat.304) (poniżej przykładowe zdjęcie).



Przykładowe zdjęcie w wykonaniu ze stali nierdzewnej

Podłoga kabiny:	Wykładzina antypoślizgowa, trudnoscieralna
Poręcz:	na ścianie tylnej lub bocznej wykonana ze stali nierdzewnej (gat.304) szczotkowanej
Cokoliki przypodłogowe:	Wykonane ze stali nierdzewnej (gat.304), zintegrowana otwory wentylacyjne
Sygnalizacja w kabinie:	Panel dyspozycji pionowy ze stali nierdzewnej (gat.304) na całą wysokość kabiny: Wysokiej klasy przyciski wypukłe z oznaczeniem Braille'a: <ul style="list-style-type: none">- przyciski piętrowe- przycisk zamykania- przycisk otwierania drzwi- przycisk alarm Wysokiej jakości wyświetlacz kolorowy wyświetlacz TFT informujący o kierunku ruchu kabiny, piętrze, komunikaty o awariach, przeciążeniu, systemie łączności; awizacja głosowa

MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PROJEKTOWANEJ WINDY



Moduł komunikacji dwustronnej oparty na systemie linii GSM. Zgodny z PN 81.28

Podświetlana tabliczka znamionowa dźwigu zintegrowana z oświetleniem awaryjnym

Drzwi kabinowe:

Wymiar w świetle:

1200 x 2000 mm

Typ:

2panelowe, teleskopowe

Klasa:

***SOLID**

Trwałość:

Podwyższona do 1.000.000 cykli

Typ progu:

Aluminiowe

Kurtyna świetlna

Tak

Standard wykonania:

Stal nierdzewna gat. 304, szczotkowana

Charakterystyka:

Drzwi wyposażone są w ogranicznik siły domykania, by uchronić osoby w sytuacji przycięcia przez skrzydła drzwi. Zmniejsza to również ryzyko uszkodzenia drzwi czy przedmiotów w obszarze drzwi. **Zastosowana w drzwiach krzywka gwarantując ich ciche i bezlufowe zamykanie.**

Drzwi szybowe:

Wymiar w świetle:

1200 x 2000 mm

Typ:

2panelowe, teleskopowe

Klasa:

***SOLID**

Odporność p.poż.:

EI60 - 1szt

Trwałość:

Podwyższona do 1.000.000 cykli

Typ progu:

Aluminiowe

Standard wykonania:

Stal nierdzewna gat. 304, szczotkowana

Sygnalizacja przystankowa:

Kasety wezwań na każdym przystanku kaseta ze stali nierdzewnej (gat.304) szczotkowanej wyposażona w jeden przycisk z podświetleniem oraz piętrowskazywacz

Dodatkowe wyposażenie:

Każde drzwi wyposażone w kartę dostępu



Wyposażenie układu sterowania:

Standardowe:

Dzwonek alarmowy na dachu kabiny

Gong w kabinie

Piętrowskazywacz w kabinie z wyświetlaczem graficznym TFT

Dwa przyciski bezpieczeństwa stop w szybie

MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PROJEKTOWANEJ WINDY

Zjazd pożarowy wymaga doprowadzenia sygnału pożarowego do dźwigu oraz wymaga podtrzymania zasilania dźwigu do momentu jego zjazdu na przystanek podstawowy

Łączność głosowa (**oparta na systemie GSM**) kabina-panel serwisowy

Komunikacja dwustronna z centrum zgłoszeniowym

Wymuszone zamknięcie drzwi

Automatyczne wyłączenie oświetlenia w kabinie po zrealizowaniu dyspozycji

W standardzie oświetlenie szybu, Instalacja szybowa

Wyłącznik główny, zabezpieczenia elektryczne

Filtr przeciwzakłuceniowy

Opcjonalne:

Wentylator na kabinie o wydajności 120 m³/h - z uwagi na wydzielany hałas jako opcja dodatkowa.

Szybkie wezwanie dźwigu (opcja)

Napęd:

Typ napędu:

Elektryczny, trójfazowy silnik synchroniczny. Ze zintegrowanym kołem ciernym, wykonanym z odlewu odpornego na ścieranie. Podwójny układ hamulców elektromagnetycznych. Okładziny szczęk hamulcowych wykonane z materiału niezawierającego azbestu. Ręczne luzowanie hamulców w sytuacjach awaryjnych.

Moc wyjściowa napędu:

11 kW

Prąd znamionowy:

27.00 A

Prąd rozruchowy:

-

Zasilanie napędu:

3 x 400 V, 50 Hz

Oświetlenie:

230 V, 50 Hz

Położenie napędu:

Izolowany wibracyjnie zespół napędowy mocowany bezpośrednio do prowadnic w nadszymbiu i ściany szybu, po stronie przeciwwagi - brak konieczności budowy maszynowni.

Sterowanie:

Typ sterowania:

Zbiornicze w dół

Panel serwisowy i uwalniania awaryjnego:

Elementy serwisowe i awaryjnego uwalniania znajdują się w panelu w maszynowni. Dostęp do elementów układu sterowania tylko dla osób upoważnionych.

Zjazd awaryjny:

W standardzie zjazd do najbliższego przystanku oparty na UPS.

Zjazd p.poż.:

Działa z zasilania z budynku, po doprowadzeniu przewodów instalacji p.poż.

Układ zdalnego alarmowania:

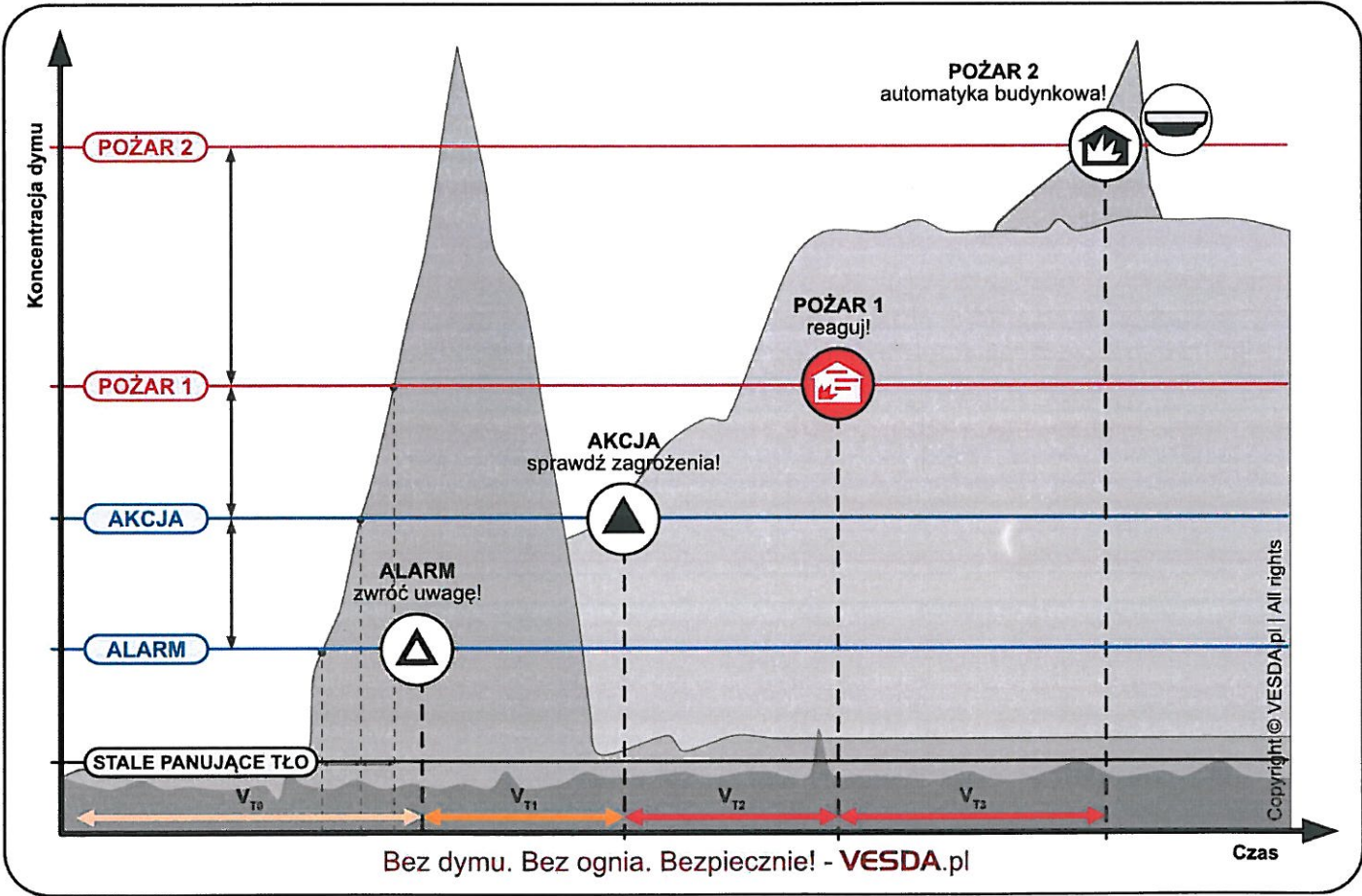
Wezwanie awaryjne:

W stanie alarmu, Użytkownik uwięziony w dźwigu może połączyć się z Centrum Zgłoszeniowym, gdzie jest automatycznie rejestrowane wezwanie awaryjne. Przy pomocy zestawu głośnomówiącego, nasz personel doradza jak należy postępować. Jednocześnie, podejmowana jest procedura uwolnienia uwięzionych osób. Wszystkie wezwania przychodzące do Centrum Zgłoszeniowego, są natychmiast dokumentowane i – w zależności od rodzaju umowy – osoba odpowiedzialna za użytkowanie dźwigu jest powiadamiana o wypadku telefonicznie lub w formie pisemnej.

DETEKTOR: 001 | SZYB WINDOWY

Typ	FAAST FLEX - 1P
Używanie napowietrzników	Projekt zrównoważony
Zastosowanie	default
Prędkość wentylatora	6
Temperatura powietrza	20.0°C
Ciśnienie bezwzględne	999hPa
Natężenie przepływu systemu	20.4l/min
Całkowita długość rur	15.7m
Liczba otworów detekcyjnych (zasysających)	4
Maks. dopuszczalny czas transportu	110s
Minimalny przepływ przez otwór	2.0l/min
Długość rury wydechowej	0.0m
Średnica rury wydechowej	21.0mm
Spadek ciśnienia	0Pa
Detektor odwrócony	No

Wykres Działania Zasysającego Systemu Detekcji Dymu Flex



>>> SZCZEGÓŁY GRUPY

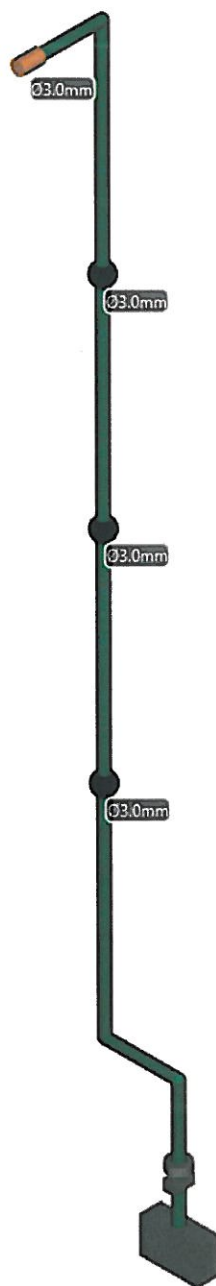
	Czułość otworu	Przepływ	Ciśnienie	Czas transportu	Średnica otworu	[Domyślna grupa]
Zagregowana czułość otworów						0
Parametry grupy otworów						
Wymagana wartość łącznej czułości <						
Wymagana wartość łącznej czułości >						
Udział (%)						
Maksymalna wartość łącznej czułości						
Minimalna wartość łącznej czułości						
Wymagane ciśnienie zasysania						25
Wymagana równowaga						70
Wyklucz z autorównowagi						
1:Sekcja0-1	0.190	4.9	157	17	3.0	✓
1:Sekcja0-2	0.192	4.9	154	20	3.0	✓
1:Sekcja0-3	0.193	4.9	152	24	3.0	✓
1:Sekcja0-4	0.165	5.7	151	36	3.0	✓
Liczba otworów						4
Przepływ (%)						100
Łączna czułość						
Równowaga (%)						85
Ciśnienie ssania (minimalne)						151

>>> RURA: R1

Całkowita długość rury	15.7m
Ciśnienie otoczenia	0Pa
Ciśnienie sektora	168Pa
Liczba otworów detekcyjnych (zasysających)	4
Przepływ przez rurę	20.4l/min

Wizualizacji całej instalacji lub pojedynczej rury ma charakter poglądowy, a jej celem jest przedstawienie zarysu obliczanej instalacji zasysającej. Obraz nie przedstawia rzeczywistych wymiarów, które zostały użyte w obliczeniach pneumatycznych. Konkretnie wymiary projektowe należy interpretować wraz z tabelami projektu.

Na przedstawionej wizualizacji niektóre elementy mogą na siebie nachodzić lub być oddalone, co nie ma miejsca w rzeczywistości. Program przedstawia instalację w taki sposób, aby była ona czytelna na tym obrazie.



LEGENDA

- Czarne punkty na rurach oznaczają otwory zasysające.
- Żółte zakończenia na rurach lub rozgałęzieniach oznaczają napowietrzniki PIP-007.
- Fioletowe punkty z odejściem oznaczają rury kapilarne 059-001/059-007 lub kapilary dla chłodzi VSP-860.
- Szare owalne elementy oznaczają mufy rozłączne PIP-003.
- Szare prostokąty oznaczają filtry zewnętrzne VSP-850-R.
- Szare punkty z obramowaniem oznaczają zawór dwudrożny.

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

ROZBUDOWA BUDYNKÓW SZPITALNYCH O ŁĄCZNIK POMIĘDZY BUDYNKIEM IZBY PRZYJĘĆ I PAWILONEM
ODDZIAŁOWYM III ORAZ PRZEBUDOWA ŁĄCZNIKA, ZWIĄZANA Z WYKONANIEM SZYBU WINDOWEGO, W RAMACH
ZADANIA PN. „PODNOSZENIE JAKOŚCI USŁUG ZDROWOTNYCH W CENTRUM PSYCHIATRYCZNYM W WARCIE”.

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

CZĘŚĆ INFORMACYJNA

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów

- Uchwała nr XLIII/300/2022 Rady Miejskiej w Warcie, z dnia 15 lipca 2022r., w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obszaru miasta Warty

2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością

Oświadczenie Zamawiającego o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane będzie załącznikiem do uzyskania pozwolenia na budowę.

3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690, z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414, z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609, z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454, z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz.U. 2019 poz. 595, z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej z dnia 17.09.2021r. (Dz.U. 2021.1722 z dnia 17.09.2021r.);
- Ustawa Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004r. (Dz. U. 2015r. poz. 2164);- Dz.U. 2021.1129 z dnia 11.09.2019r.

4. Informacje ogólne

Definicje:

Zaprojektuj i wybuduj - rozumie się, że Wykonawca wyłoniony z postępowania wykona dokumentację projektową w oparciu o wymagania określone w PFU oraz zrealizuje roboty budowlane zgodnie z wymaganiami Zamawiającego i na podstawie wykonanej dokumentacji projektowo-kosztorysowej i programu funkcjonalno-użytkowego;

Wykonawca - osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę, spełniła warunki zamówienia lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego;

Zamówienie - należy przez to rozumieć zamówienie publiczne, którego przedmiot został opisany w PFU i innych dokumentach załączonych do postępowania na podstawie których Wykonawca sporządził ofertę;

Oferta - Należy rozumieć formularz oferty i wszystkie inne dokumenty, które Wykonawca dostarczył wraz z formularzem oferty;

Umowa - należy rozumieć umowę na realizację przedmiotu zamówienia w rozumieniu przepisów prawa polskiego, a w szczególności przepisów ustawy Kodeksu cywilnego, Praw Budowlanego oraz Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Sieradz, styczeń 2023

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

PZT.1 Szkic sytuacyjny	skala 1:1000.....	48
PZT.2 Szkic sytuacyjny – przebudowa istn. sieci ciepłowniczej	skala 1:500.....	49

BRANŻA BUDOWLANA:

P.1 Rzut fundamentu – projekt	skala 1:100.....	50
P.2 Rzut parteru – projekt	skala 1:100.....	51
P.3 Rzut 1 piętra/dachu – projekt	skala 1:100.....	52
P.4 Rzut 2 piętra – projekt	skala 1:100.....	53
P.5 Rzut 3 piętra – projekt	skala 1:100.....	54
P.6 Rzut dachu – projekt	skala 1:100.....	55
P.7 Przekrój A-A – projekt	skala 1:50.....	56
P.8 Przekrój B-B – projekt	skala 1:50.....	57
P.9 Elewacje – projekt	skala 1:100.....	58
I.1 Rzut parteru – inwentaryzacja	skala 1:100.....	59
I.2 Rzut 1 piętra/dachu – inwent.	skala 1:100.....	60
I.3 Rzut 2 piętra – inwentaryzacja	skala 1:100.....	61
I.4 Rzut 3 piętra – inwentaryzacja	skala 1:100.....	62
I.5 Rzut dachu/elewacja – inwent.	skala 1:100.....	63
I.6 Przekrój A-A – inwentaryzacja	skala 1:50.....	64
I.7 Przekrój B-B – inwentaryzacja	skala 1:50.....	65

BRANŻA SANITARNA:




PS.1 Rzut parteru - instalacja wod-kan - projekt	skala 1:100.....	66
PS.2 Rzut parteru - instalacja c.o. i wentylacji - projekt	skala 1:100.....	67
PS.3 Rzut parteru - sieci zewnętrzne sanitarne - projekt	skala 1:100.....	68
IS.1 Rzut parteru - instalacja wod-kan - inwentaryzacja	skala 1:100.....	69
IS.2 Rzut parteru - instalacja c.o. - inwentaryzacja	skala 1:100.....	70
IS.3 Rzut parteru - sieci zewnętrzne sanitarne – inwent.	skala 1:100.....	71

BRANŻA ELEKTRYCZNA:

E.1 Rzut parteru – inst. elektryczne – projekt	skala 1:100.....	72
E.2 Rzut 1 piętra/dachu – inst. elektryczne – projekt	skala 1:100.....	73
E.3 Rzut 2 piętra – inst. elektryczne – projekt	skala 1:100.....	74
E.4 Rzut 3 piętra – inst. elektryczne – projekt	skala 1:100.....	75
E.5 Rzut dachu – inst. elektryczne – projekt	skala 1:100.....	76
IE.1 Rzut parteru – inst. elektryczne – inwentaryzacja	skala 1:100.....	77
IE.2 Rzut dachu – inst. elektryczne – inwentaryzacja	skala 1:100.....	78

SZKIC SYTUACYJNY
SKALA 1:1000

LEGENDA

-  Przedmiotowe budynki podlegające rozbudowie i przebudowie
-  Lokalizacja przedmiotowej windy
-  Lokalizacja przedmiotowego łącznika

UWAGA:
Rozwiązanie kolizji instalacji podziemnych, zgodnie z rysunkami branżowymi.



PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o.
98-200 Sieradz
ul. Zachodnia 19
tel.: +48 885 203 300
e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz		
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".		
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta		
temat rysunku:	SZKIC SYTUACYJNY		
AUTORZY OPRACOWANIA:			
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:			skala: 1:1000
projektant:	mgr inż. arch. Marcin Gwis nr upr. 26/R-319/ŁOIA/05	podpis:	
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:			data: 01.2023
projektant:	mgr inż. Roman Kałuża nr upr. 101/01/WŁ	podpis:	
BRANŻA SANITARNA:			nr rys.: PZT.1
projektant:	mgr inż. Jarosław Wojnowicz nr upr. LOD/0492/POOS/06	podpis:	
BRANŻA ELEKTRYCZNA:			
projektant:	mgr inż. Zbigniew Neuberg nr upr. 652/87	podpis:	
projektant:	mgr inż. Łukasz Neuberg nr upr. 369/DOŚ/12	podpis:	
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr. 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978			

MAPA DO CELÓW OPINIODAWCZYCH
Skala: 1:1000

Miasto Warta
Obręb : 13, dz.32/2, 32/14

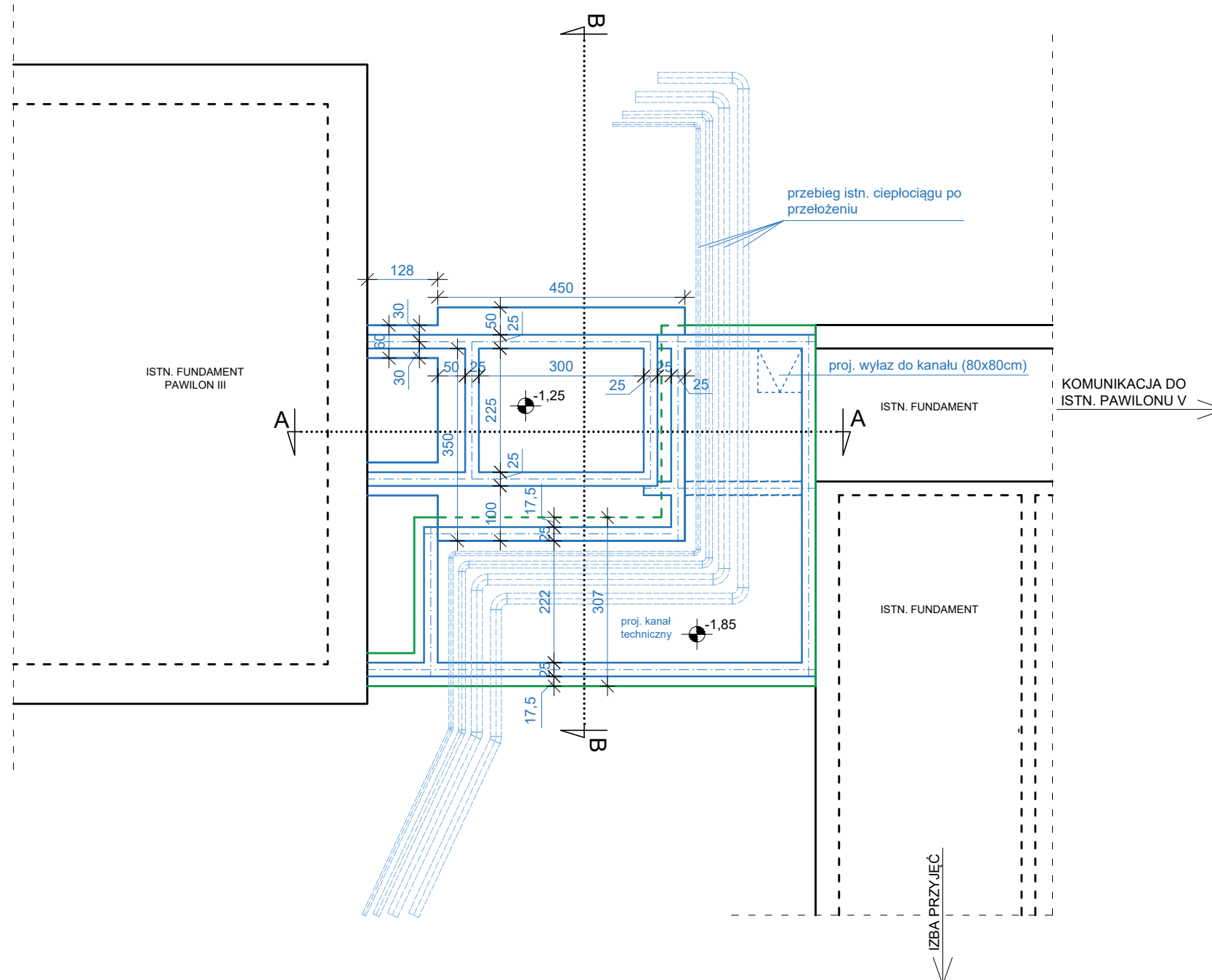
Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący PZGiK	STAROSTA SIERADZKI
Nazwa materiału zasobu	kopia mapy zasadniczej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL.PZGiK.7539
Data wykonania kopii	14.09.2021
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>Dariusz Śmich</i>



CONCRETO sp. z o.o.
98-200 Sieradz
ul. Zachodnia 19

tel.: +48 885 203 300
e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz		
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".		
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta		
temat rysunku:	SZKIC SYTUACYJNY - przebudowa istn. sieci ciepłowniczej		
AUTORZY OPRACOWANIA:			
BRANŻA SANITARNA:			skala: 1:500
projektant:	mgr inż. Jarosław Wojnowicz nr upr. LOD/0492/POOS/06	podpis:	data: 01.2023
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978			nr rys.: PZT.2



- ściany fundamentowe projektuje się jako żelbetowe, gr. 25cm;
- szyb windy projektuje się jako żelbetowy, gr. 25cm;
- podszycie windy projektuje się jako żelbetowe o gr. 40cm z betonu wodoszczelnego

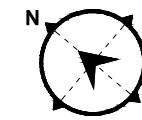
KOLOREM NIEBIESKIM OZNACZONO PROJEKTOWANE
ZMIANY W STOSUNKU DO STANU ISTNIEJĄCEGO



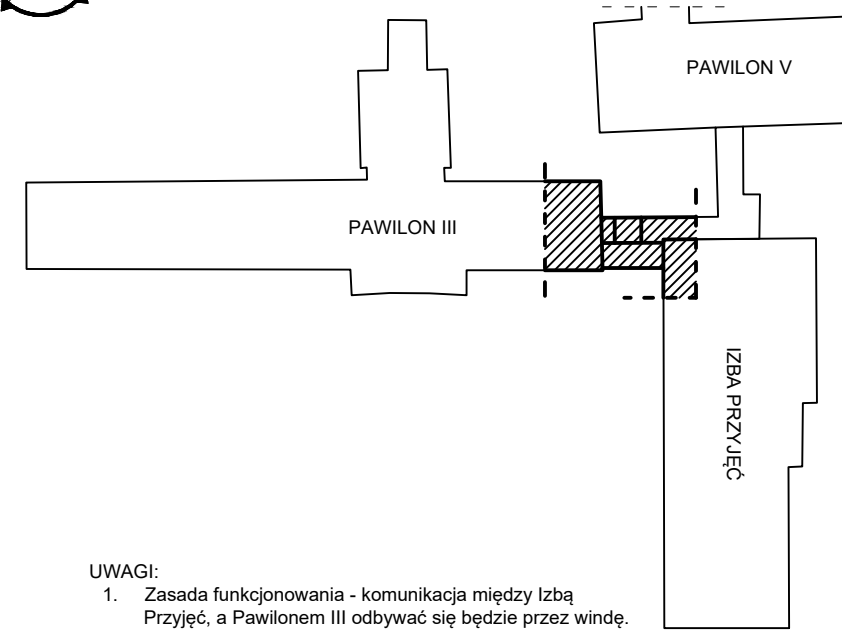
PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o.
98-200 Sieradz
ul. Zachodnia 19

tel.: +48 885 203 300
e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz		
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".		
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta		
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY		
temat rysunku:	Rzut fundamentu - PROJEKT		
AUTORZY OPRACOWANIA:			
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:			skala:
projektant:	mgr inż. arch. Marcin Gwis nr upr. 26/R-319/ŁOIA/05	podpis:	1:100
			data:
			01.2023
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:			nr rys.:
projektant:	mgr inż. Roman Kałuża nr upr. 101/01/WŁ	podpis:	P.1
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978			



SKALA 1:100 | RZUT PARTERU PROJEKT



- UWAGI:
- Zasada funkcjonowania - komunikacja między Izba Przyjęć, a Pawilonem III odbywać się będzie przez windę. Dotyczy to również parteru;
 - W pomieszczeniu odwiedzin projektuje się wentylację mechaniczną - zgodnie z rys. branży sanitarnej.

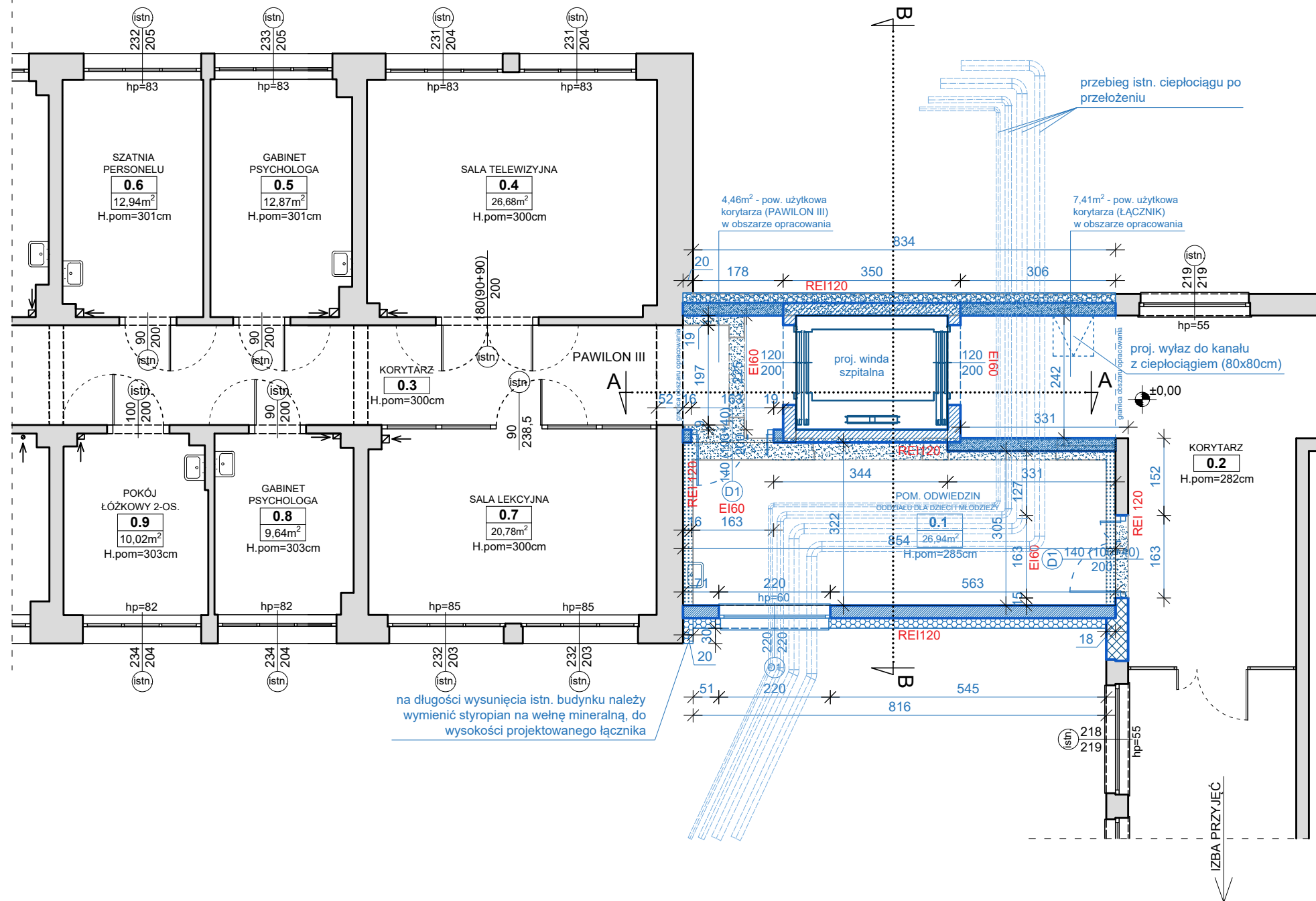
- istniejące ściany
- projektowane zamurowania
- projektowane ściany murowane
- projektowane ściany konstrukcyjne szybu windy
- projektowane wyburzenia / przekucia
- istniejące ocieplenie do demontażu
- projektowanie ocieplenie - wełna mineralna

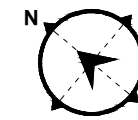
KOLOREM NIEBIESKIM OZNACZONO PROJEKTOWANE ZMIANY W STOSUNKU DO STANU ISTNIEJĄCEGO



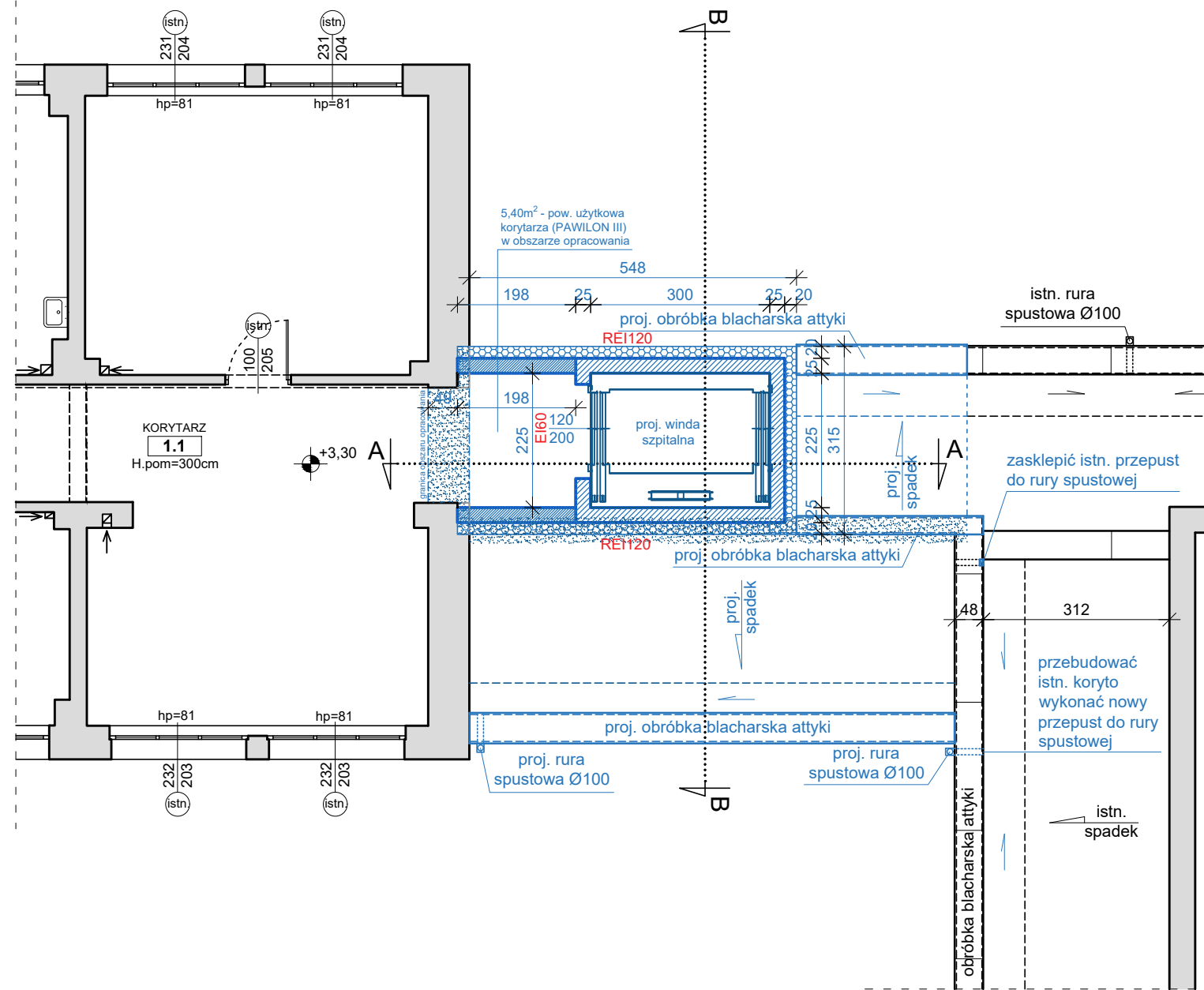
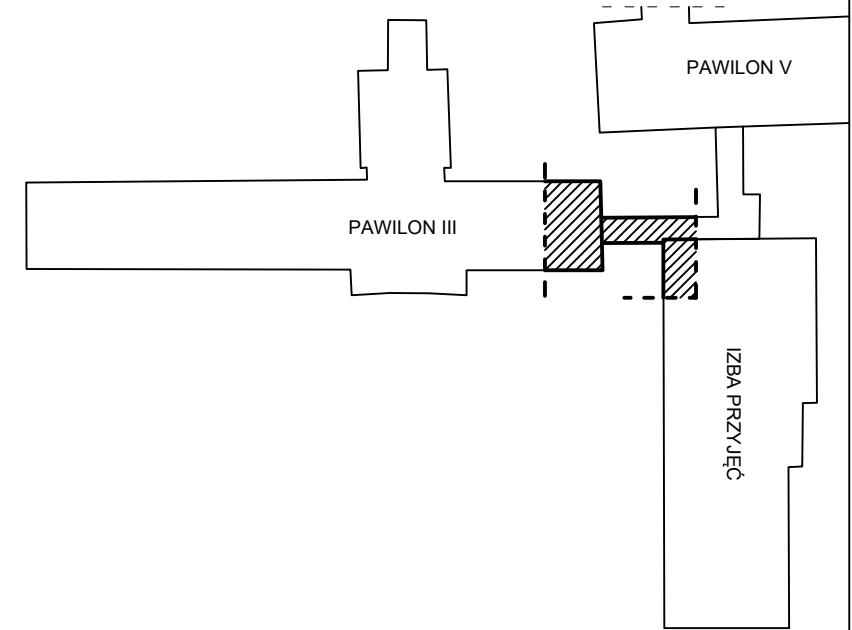
PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o.
98-200 Sieradz
ul. Zachodnia 19
tel.: +48 885 203 300
e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz		
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".		
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta		
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY		
temat rysunku:	Rzut parteru - PROJEKT		
AUTORZY OPRACOWANIA:			
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:			skala: 1:100
projektant:	mgr inż. arch. Marcin Gwis nr upr. 26/R-319/ŁOIA/05	podpis:	data: 01.2023
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:			nr rys.: P.2
projektant:	mgr inż. Roman Kałuża nr upr. 101/01/WŁ	podpis:	
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr. 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978			





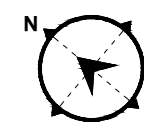
SKALA 1:100 | RZUT 1 PIĘTRA / DACHU
PROJEKT



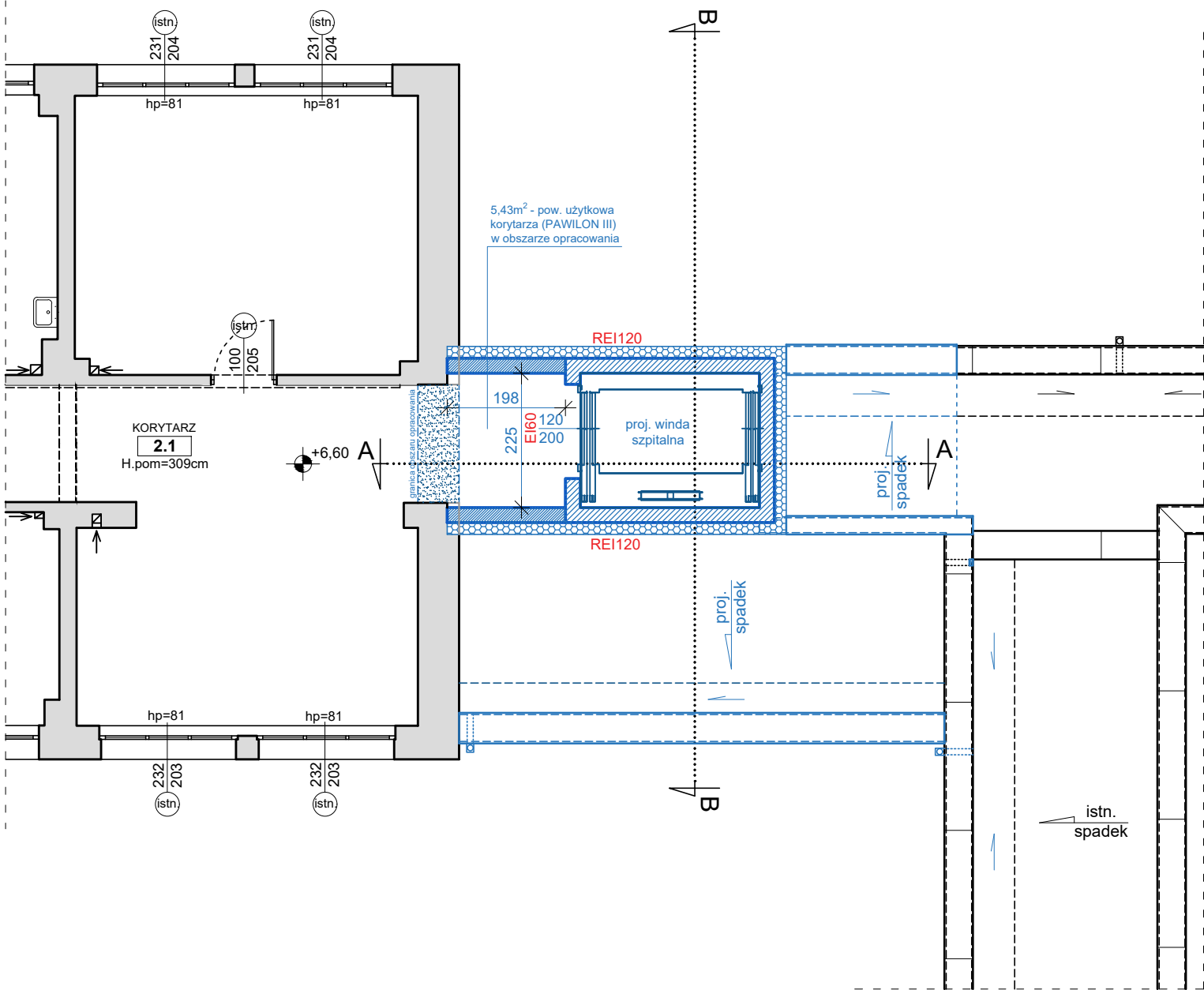
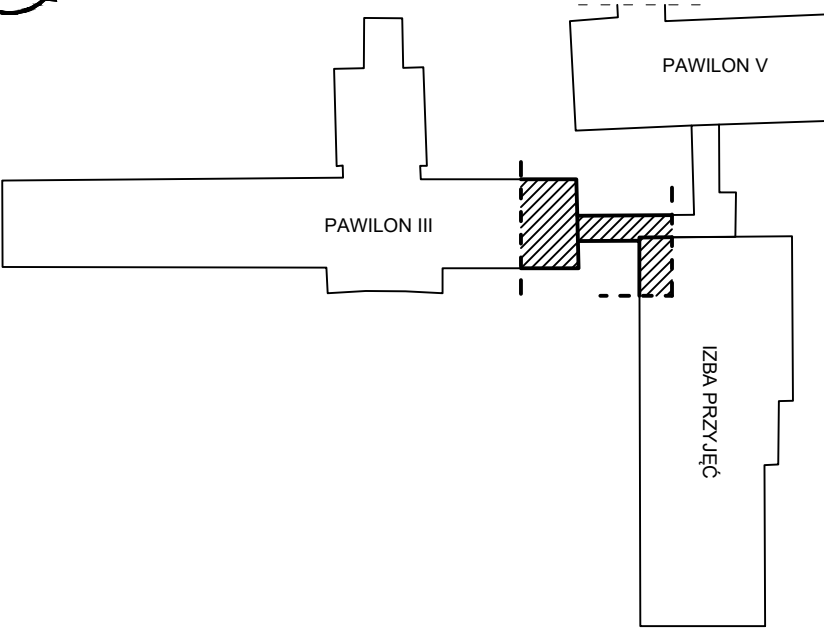
- istniejące ściany
- projektowane zamurowania
- projektowane ściany murowane
- projektowane ściany konstrukcyjne szybu windy
- projektowane wyburzenia / przekucia
- istniejące ocieplenie do demontażu
- projektowanie ocieplenie - wełna mineralna

KOŁOREM NIEBIESKIM OZNACZONO PROJEKTOWANE
ZMIANY W STOSUNKU DO STANU ISTNIEJĄCEGO

		PRACOWNIA PROJEKTOWA CONCRETO sp. z o.o. 98-200 Sieradz ul. Zachodnia 19		tel.: +48 885 203 300 e-mail: sekretariat@concreto.info.pl
inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz			
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".			
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta			
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY			
temat rysunku:	Rzut 1 piętra / dachu - PROJEKT			
AUTORZY OPRACOWANIA:				
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:				skala: 1:100
projektant:	mgr inż. arch. Marcin Gwis nr upr. 26/R-319/ŁOIA/05		podpis:	data: 01.2023
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:				nr rys.:
projektant:	mgr inż. Roman Kałuża nr upr. 101/01/WŁ		podpis:	P.3
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978				



SKALA 1:100 | **RZUT 2 PIĘTRA**
PROJEKT



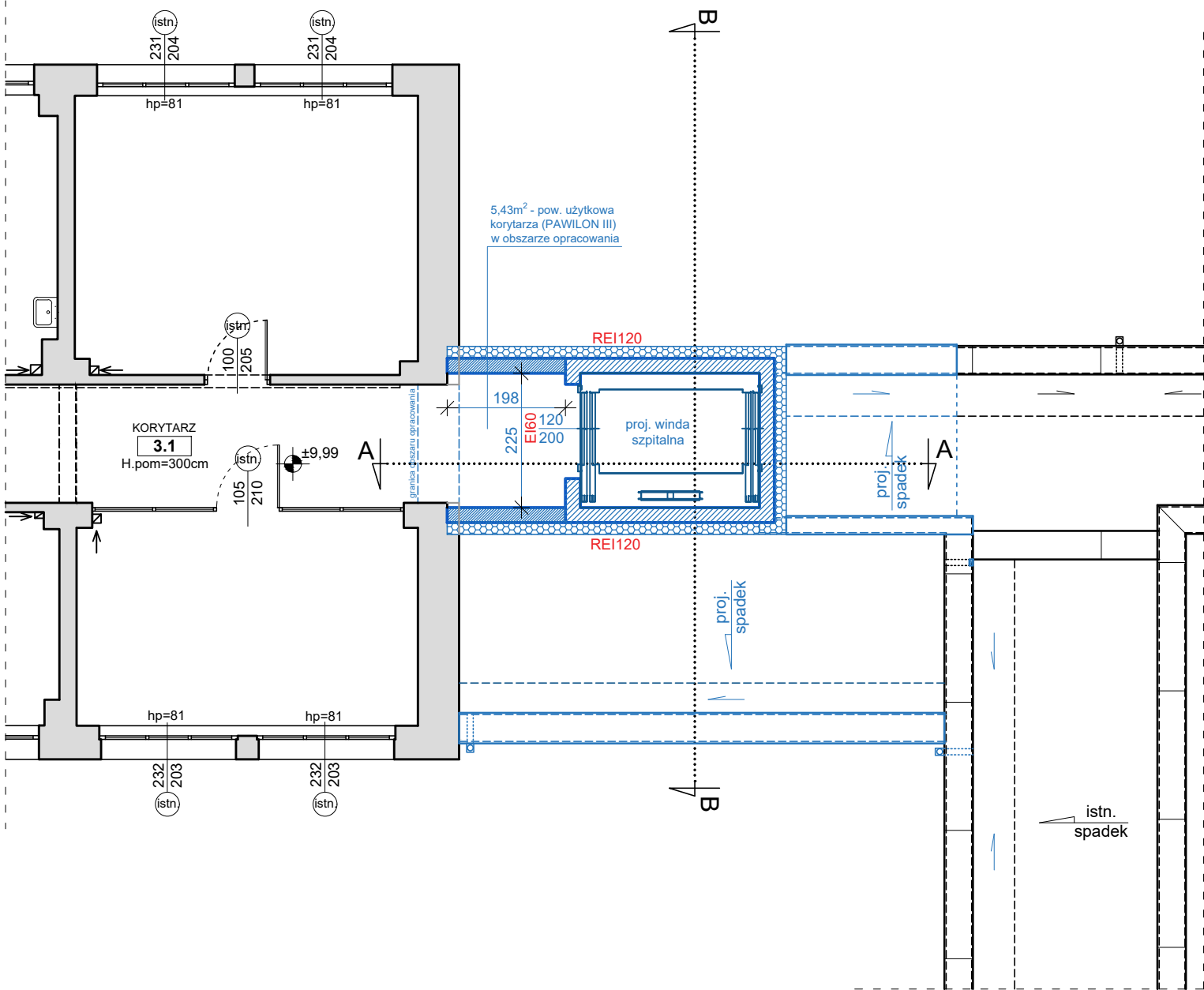
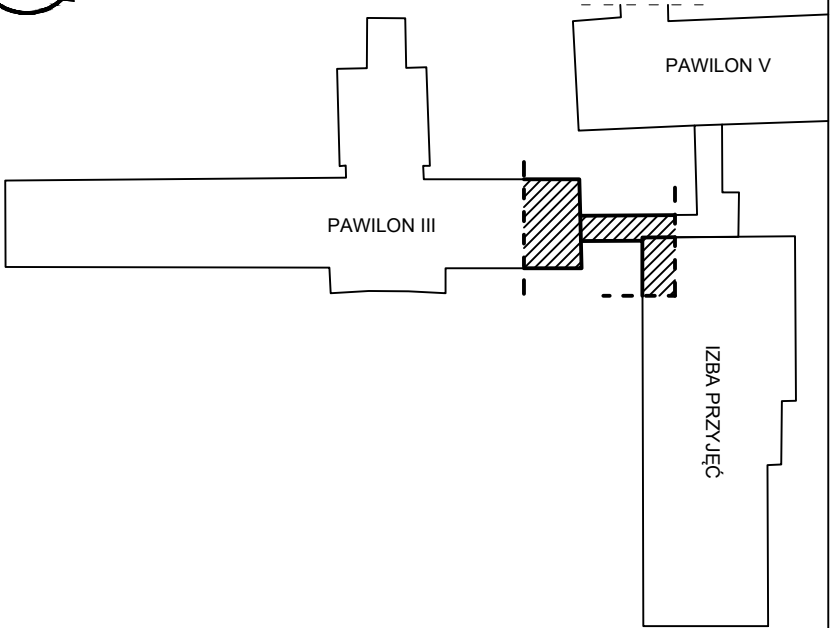
- istniejące ściany
- projektowane zamurowania
- projektowane ściany murowane
- projektowane ściany konstrukcyjne szybu windy
- projektowane wyburzenia / przekucia
- istniejące ocieplenie do demontażu
- projektowanie ocieplenie - wełna mineralna

KOŁOREM NIEBIESKIM OZNACZONO PROJEKTOWANE
ZMIANY W STOSUNKU DO STANU ISTNIEJĄCEGO

<div><div>concreto</div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA CONCRETO sp. z o.o. 98-200 Sieradz ul. Zachodnia 19</div><div>tel.: +48 885 203 300 e-mail: sekretariat@concreto.info.pl</div></div>	
inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY
temat rysunku:	Rzut 2 piętra - PROJEKT
AUTORZY OPRACOWANIA:	
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:	
projektant:	mgr inż. arch. Marcin Gwis nr upr. 26/R-319/ŁOIA/05
podpis:	
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:	
projektant:	mgr inż. Roman Kałuża nr upr. 101/01/WŁ
podpis:	
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978	
skala: 1:100 data: 01.2023 nr rys.: P.4	



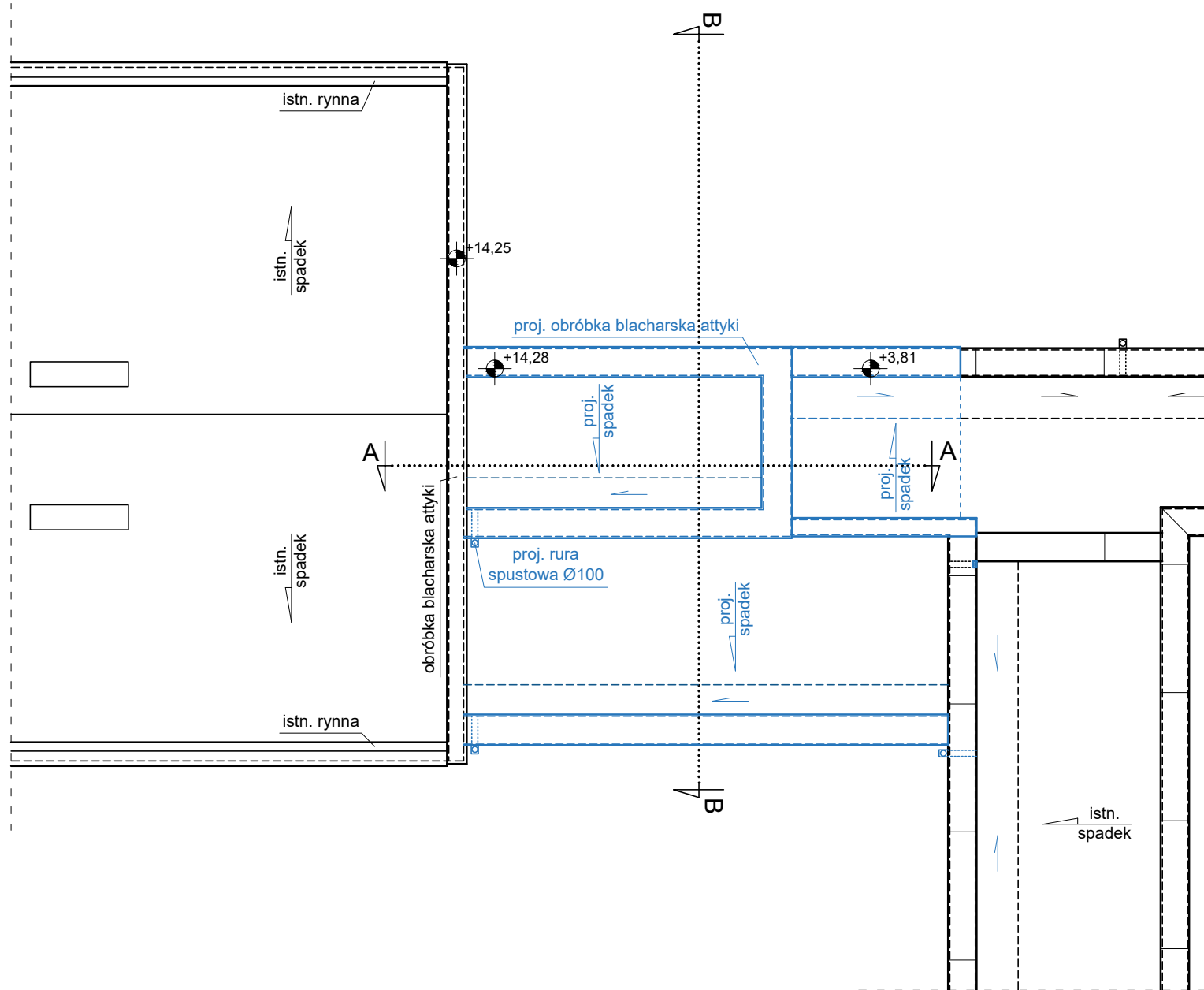
SKALA 1:100 | **RZUT 3 PIĘTRA**
PROJEKT



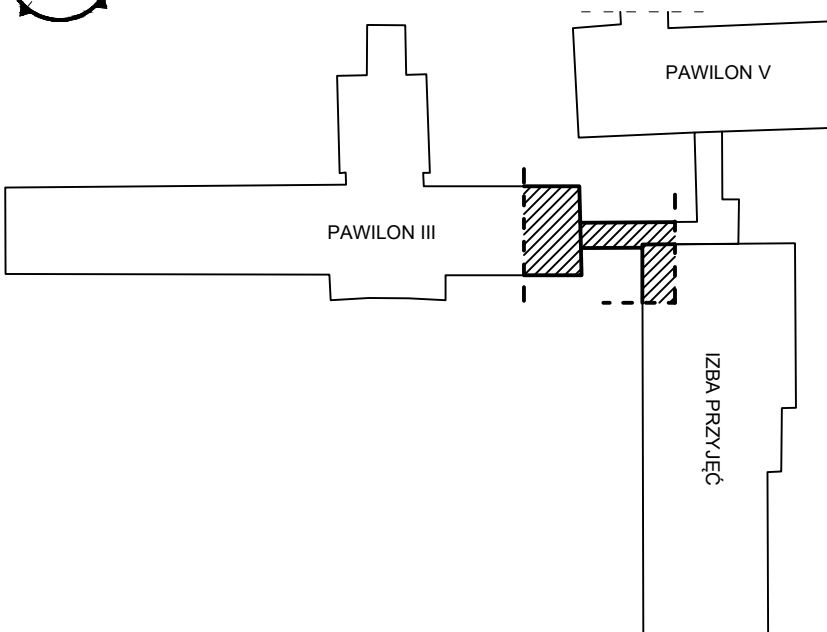
- istniejące ściany
- projektowane ściany murowane
- projektowane ściany konstrukcyjne szybu windy
- projektowane wyburzenia / przekucia
- istniejące ocieplenie do demontażu
- projektowanie ocieplenie - wełna mineralna

KOŁOREM NIEBIESKIM OZNACZONO PROJEKTOWANE
ZMIANY W STOSUNKU DO STANU ISTNIEJĄCEGO

 <div>PRACOWNIA PROJEKTOWA CONCRETO sp. z o.o. 98-200 Sieradz ul. Zachodnia 19</div>		tel.: +48 885 203 300 e-mail: sekretariat@concreto.info.pl		
inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz			
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".			
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta			
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY			
temat rysunku:	Rzut 3 piętra - PROJEKT			
AUTORZY OPRACOWANIA:				
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:			skala: 1:100	
projektant:	mgr inż. arch. Marcin Gwis nr upr. 26/R-319/ŁOIA/05	podpis:		data: 01.2023
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:			nr rys.:	
projektant:	mgr inż. Roman Kałuża nr upr. 101/01/WŁ	podpis:	P.5	
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978				



SKALA 1:100 | **RZUT DACHU**
PROJEKT

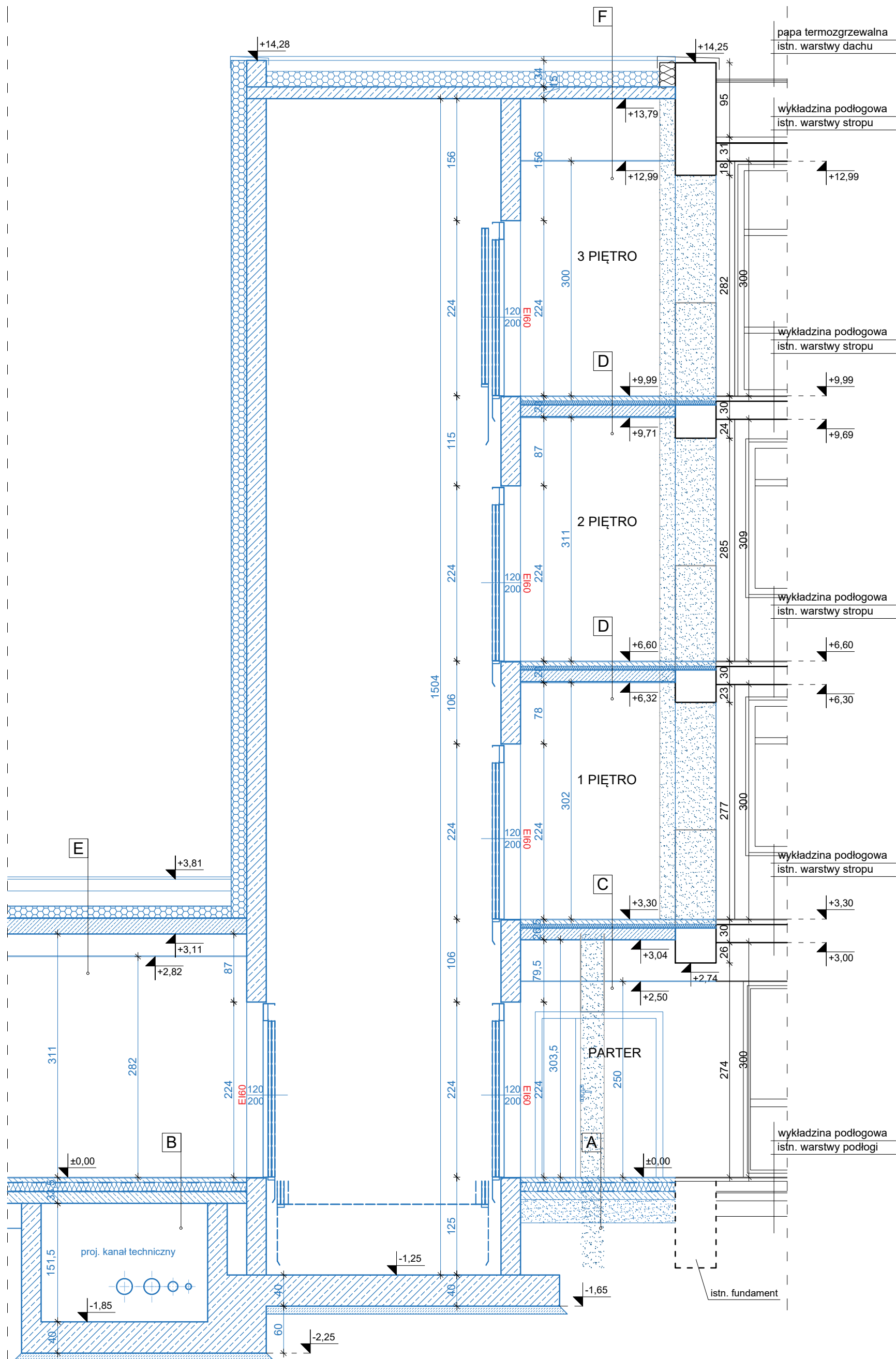


KOŁOREM NIEBIESKIM OZNACZONO PROJEKTOWANE
ZMIANY W STOSUNKU DO STANU ISTNIEJĄCEGO



PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o. | tel.: +48 885 203 300
98-200 Sieradz | e-mail: sekretariat@concreto.info.pl
ul. Zachodnia 19

inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz		
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".		
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta		
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY		
temat rysunku:	Rzut dachu - PROJEKT		
AUTORZY OPRACOWANIA:			
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:			skala: 1:100
projektant:	mgr inż. arch. Marcin Gwis nr upr. 26/R-319/ŁOIA/05	podpis:	
			data: 01.2023
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:			nr rys.: P.6
projektant:	mgr inż. Roman Kałuża nr upr. 101/01/WŁ	podpis:	
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978			



A wykładzina podłogowa
samopoziomujący anhydrytowy jastrych dociskowy w klasie F5 wg DIN 18560-2 oraz C20 wg PN-EN 13813, gr. 5,5cm
1x folia PE
styropian EPS 100 038, gr. 12cm
1x papa termozgrzewalna
chudy beton, gr. 10cm
podsypka piaskowa różnych frakcji zagęszczona warstwami do $I_s=0,98$, gr. 30cm
grunt rodzimy

B wykładzina podłogowa
samopoziomujący anhydrytowy jastrych dociskowy w klasie F5 wg DIN 18560-2 oraz C20 wg PN-EN 13813, gr. 5,5cm
1x folia PE
styropian EPS 100 038, gr. 12cm
1x papa termozgrzewalna
plyta żelbetowa, gr. 15cm

C wykładzina podłogowa
samopoziomujący anhydrytowy jastrych dociskowy w klasie F5 wg DIN 18560-2 oraz C20 wg PN-EN 13813, gr. 5,5cm
1x folia PE
styropian EPS 100 038, gr. 5cm
1x folia PE
plyta żelbetowa, gr. 15cm
sufit podwieszany

D wykładzina podłogowa
samopoziomujący anhydrytowy jastrych dociskowy w klasie F5 wg DIN 18560-2 oraz C20 wg PN-EN 13813, gr. 5,5cm
1x folia PE
styropian EPS 100 038, gr. 5cm
1x folia PE
plyta żelbetowa, gr. 15cm
tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm

E papa termozgrzewalna x2
wełna mineralna, gr. min. 15cm
paroizolacja
strop żelbetowy, gr. 20cm
sufit podwieszany

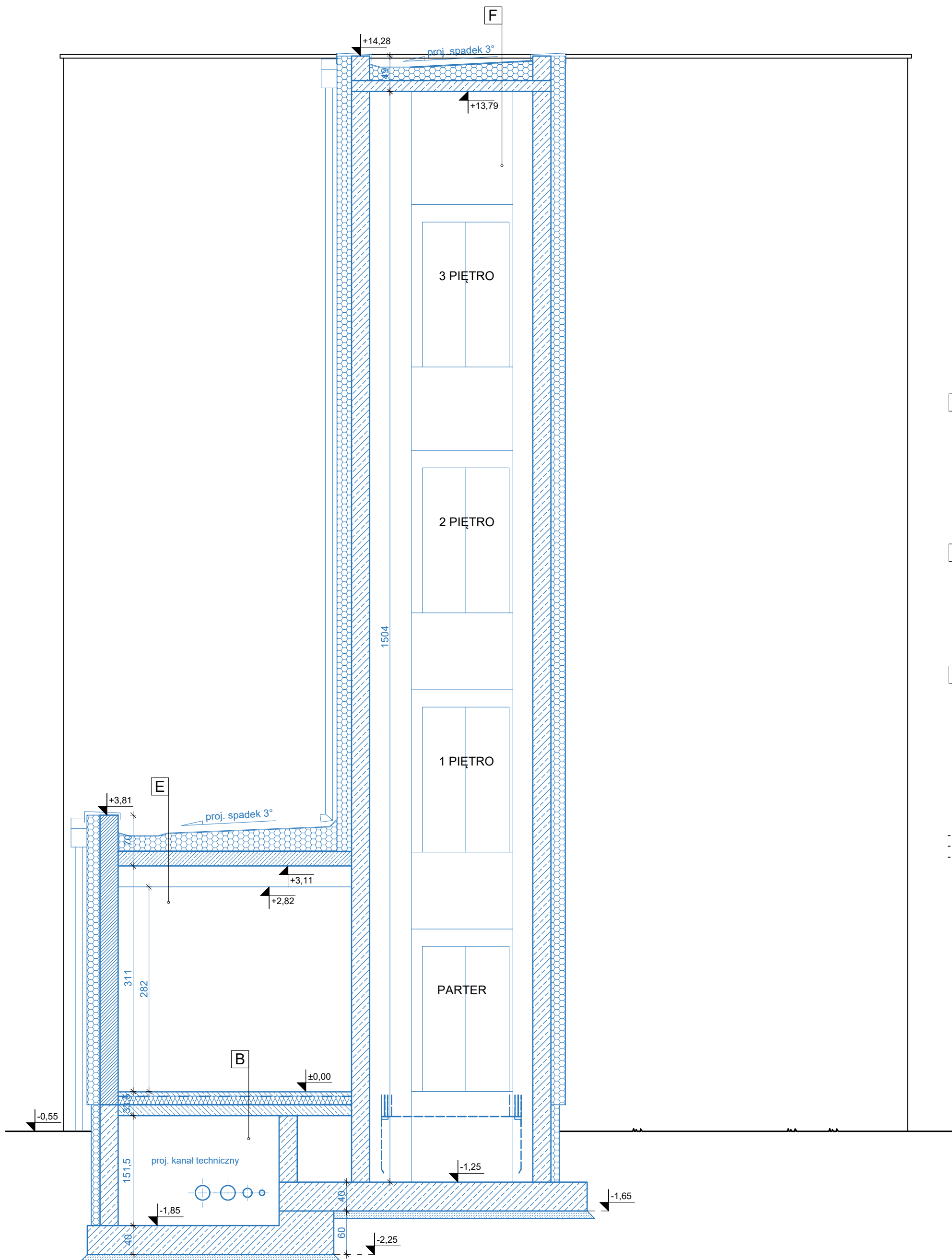
F papa termozgrzewalna x2
wełna mineralna, gr. min. 15cm
paroizolacja
strop żelbetowy, gr. 20cm
sufit podwieszany

- ściany fundamentowe projektuje się jako żelbetowe, gr. 25cm;
- szyby windy projektuje się jako żelbetowy, gr. 25cm;
- podszybie windy projektuje się jako żelbetowe o gr. 40cm z betonu wodoszczelnego

projektowane wyburzenia / przekucia

KOŁEM NIEBIESKIM OZNACZONO PROJEKTOWANE
ZMIANY W STOSUNKU DO STANU ISTNIEJĄCEGO

 <div>PRACOWNIA PROJEKTOWA CONCRETO sp. z o.o. 98-200 Sieradz ul. Zachodnia 19</div>		tel.: +48 885 203 300 e-mail: sekretariat@concreto.info.pl		
inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz			
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".			
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta			
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY			
temat rysunku:	Przekrój A-A - PROJEKT			
AUTORZY OPRACOWANIA:				
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:			skala:	
projektant:	mgr inż. arch. Marcin Gwis nr upr. 26/R-319/ŁOIA/05	podpis:	1:50	
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:			data:	
projektant:	mgr inż. Roman Kałuża nr upr. 101/01/WŁ	podpis:	01.2023	
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978			nr rys.: P.7	



B	wykładzina podłogowa
	samopoziomujący anhydrytowy jastrych dociskowy w klasie F5 wg DIN 18560-2 oraz C20 wg PN-EN 13813, gr. 5,5cm
	1x folia PE
	styropian EPS 100 038, gr. 12cm
	1x papa termozgrzewalna
	plyta żelbetowa, gr. 15cm

E	papa termozgrzewalna x2
	wełna mineralna, gr. min. 15cm
	paroizolacja
	strop żelbetowy, gr. 20cm
	sufit podwieszany

F	papa termozgrzewalna x2
	wełna mineralna, gr. min. 15cm
	paroizolacja
	strop żelbetowy, gr. 20cm
	sufit podwieszany

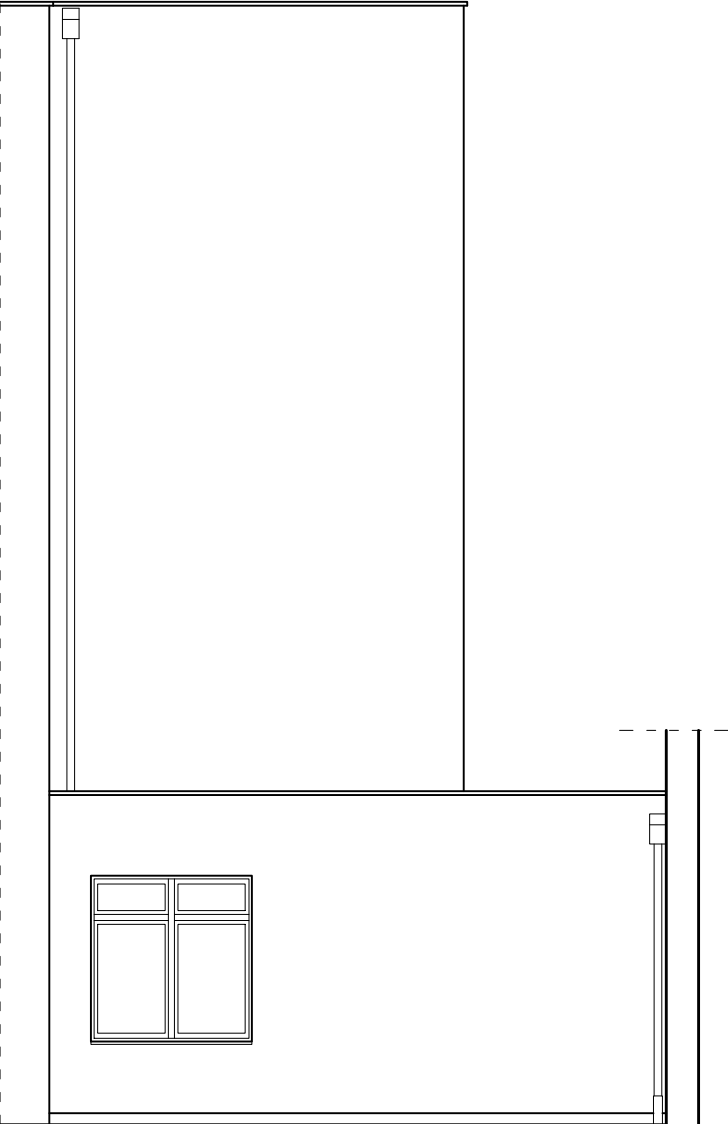
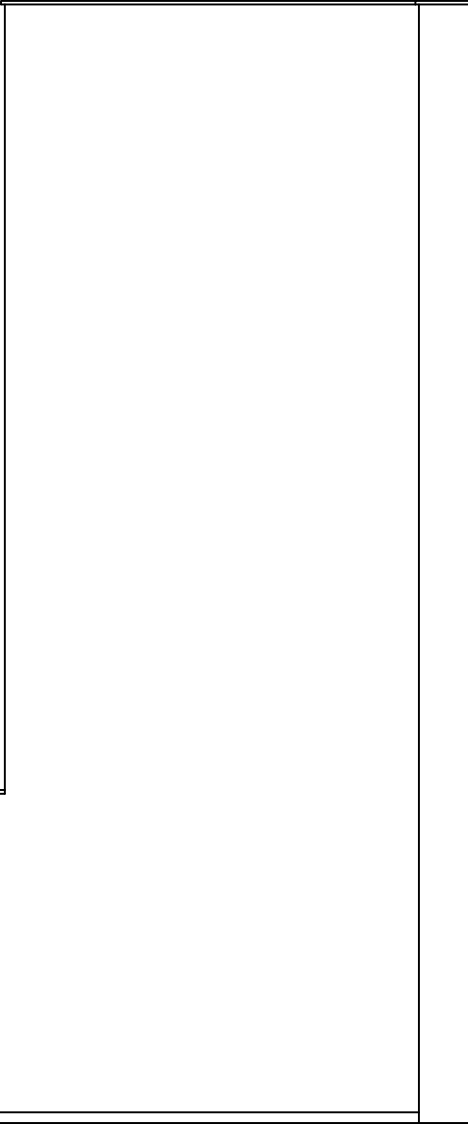
- ściany fundamentowe projektuje się jako żelbetowe, gr. 25cm;
- szyby windy projektuje się jako żelbetowy, gr. 25cm;
- podszycie windy projektuje się jako żelbetowe o gr. 40cm z betonu wodoszczelnego

projektowane wyburzenia / przekucia

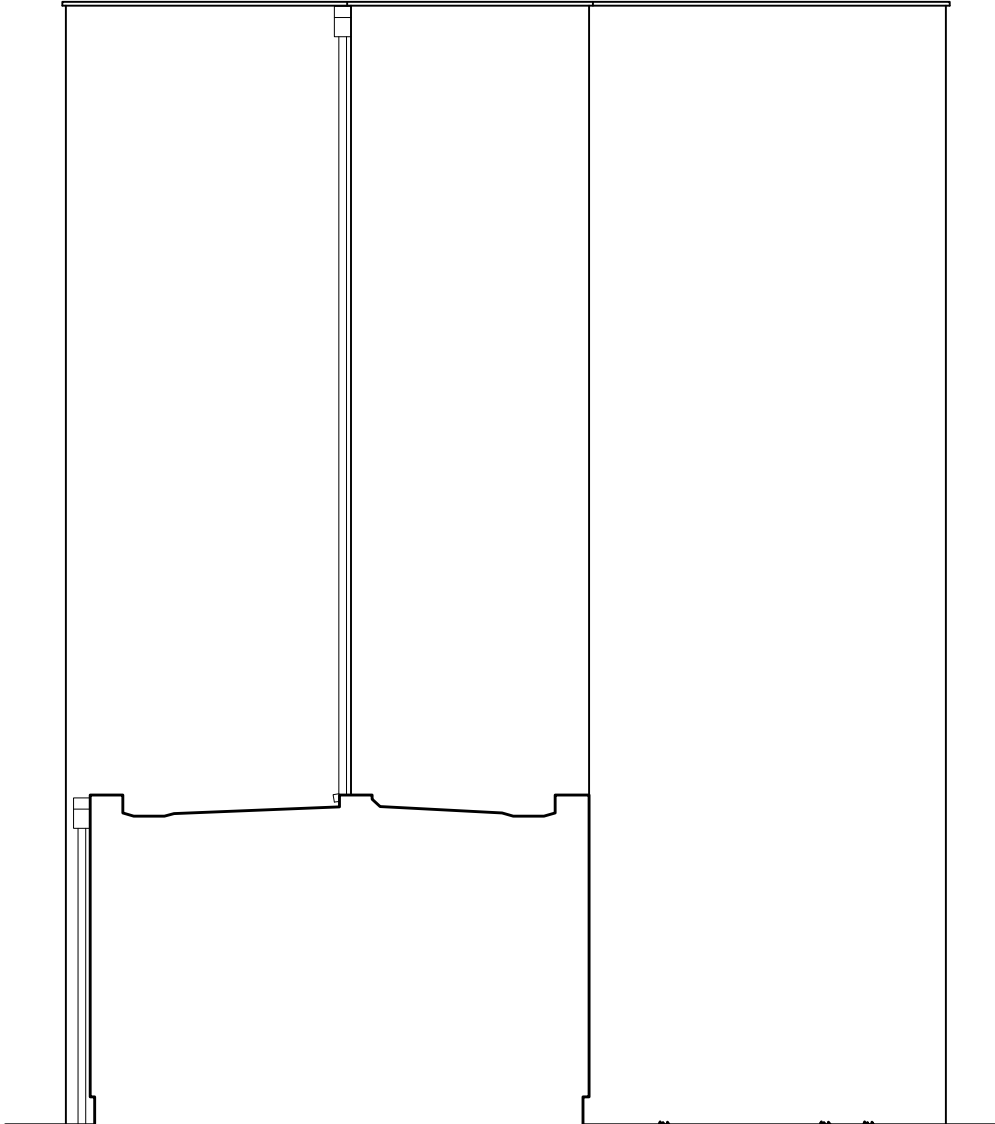
KOLOREM NIEBESKIM OZNACZONO PROJEKTOWANE
ZMIANY W STOSUNKU DO STANU ISTNIEJĄCEGO

<div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA CONCRETO sp. z o.o. 98-200 Sieradz ul. Zachodnia 19</div></div> <div>tel.: +48 885 203 300 e-mail: sekretariat@concreto.info.pl</div>	
inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY
temat rysunku:	Przekrój B-B - PROJEKT
AUTORZY OPRACOWANIA:	
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:	
projektant:	mgr inż. arch. Marcin Gwis nr upr. 26/R-319/ŁOIA/05
podpis:	
data: 01.2023	
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:	
projektant:	mgr inż. Roman Kałuża nr upr. 101/01/WŁ
podpis:	
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978	

ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

C

concreto

PRACOWNIA PROJEKTOWA

CONCRETO sp. z o.o.

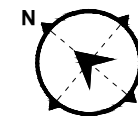
98-200 Sieradz

ul. Zachodnia 19

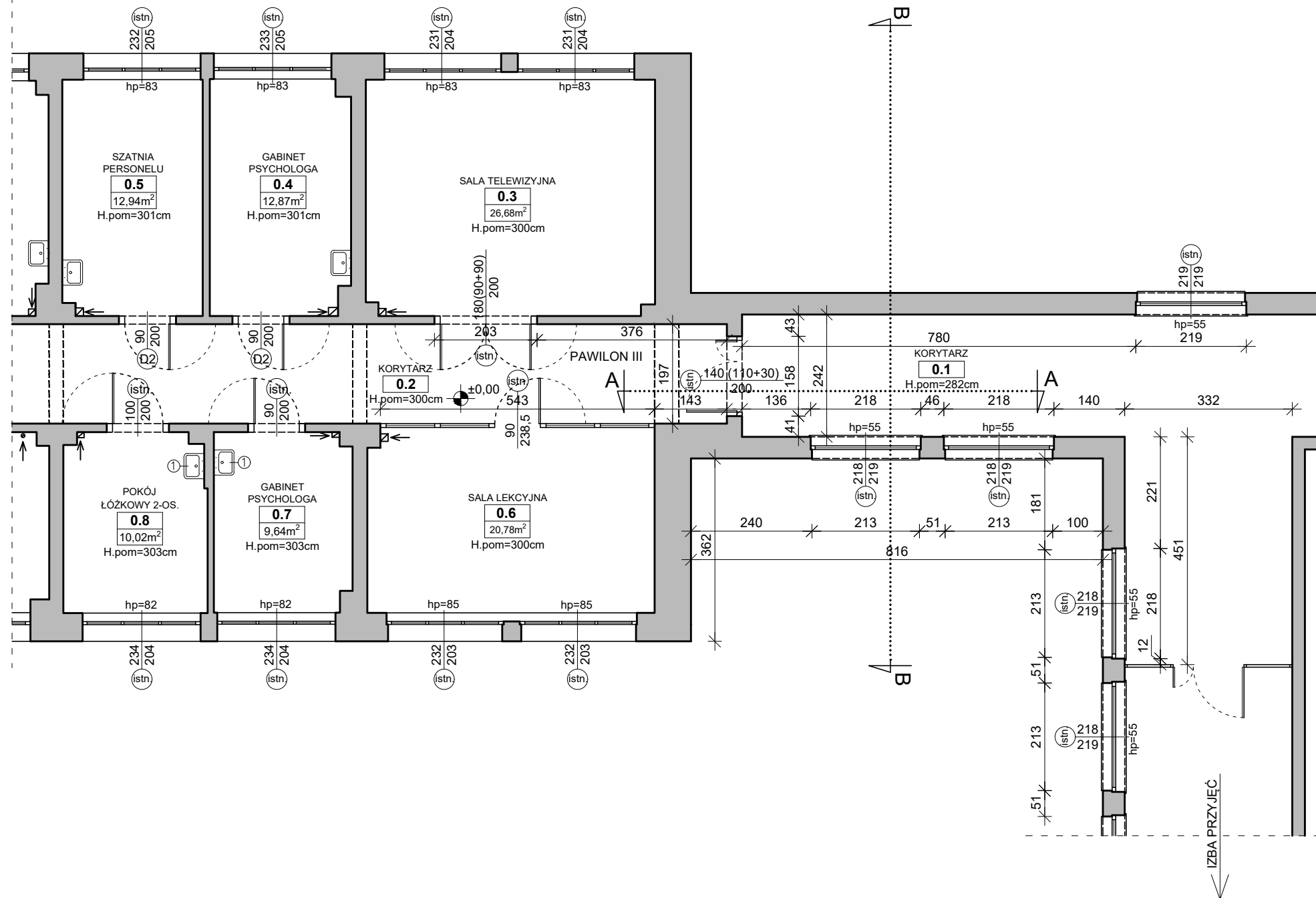
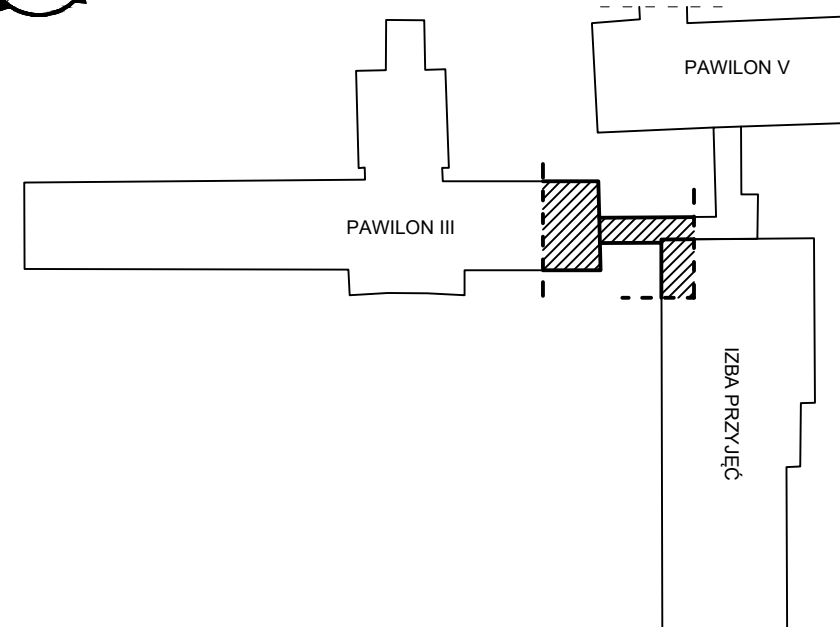
tel.: +48 885 203 300

e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

Inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz		
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".		
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta		
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY		
temat rysunku:	Elewacje - PROJEKT		
AUTORZY OPRACOWANIA:			
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:			skala: 1:100
projektant:	mgr inż. arch. Marcin Gwis nr upr. 26/R-319/ŁOIA/05	podpis:	data: 01.2023
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:			nr rys.: P.9
projektant:	mgr inż. Roman Kałuża nr upr. 101/01/WŁ	podpis:	
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978			

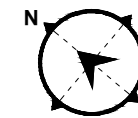


SKALA 1:100 | **RZUT PARTERU**
INWENTARYZACJA

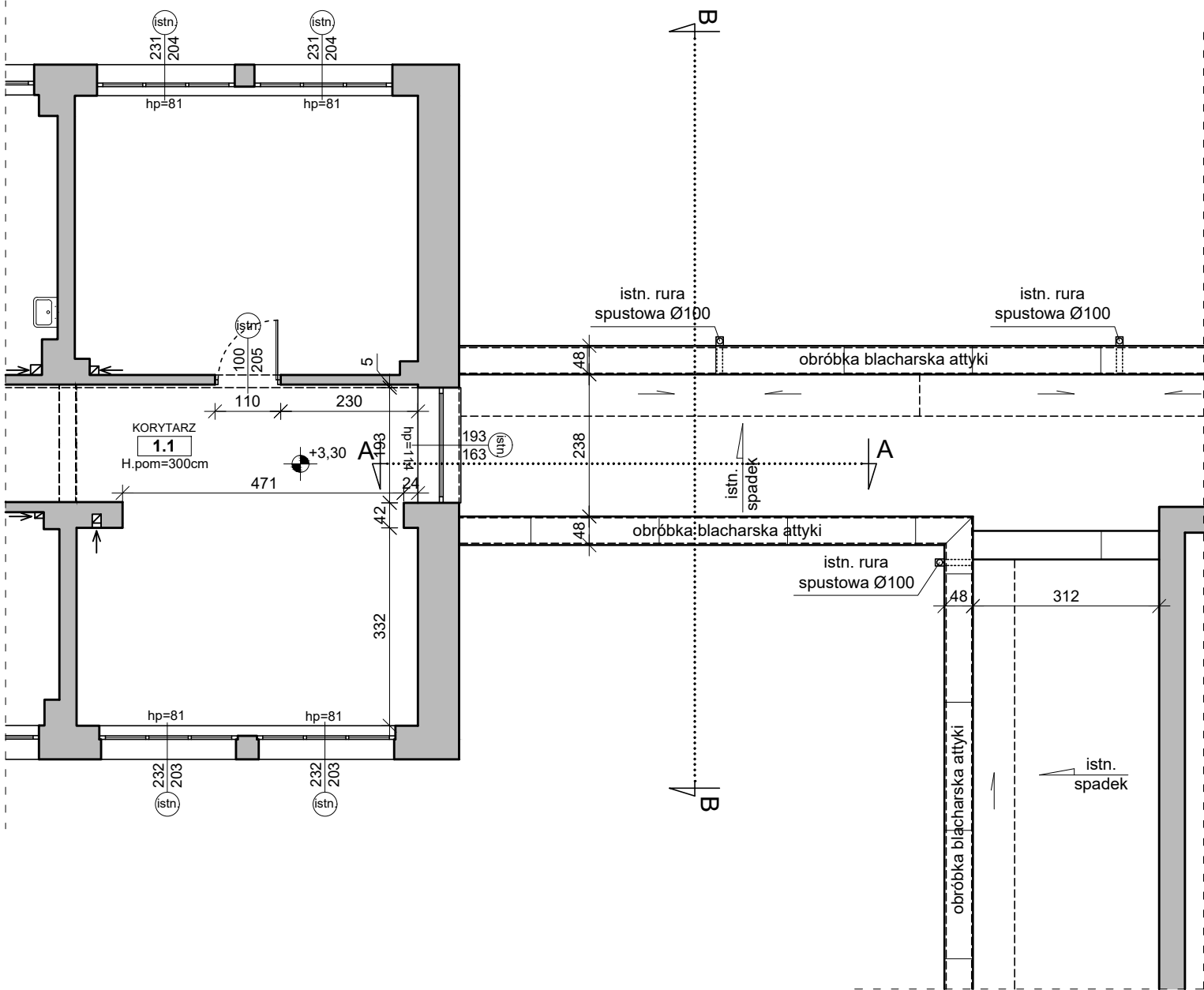
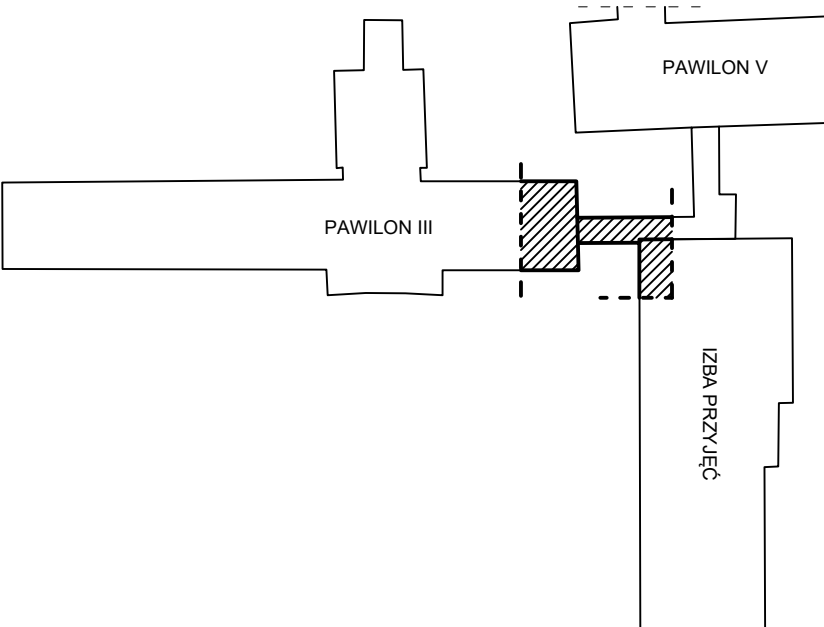


PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o.
98-200 Sieradz
ul. Zachodnia 19
tel.: +48 885 203 300
e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

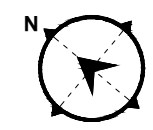
inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz		
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".		
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta		
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY		
temat rysunku:	Rzut parteru - INWENTARYZACJA		
AUTORZY OPRACOWANIA:			
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:			skala: 1:100
projektant:	mgr inż. arch. Marcin Gwis nr upr. 26/R-319/ŁOIA/05	podpis:	data: 01.2023
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:			nr rys.: I.1
projektant:	mgr inż. Roman Kałuża nr upr. 101/01/WŁ	podpis:	
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978			



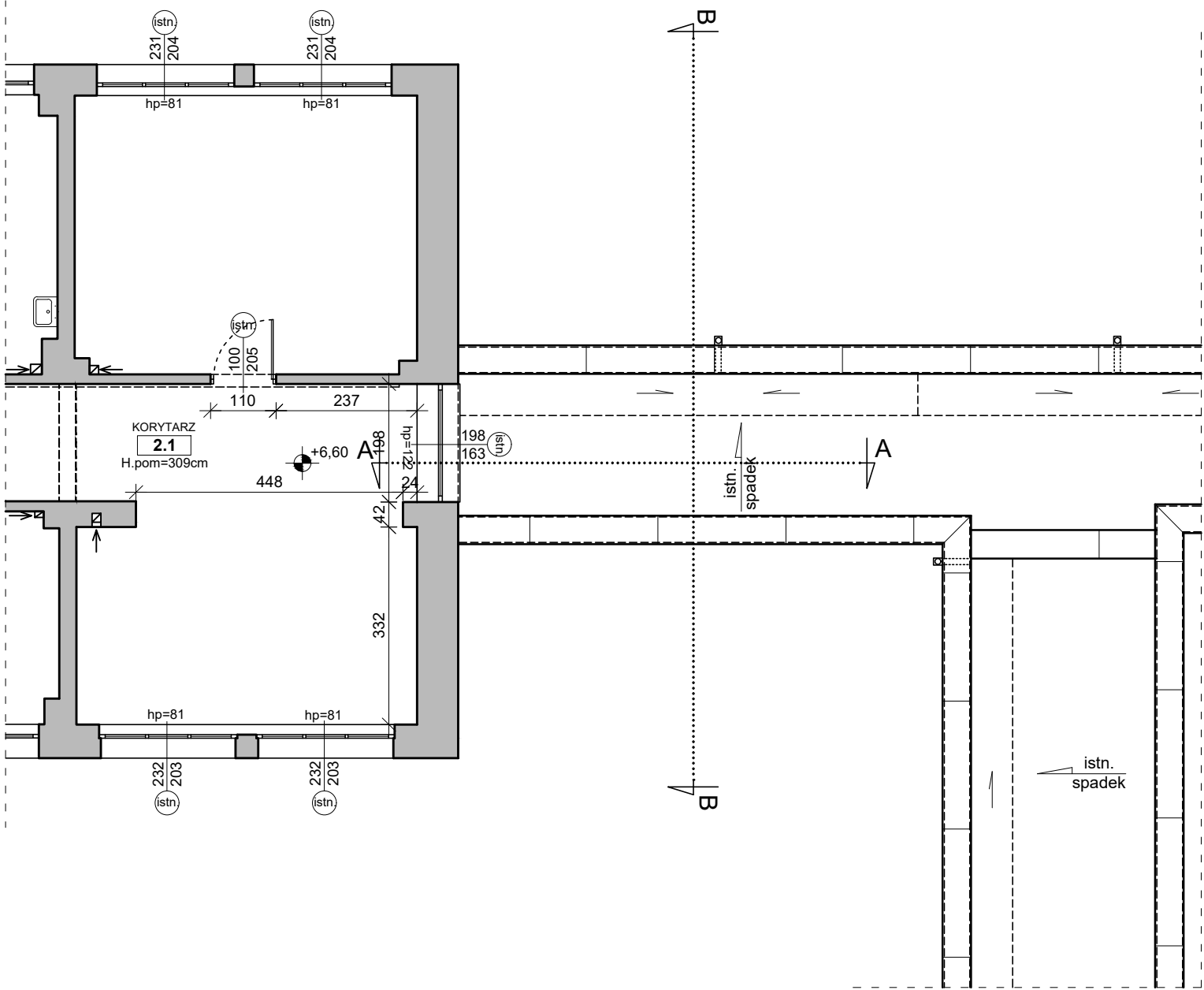
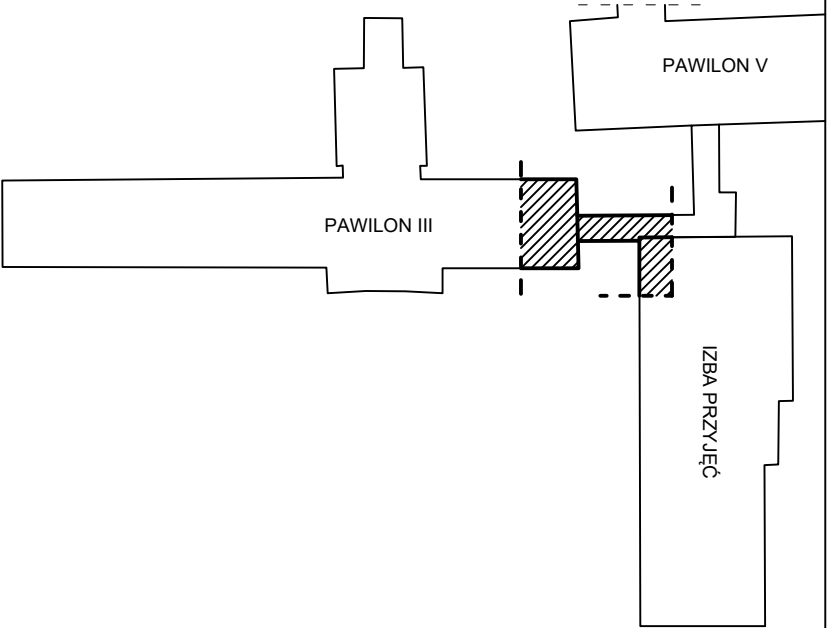
SKALA 1:100 | **RZUT 1 PIĘTRA / DACHU**
INWENTARYZACJA



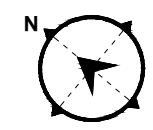
<div><div></div><div>concreto</div></div> <div>PRACOWNIA PROJEKTOWA CONCRETO sp. z o.o. 98-200 Sieradz ul. Zachodnia 19</div> <div>tel.: +48 885 203 300 e-mail: sekretariat@concreto.info.pl</div>	
inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY
temat rysunku:	Rzut 1 piętra / dachu - INWENTARYZACJA
AUTORZY OPRACOWANIA:	
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:	
projektant:	mgr inż. arch. Marcin Gwis nr upr. 26/R-319/ŁOIA/05
podpis:	
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:	
projektant:	mgr inż. Roman Kałuża nr upr. 101/01/WŁ
podpis:	
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978	
skala: 1:100 data: 01.2023 nr rys.: I.2	



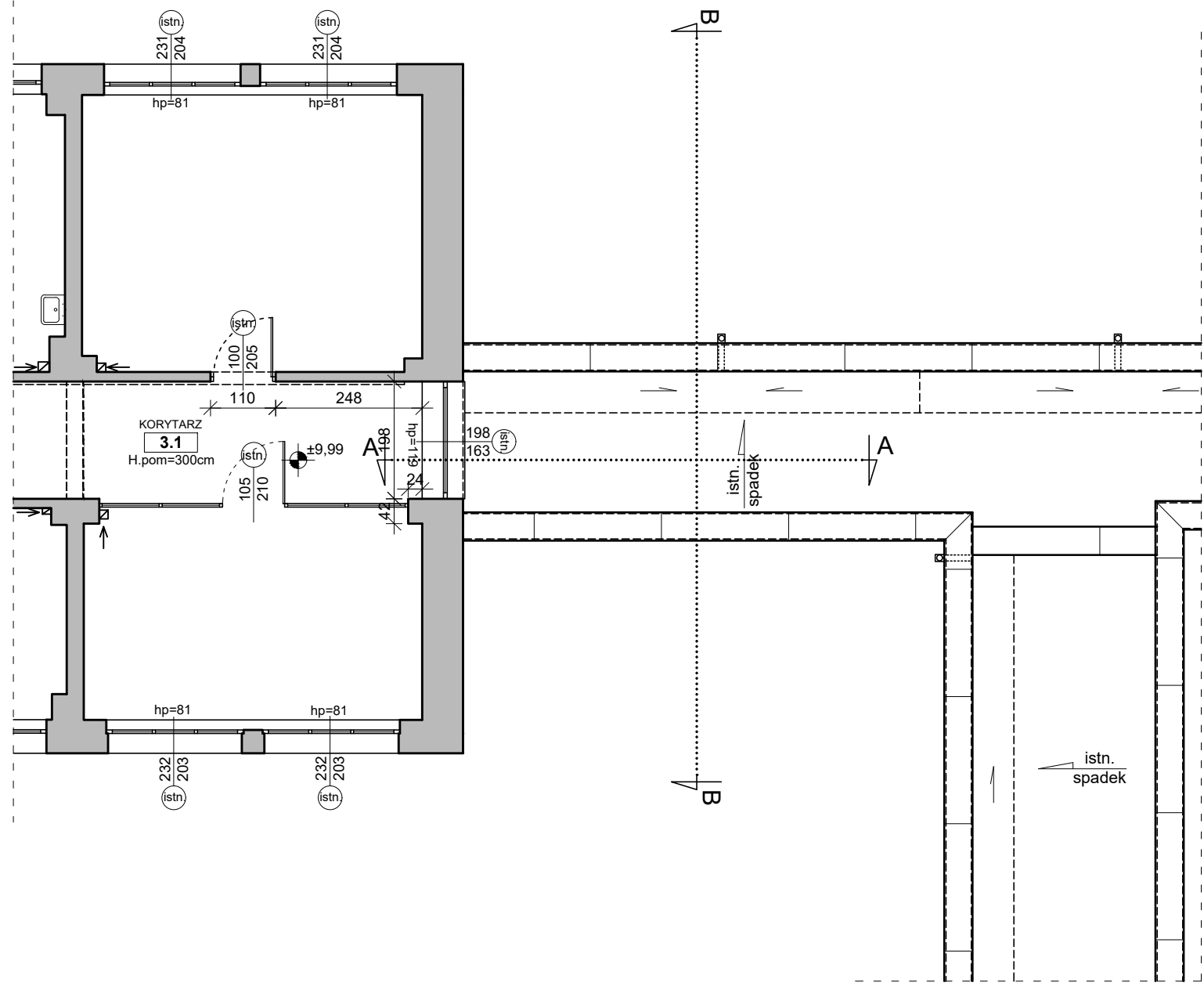
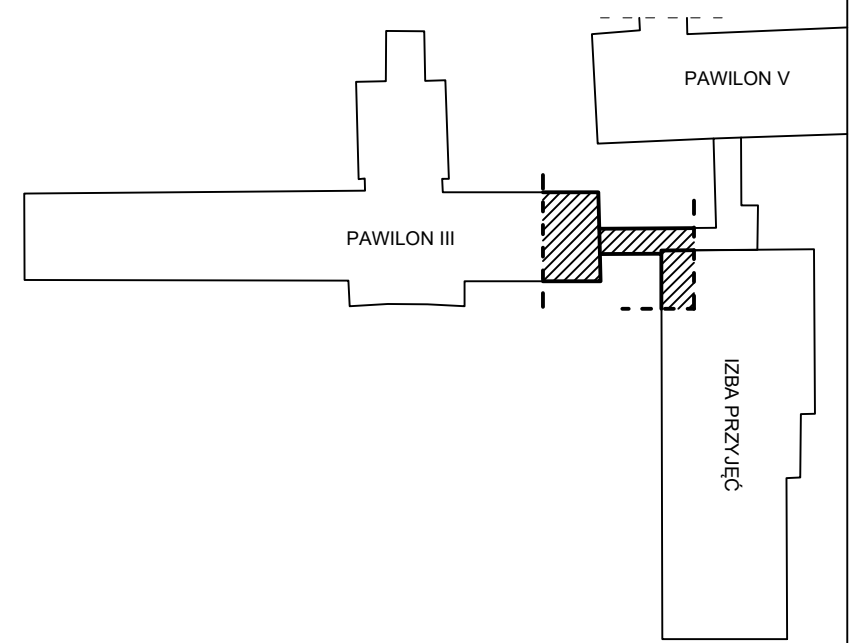
SKALA 1:100 | **RZUT 2 PIĘTRA**
INWENTARYZACJA



<div><div></div><div>concreto</div></div>		PRACOWNIA PROJEKTOWA CONCRETO sp. z o.o. 98-200 Sieradz ul. Zachodnia 19		tel.: +48 885 203 300 e-mail: sekretariat@concreto.info.pl	
inwestor:		Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz			
temat:		Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".			
lokalizacja inwestycji:		Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta			
nazwa obiektu budowlanego:		BUDYNEK SZPITALNY			
temat rysunku:		Rzut 2 piętra - INWENTARYZACJA			
AUTORZY OPRACOWANIA:					
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:				skala:	
projektant:		mgr inż. arch. Marcin Gwis nr upr. 26/R-319/ŁOIA/05		1:100	
				data:	
				01.2023	
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:				nr rys.:	
projektant:		mgr inż. Roman Kałuża nr upr. 101/01/WŁ		I.3	
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978					



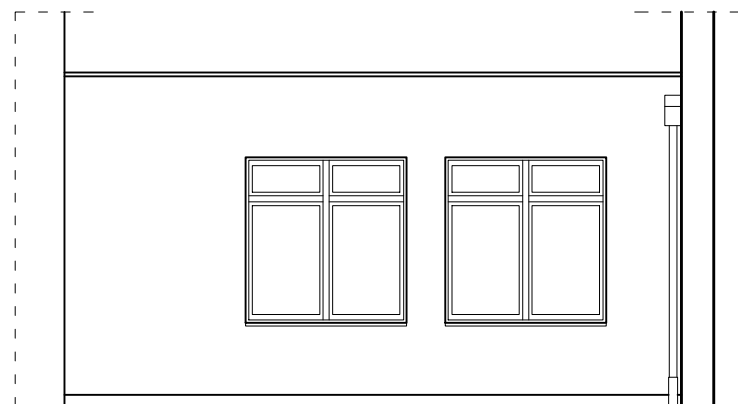
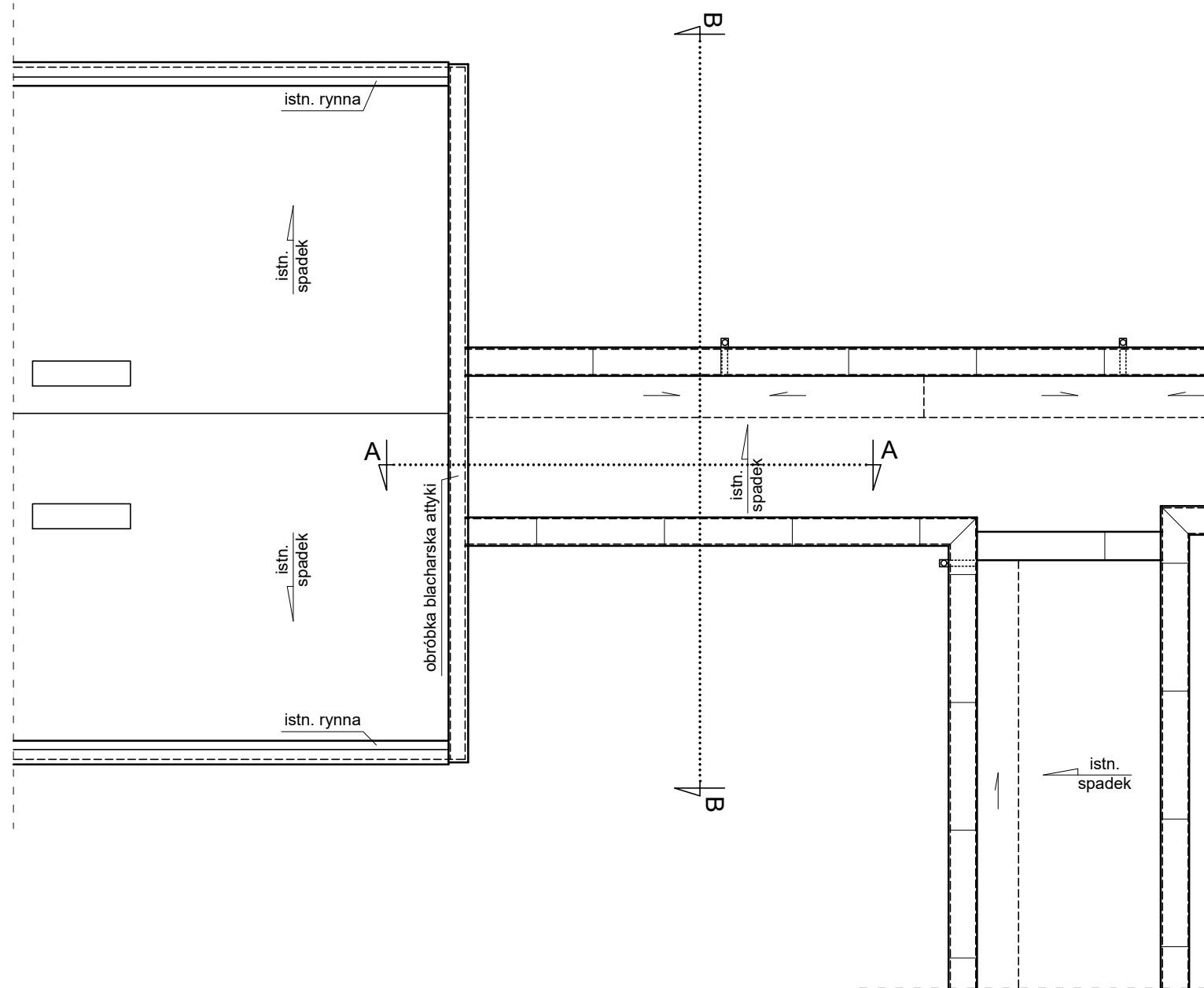
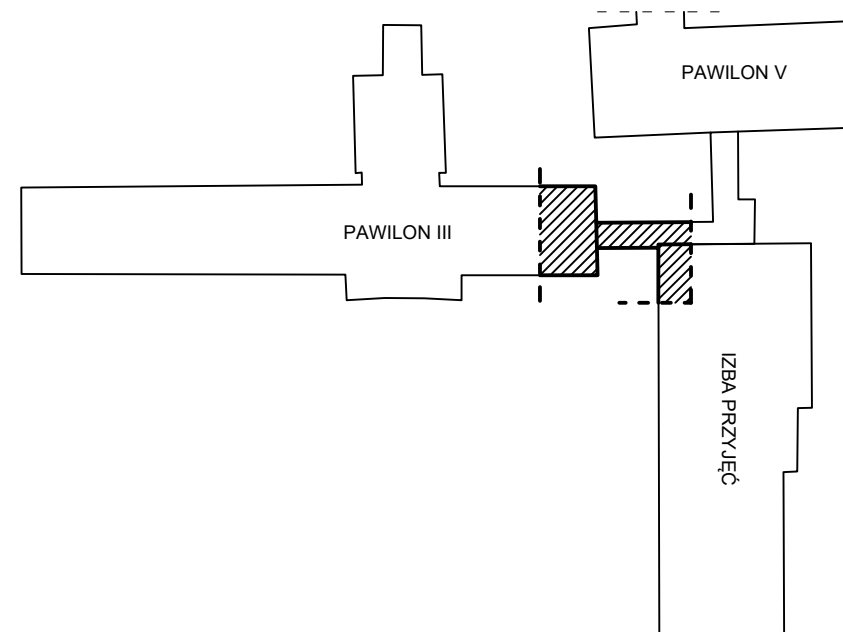
SKALA 1:100 | **RZUT 3 PIĘTRA**
INWENTARYZACJA



<div><div></div><div>concreto</div></div> <div>PRACOWNIA PROJEKTOWA CONCRETO sp. z o.o. 98-200 Sieradz ul. Zachodnia 19</div> <div>tel.: +48 885 203 300 e-mail: sekretariat@concreto.info.pl</div>	
inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY
temat rysunku:	Rzut 3 piętra - INWENTARYZACJA
AUTORZY OPRACOWANIA:	
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:	
projektant:	mgr inż. arch. Marcin Gwis nr upr. 26/R-319/ŁOIA/05
podpis:	
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:	
projektant:	mgr inż. Roman Kałuża nr upr. 101/01/WŁ
podpis:	
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978	
skala: 1:100 data: 01.2023 nr rys.: 1.4	

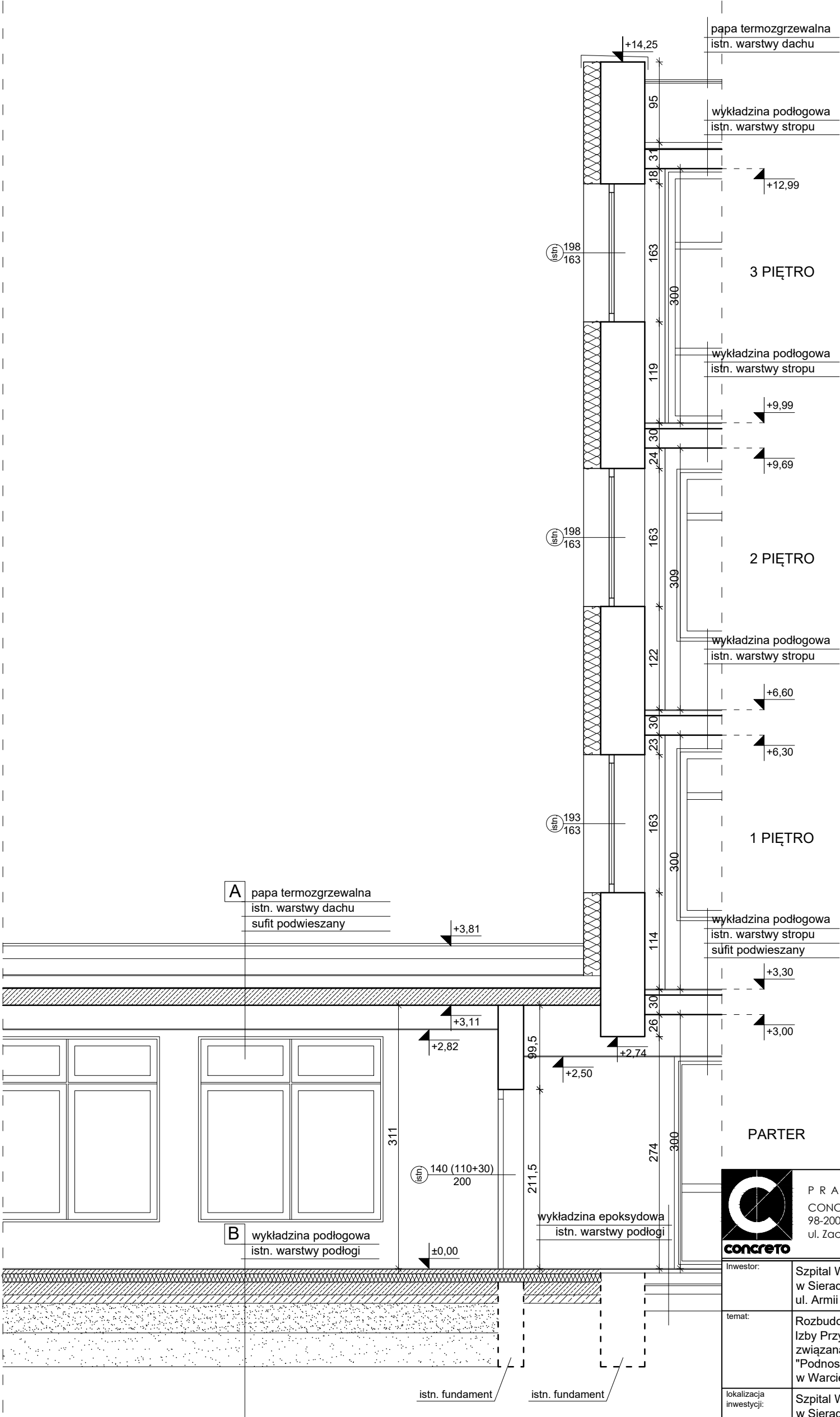


SKALA 1:100 | **RZUT DACHU / ELEWACJA**
INWENTARYZACJA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

 PRACOWNIA PROJEKTOWA CONCRETO sp. z o.o. 98-200 Sieradz ul. Zachodnia 19		tel.: +48 885 203 300 e-mail: sekretariat@concreto.info.pl	
inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz		
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".		
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta		
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY		
temat rysunku:	Rzut dachu / Elewacja - INWENTARYZACJA		
AUTORZY OPRACOWANIA:			
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:			skala: 1:100
projektant:	mgr inż. arch. Marcin Gwis nr upr. 26/R-319/ŁOIA/05	podpis:	data: 01.2023
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:			nr rys.:
projektant:	mgr inż. Roman Kałuża nr upr. 101/01/WŁ	podpis:	I.5
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978			



PRACOWNIA PROJEKTOWA

CONCRETO sp. z o.o.

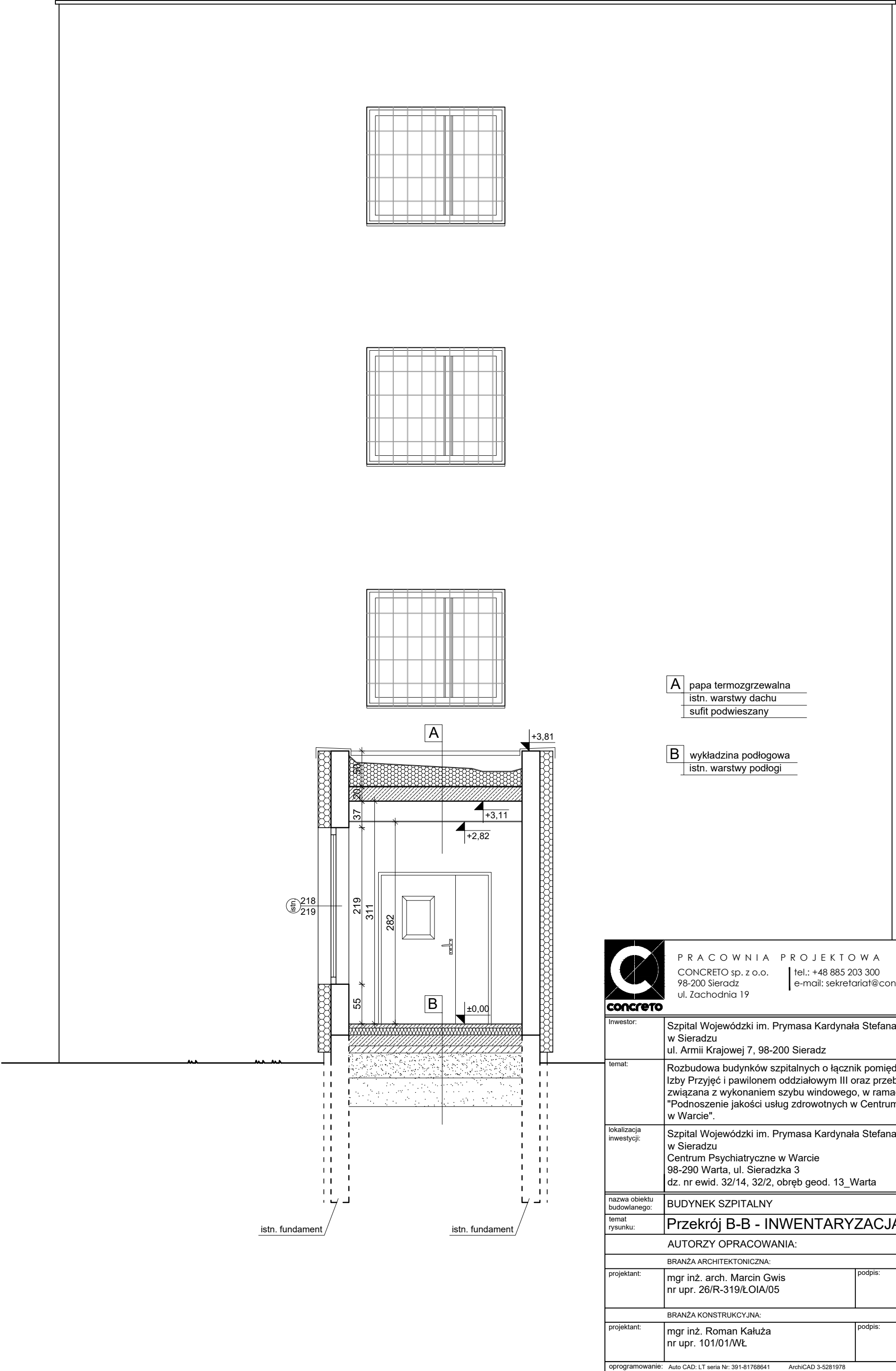
98-200 Sieradz

ul. Zachodnia 19

tel.: +48 885 203 300

e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz		
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".		
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta		
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY		
temat rysunku:	Przekrój A-A - INWENTARYZACJA		
AUTORZY OPRACOWANIA:			
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:			skala:
projektant:	mgr inż. arch. Marcin Gwis nr upr. 26/R-319/ŁOIA/05	podpis:	1:50
			data:
			01.2023
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:			nr rys.:
projektant:	mgr inż. Roman Kałuża nr upr. 101/01/WŁ	podpis:	I.6
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978			



- A

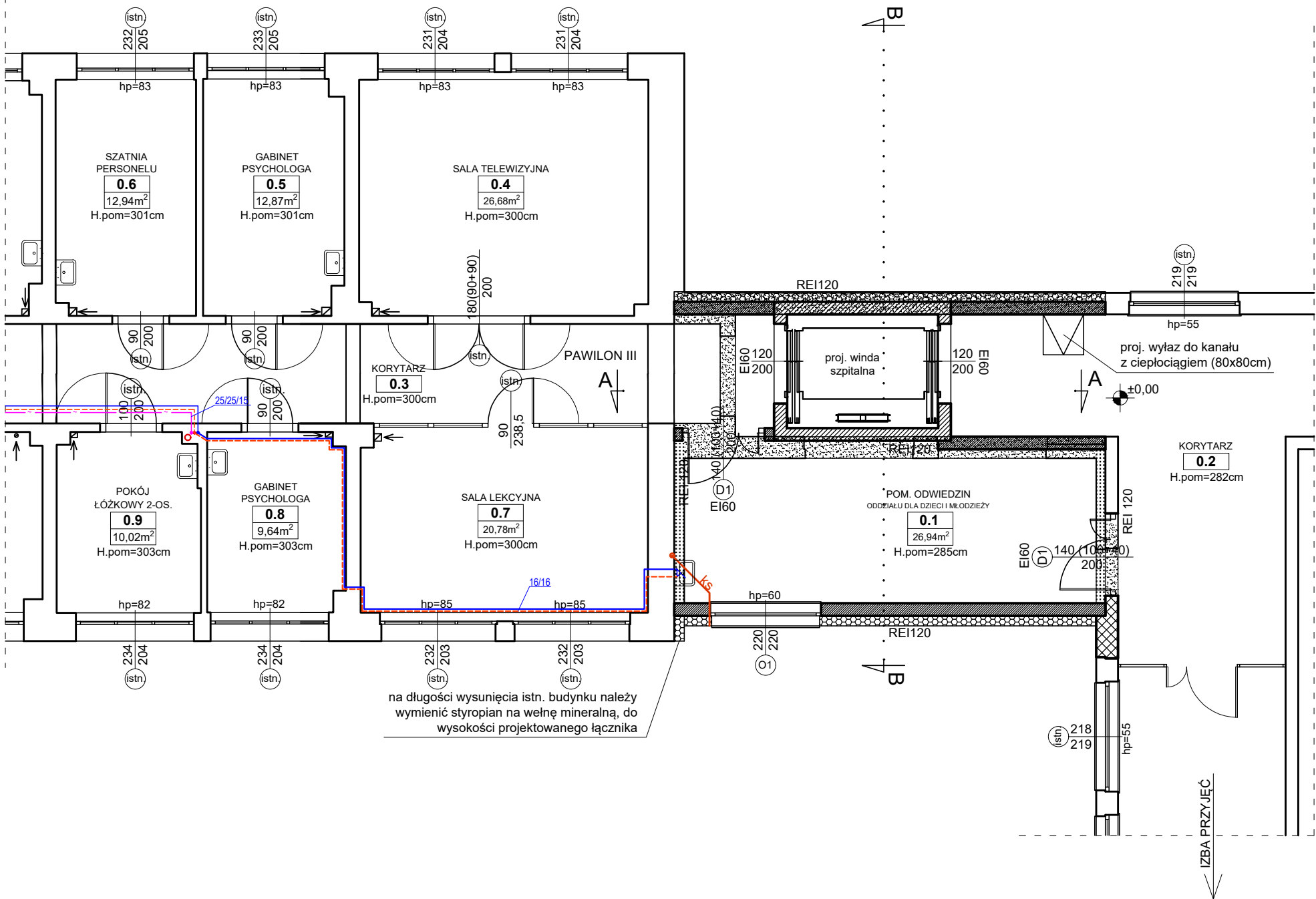
papa termozgrzewalna
istn. warstwy dachu
sufit podwieszany
- B

wykładzina podłogowa
istn. warstwy podłogi

<div><div><div>C</div><div>concreto</div></div><div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div><div>CONCRETO sp. z o.o.</div><div>98-200 Sieradz</div><div>ul. Zachodnia 19</div></div><div><div>tel.: +48 885 203 300</div><div>e-mail: sekretariat@concreto.info.pl</div></div></div>	
inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY
temat rysunku:	Przekrój B-B - INWENTARYZACJA
AUTORZY OPRACOWANIA:	
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:	
projektant:	mgr inż. arch. Marcin Gwis nr upr. 26/R-319/ŁOIA/05
podpis:	
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:	
projektant:	mgr inż. Roman Kałuża nr upr. 101/01/WŁ
podpis:	
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978	
skala: 1:50	
data: 01.2023	
nr rys.: 1.7	



SKALA 1:100 | **RZUT PARTERU**
PROJEKT



UWAGI:
1. Zasada funkcjonowania - komunikacja między Izbą Przyjęć, a Pawilonem III odbywać się będzie przez windę. Dotyczy to również parteru.

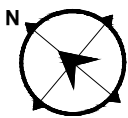
- istniejące ściany
- projektowane zamurowania
- projektowane ściany murowane
- projektowane ściany konstrukcyjne szybu windy
- projektowane wyburzenia / przekucia
- istniejące ocieplenie do demontażu
- projektowanie ocieplenie - wełna mineralna

- istniejąca instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji
- projektowana instalacja wody zimnej i ciepłej
- ks projektowana kanalizacja sanitarna

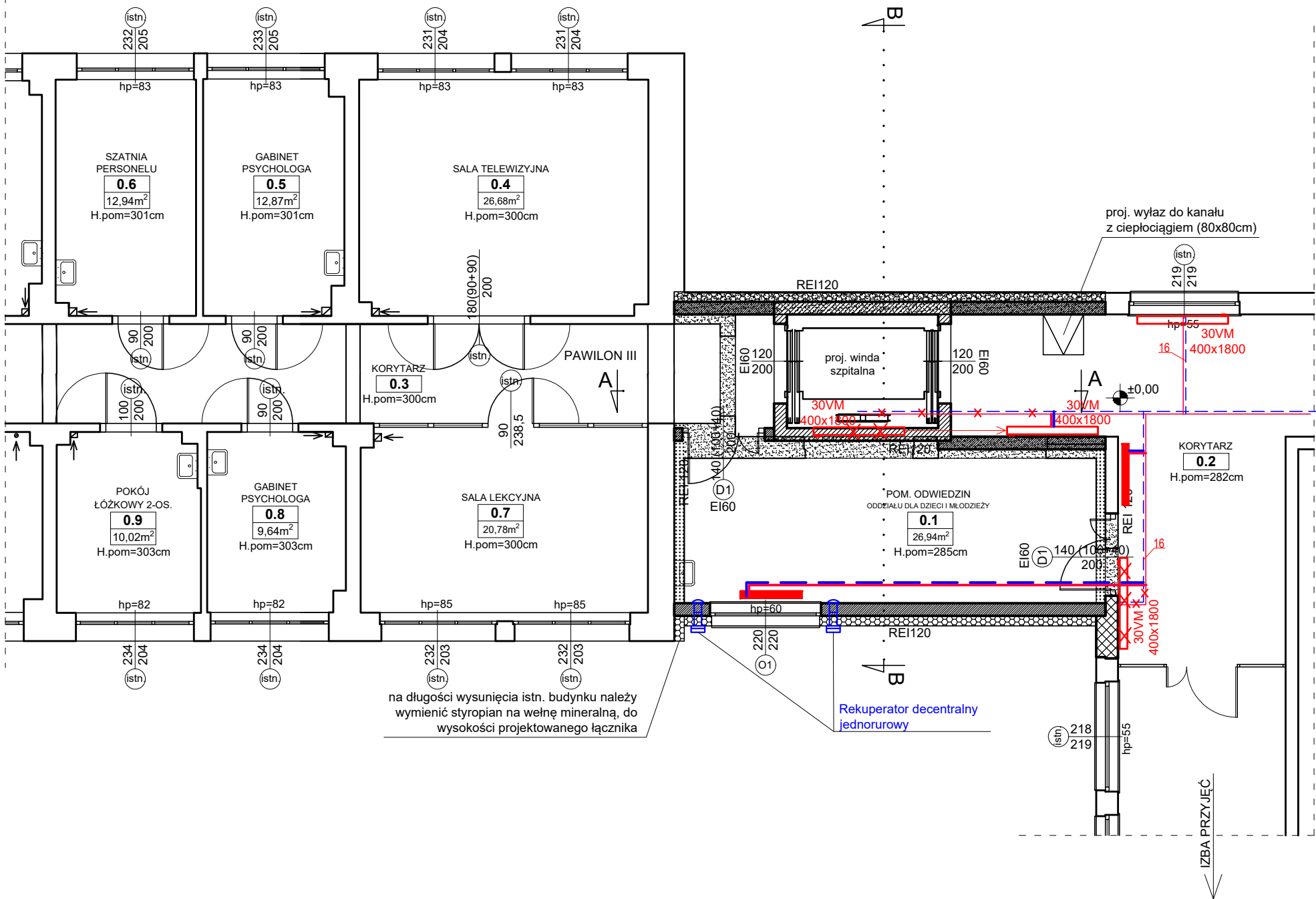


PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o.
98-200 Sieradz
ul. Zachodnia 19
tel.: +48 885 203 300
e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz		
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".		
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta		
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY		
temat rysunku:	Rzut parteru - PROJEKT instalacja wod-kan		
AUTORZY OPRACOWANIA:			
BRANŻA SANITARNA:			skala: 1:100
projektant:	mgr inż. Jarosław Wojnowicz nr upr. LOD/0492/POOS/06	podpis:	data: 01.2023
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978			nr rys.: PS.1



SKALA 1:100 | **RZUT PARTERU**
PROJEKT



UWAGI:
1. Zasada funkcjonowania - komunikacja między Izbą Przyjęć, a Pawilonem III odbywać się będzie przez windę. Dotyczy to również parteru.

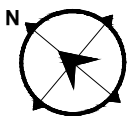
- istniejące ściany
- projektowane zamurowania
- projektowane ściany murowane
- projektowane ściany konstrukcyjne szybu windy
- projektowane wyburzenia / przekucia
- istniejące ocieplenie do demontażu
- projektowanie ocieplenie - wełna mineralna

- istniejąca instalacja c.o.
- istniejąca instalacja c.o. do likwidacji
- projektowana instalacja c.o.
- grzejniki istniejące
- grzejniki istniejące do likwidacji lub przełożenia
- grzejniki projektowane

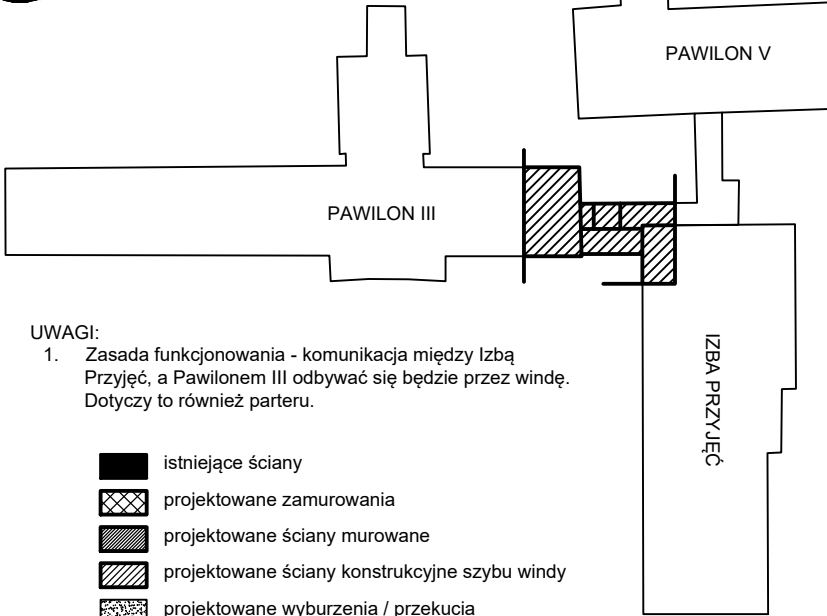


PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o.
98-200 Sieradz
ul. Zachodnia 19
tel.: +48 885 203 300
e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz		
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".		
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta		
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY		
temat rysunku:	Rzut parteru - PROJEKT instalacja c.o. i wentylacji		
AUTORZY OPRACOWANIA:			
BRANŻA SANITARNA:			skala: 1:100
projektant:	mgr inż. Jarosław Wojnowicz nr upr. LOD/0492/POOS/06	podpis:	data: 01.2023
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978			nr rys.: PS.2



SKALA 1:100 | RZUT PARTERU
PROJEKT



UWAGI:
1. Zasada funkcjonowania - komunikacja między Izbą Przyjęć, a Pawilonem III odbywać się będzie przez windę. Dotyczy to również parteru.

- istniejące ściany
- projektowane zamurowania
- projektowane ściany murowane
- projektowane ściany konstrukcyjne szybu windy
- projektowane wyburzenia / przekucia
- istniejące ocieplenie do demontażu
- projektowanie ocieplenie - wełna mineralna

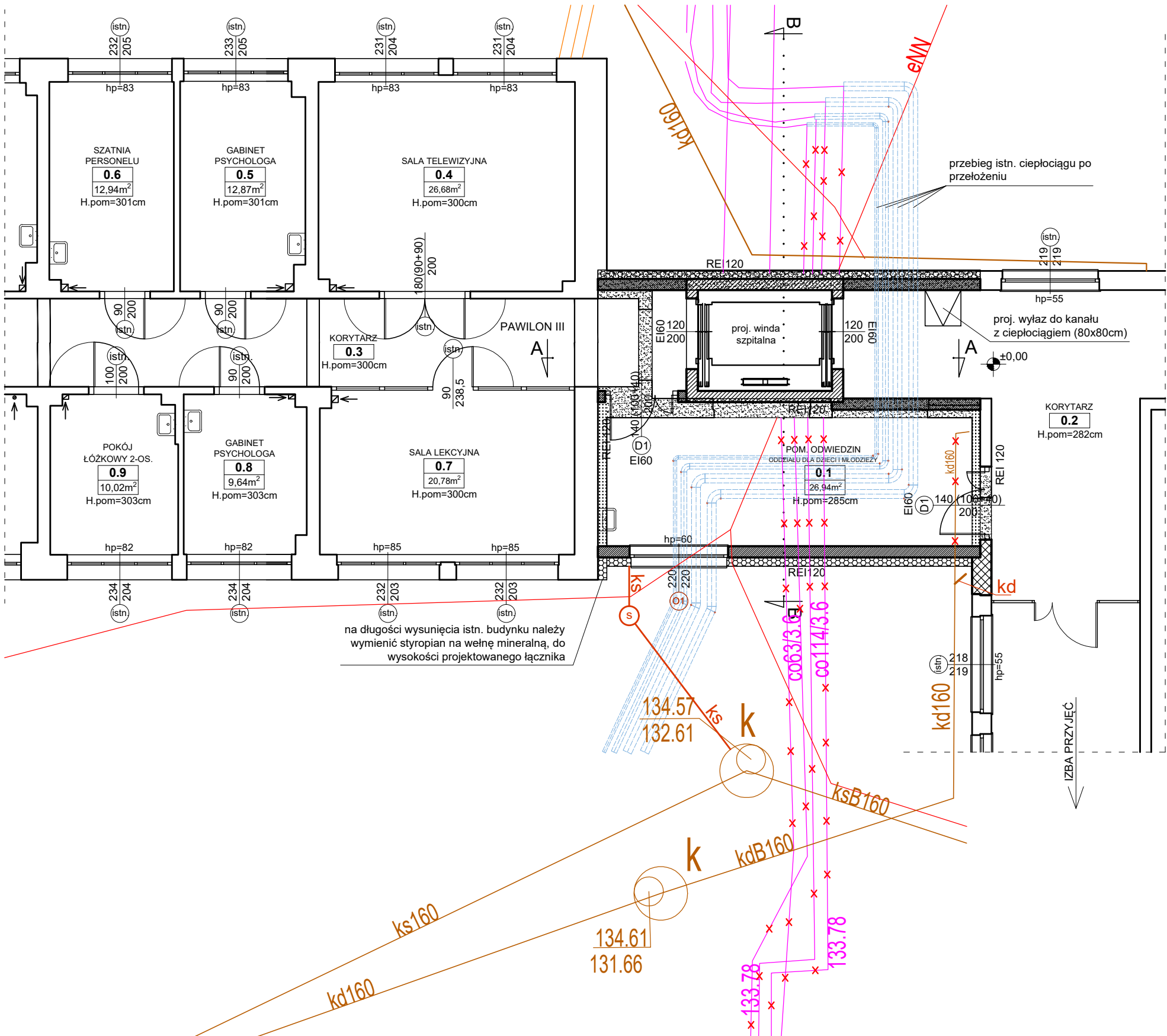
KOMUNIKACJA DO
ISTN. PAWILONU V

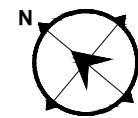
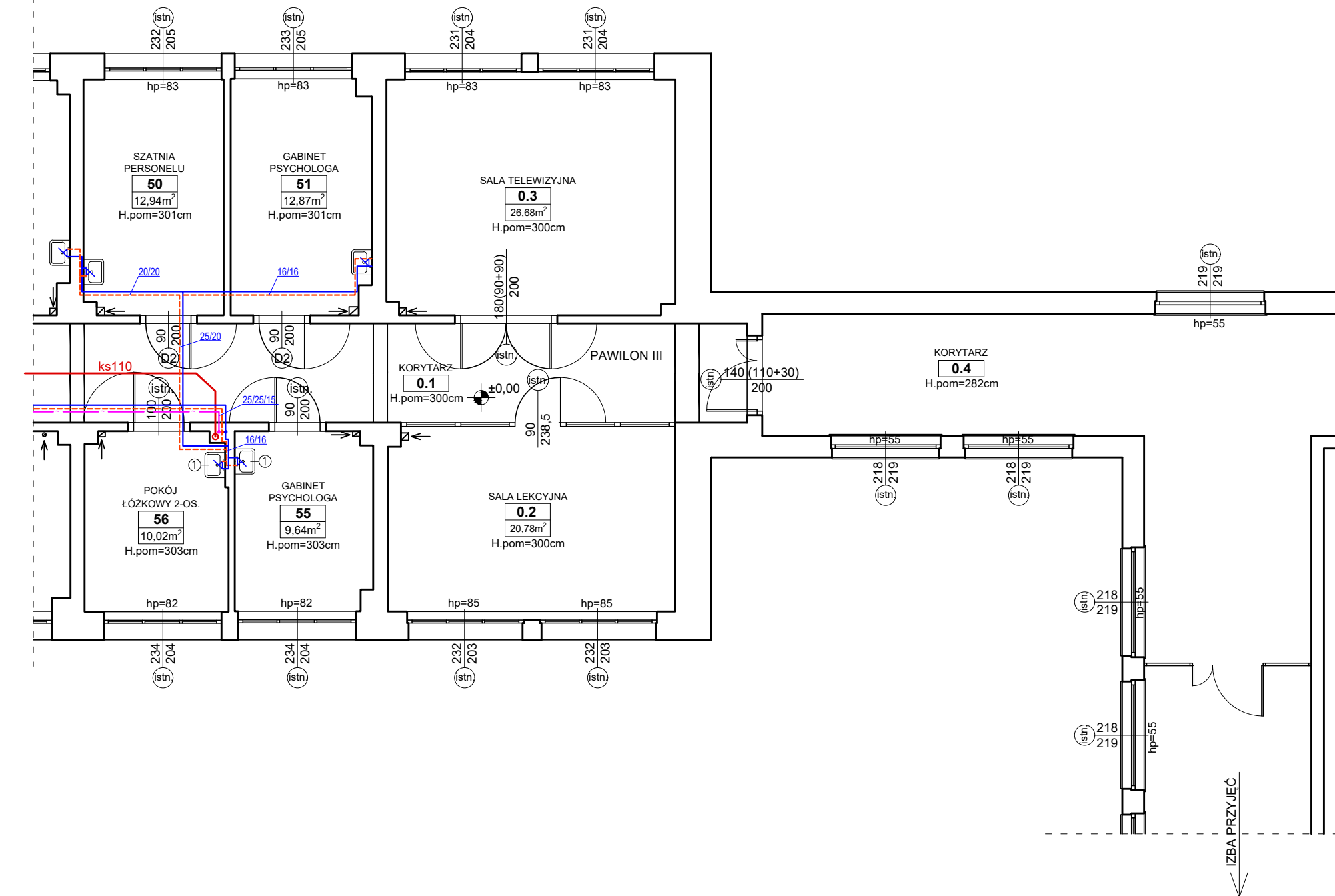
- ks160 istniejąca kanalizacja sanitarna
- kd160 istniejąca kanalizacja deszczowa
- kd160 istniejąca kanalizacja deszczowa do likwidacji
- kd projektowana kanalizacja deszczowa
- ks projektowana kanalizacja sanitarna



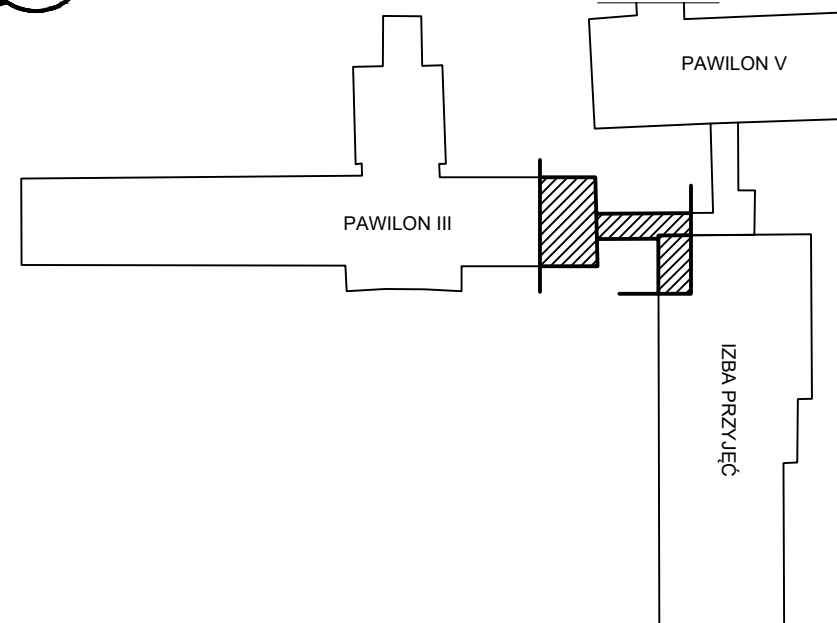
PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o.
98-200 Sieradz
ul. Zachodnia 19
tel.: +48 885 203 300
e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz		
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".		
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta		
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY		
temat rysunku:	Rzut parteru - PROJEKT sieci zewnętrzne sanitarne		
AUTORZY OPRACOWANIA:			
BRANŻA SANITARNA:			skala: 1:100
projektant:	mgr inż. Jarosław Wojnowicz nr upr. LOD/0492/POOS/06	podpis:	data: 01.2023
opracowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978			nr rys.: PS.3



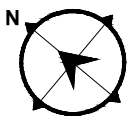


SKALA 1:100 | **RZUT PARTERU**
INWENTARYZACJA

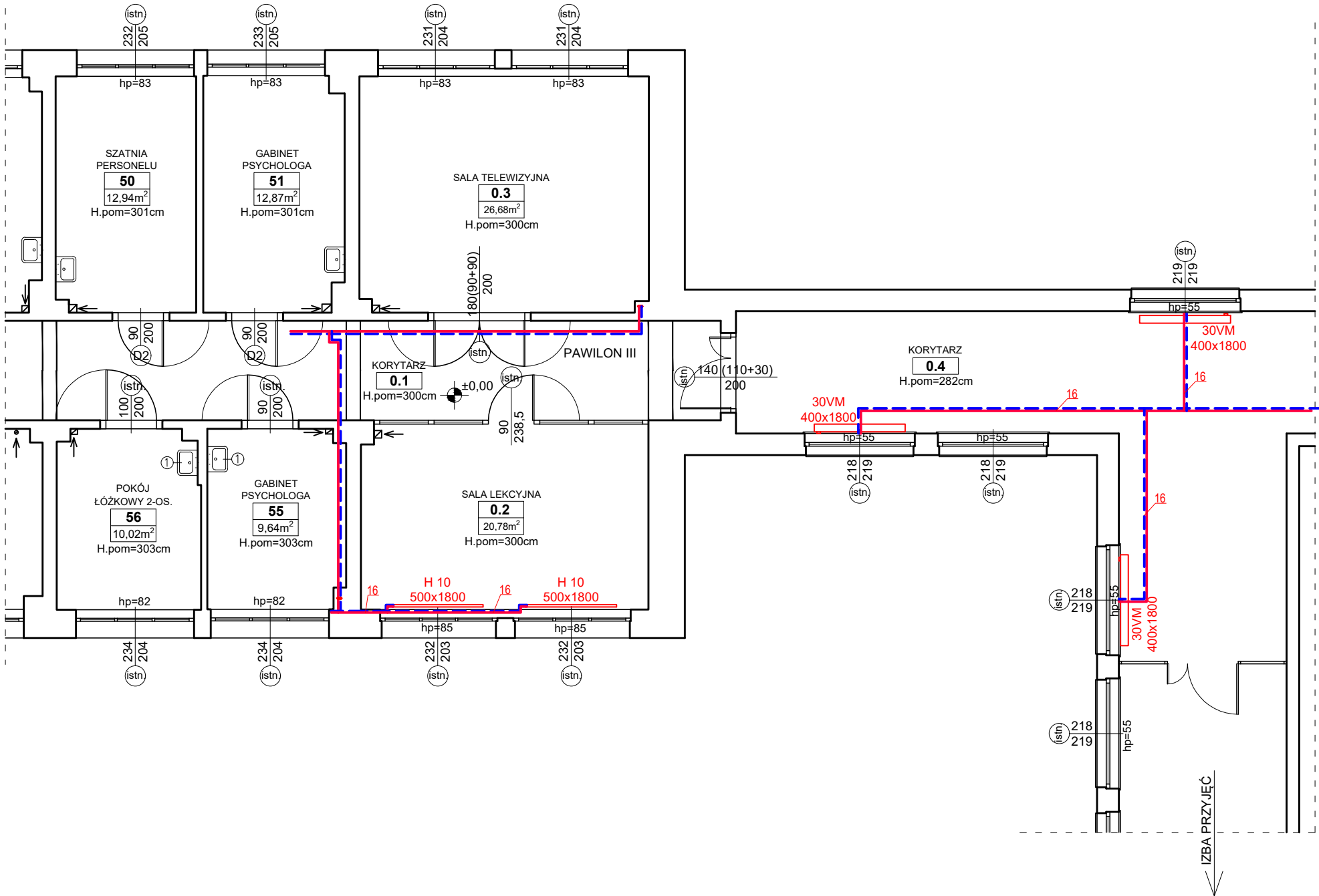
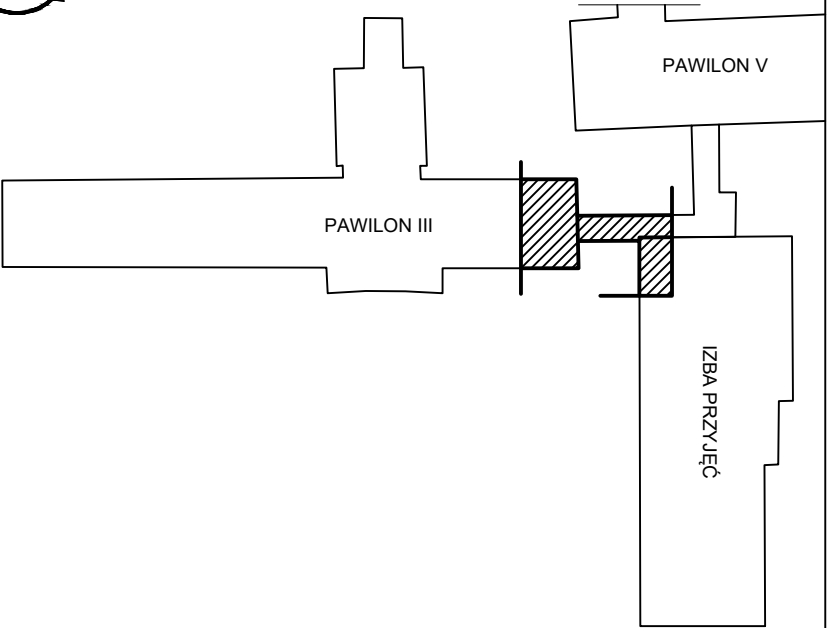


PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o. | tel.: +48 885 203 300
98-200 Sieradz | e-mail: sekretariat@concreto.info.pl
ul. Zachodnia 19

inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY
temat rysunku:	Rzut parteru - INWENTARYZACJA instalacja wod-kan
AUTORZY OPRACOWANIA:	
BRANŻA SANITARNA:	
projektant:	mgr inż. Jarosław Wojnowicz nr upr. LOD/0492/POOS/06
oprogamowanie:	Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978
skala:	1:100
data:	01.2023
nr rys.:	IS.1

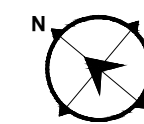


SKALA 1:100 | **RZUT PARTERU**
INWENTARYZACJA

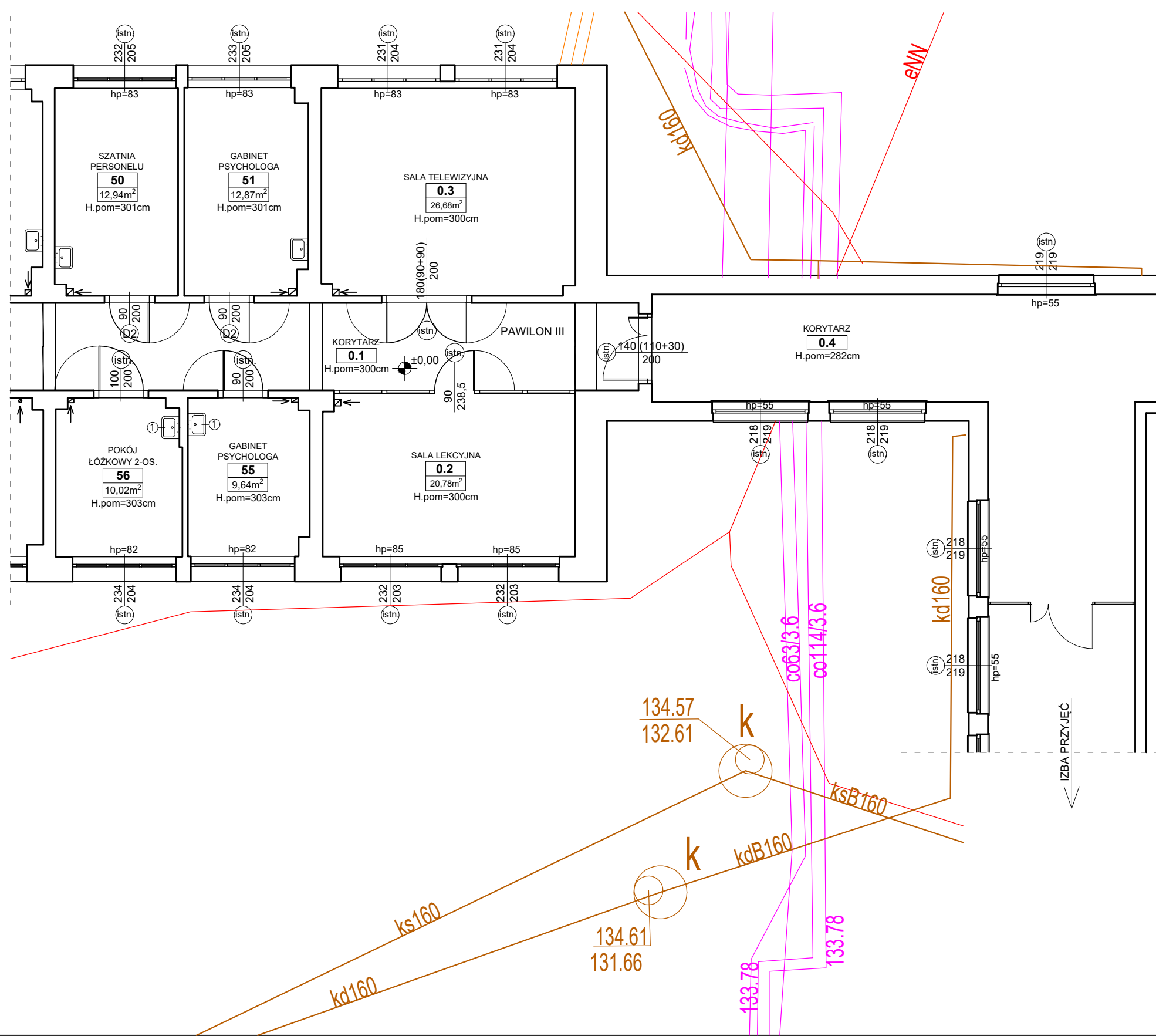
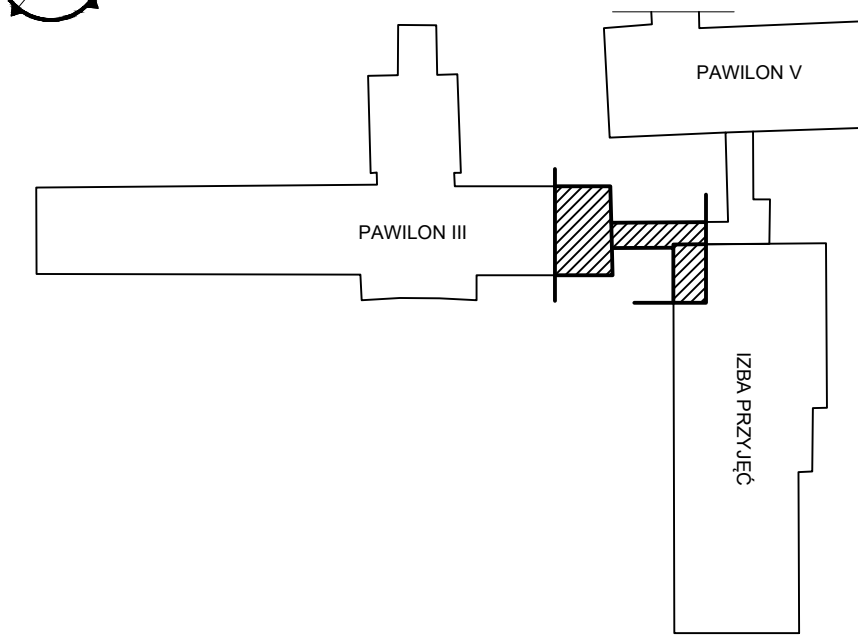


Przewody instalacji centralnego ogrzewania prowadzone w posadzkach

		PRACOWNIA PROJEKTOWA CONCRETO sp. z o.o. 98-200 Sieradz ul. Zachodnia 19		tel.: +48 885 203 300 e-mail: sekretariat@concreto.info.pl
inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz			
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".			
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta			
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY			
temat rysunku:	Rzut parteru - INWENTARYZACJA instalacja c.o.			
AUTORZY OPRACOWANIA:				
BRANŻA SANITARNA:			skala:	1:100
projektant:	mgr inż. Jarosław Wojnowicz nr upr. LOD/0492/POOS/06		podpis:	data: 01.2023
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978			nr rys.:	IS.2



SKALA 1:100 | **RZUT PARTERU**
INWENTARYZACJA



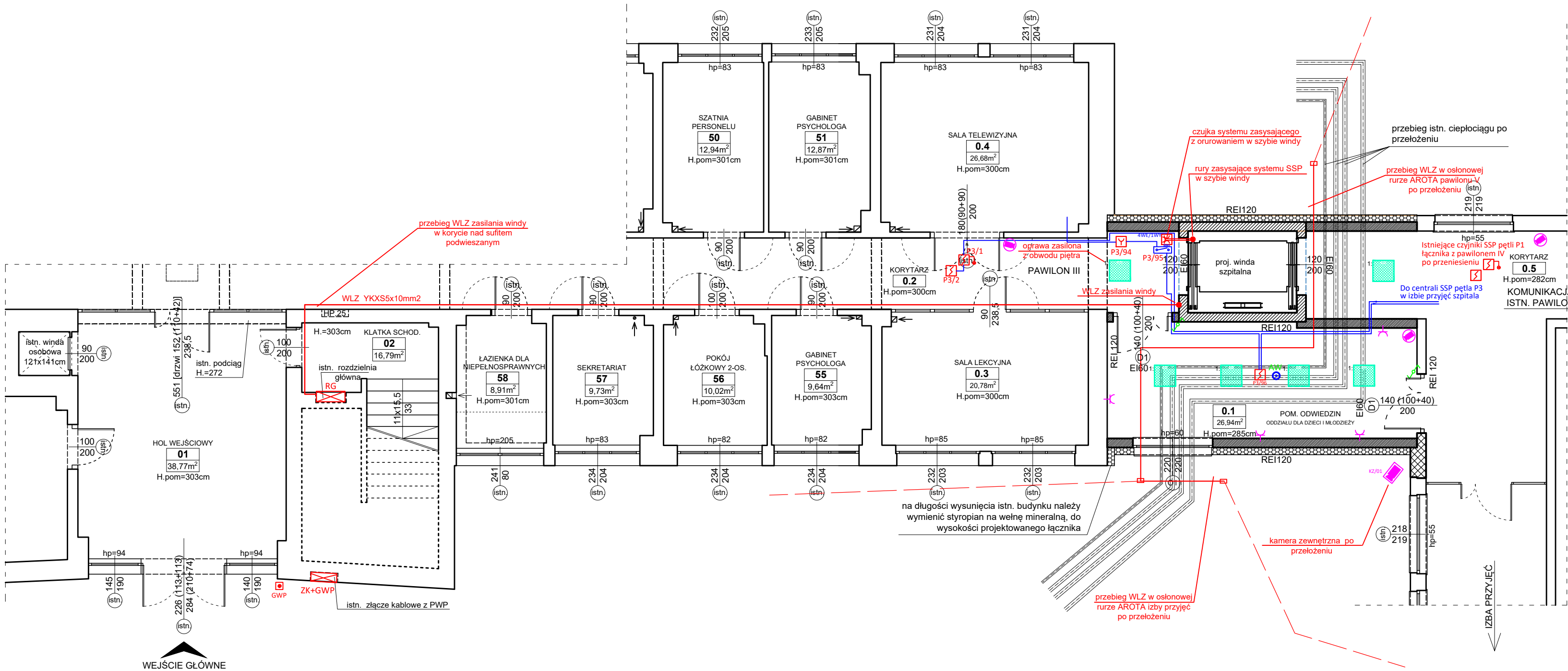
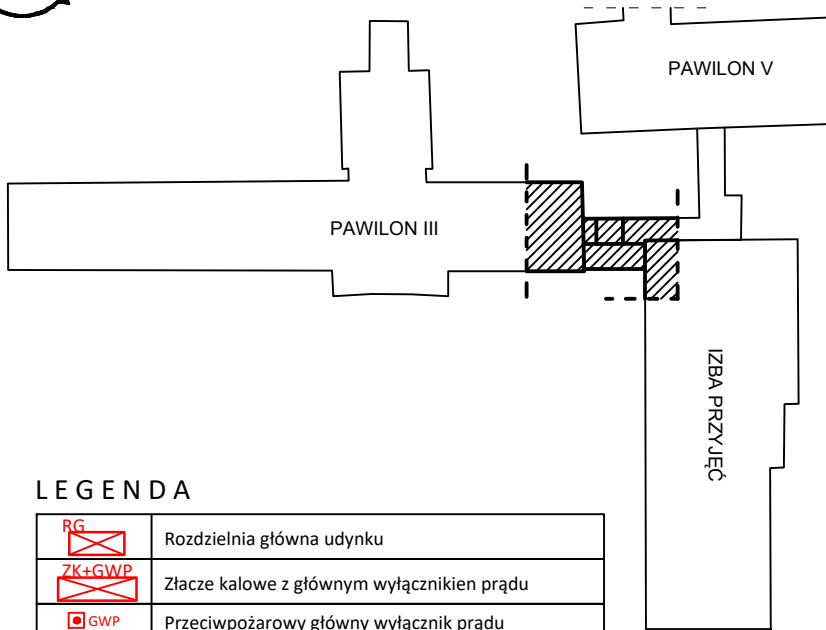
KOMUNIKACJA DO
ISTN. PAWILONU V

IZBA PRZYJĘĆ



PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o.
98-200 Sieradz
ul. Zachodnia 19
tel.: +48 885 203 300
e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY
temat rysunku:	Rzut parteru - INWENTARYZACJA sieci zewnętrzne sanitarne
AUTORZY OPRACOWANIA:	
BRANŻA SANITARNA:	
projektant:	mgr inż. Jarosław Wojnowicz nr upr. LOD/0492/POOS/06
oprogamowanie:	Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978
skala:	1:100
data:	01.2023
nr rys.:	IS.3

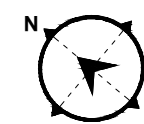


LEGENDA	
	Rozdzielnia główna udynku
	Złącze kalowe z głównym wyłącznikiem prądu
	Przeciwpowarowy główny wyłącznik prądu
	Wyłączniki światła
	Gniazdo wtykowe 230V
	Oprawa LED systemowa; 600x600; 3700lm; 36W
	OPRAWA AWARYJNA LED SYMETRYCZNA 350lm ; 1h ; IP65
	OPRAWA AWARYJNA LED KIERUNKOWA 1h ; IP40 ; NASTROPOWA - ZWIESZANA
	Uziom otokowy bednarka ocynkowana FeZn 30x4
	Punkt połączenia spawany ; zmiana przebiegu instal.
	Złącze krzyżowe skęcane ; złącze rynnowe
	Złącza kontrolne
	Adresowalna optyczna czujka dymu
	Czujka systemu zasysającego z orurowaniem
	Adresowalny element kontrolnostryjący EKS

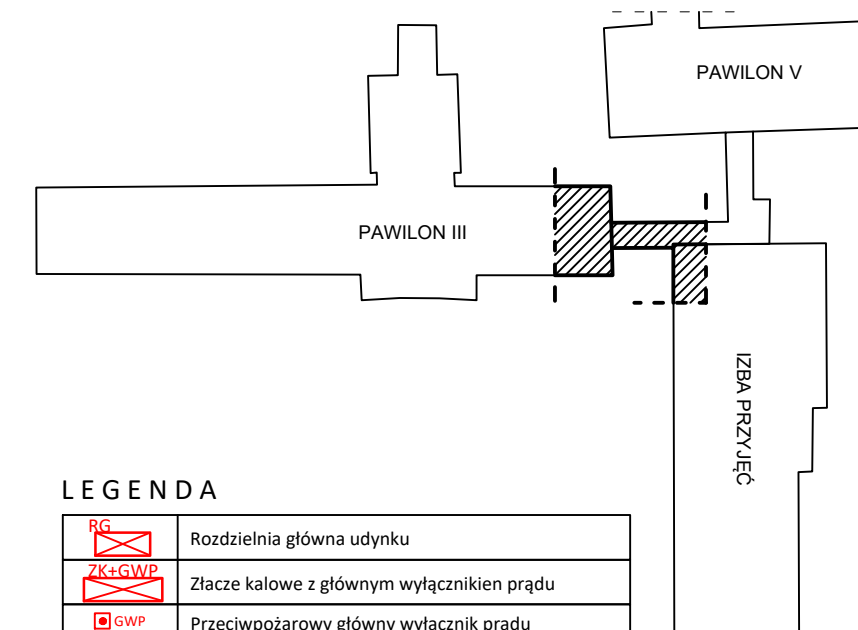
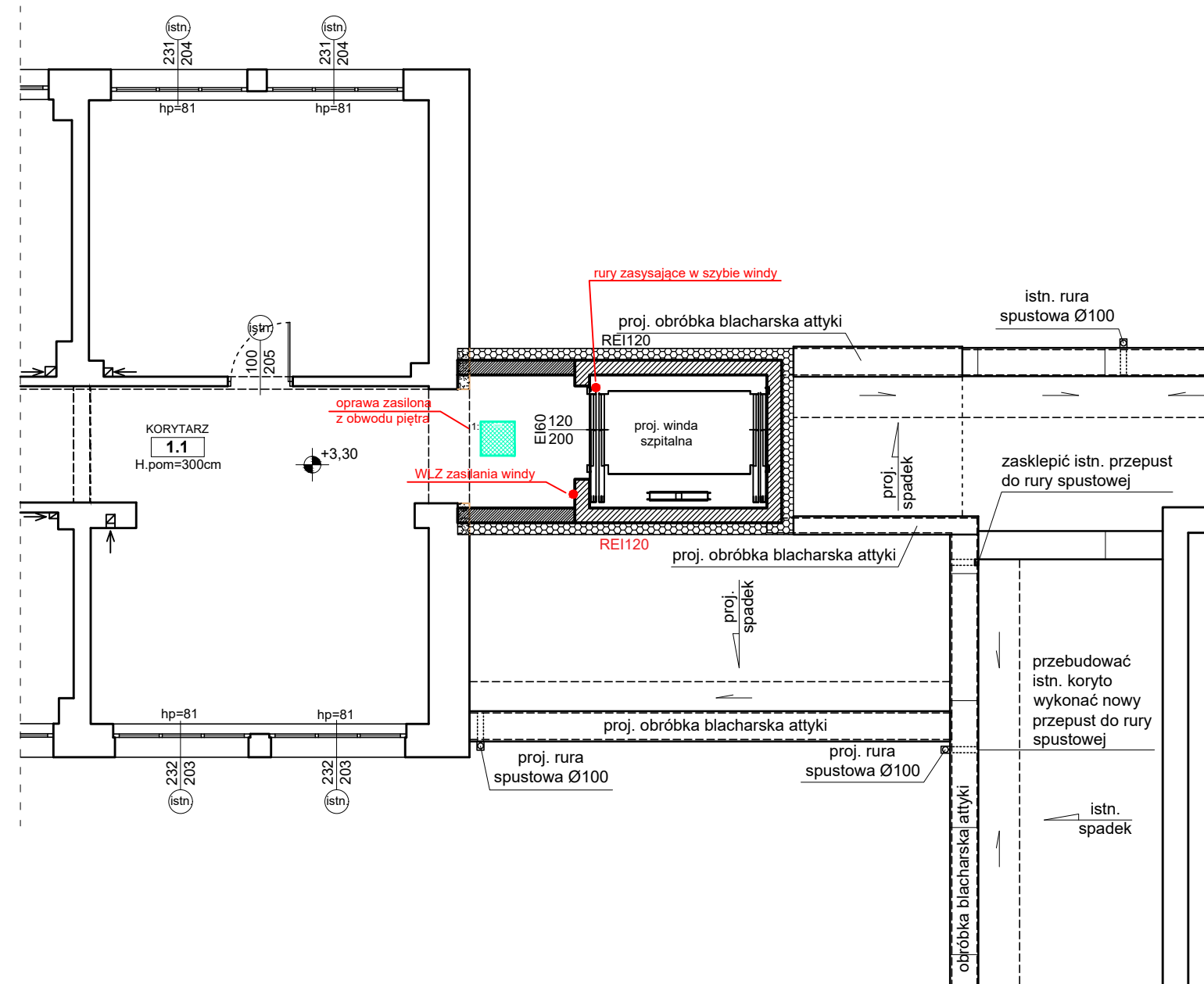
PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o.
98-200 Sieradz
ul. Zachodnia 19

tel.: +48 885 203 300
e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

Investor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY
temat rysunku:	Rzut parteru - PROJEKT
AUTORZY OPRACOWANIA:	
BRANŻA ELEKTRYCZNA:	
projektant:	mgr inż. Łukasz Neuberg upr.nr 369/DOŚ/12
mgr inż. Zbigniew Neuberg upr.nr 652/87	podpis:
data:	01.2023
nr rys.:	E.1
oprogramowanie: AutoCAD LT seria Nr 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978	



SKALA 1:100 | **RZUT 1 PIĘTRA / DACHU**
PROJEKT



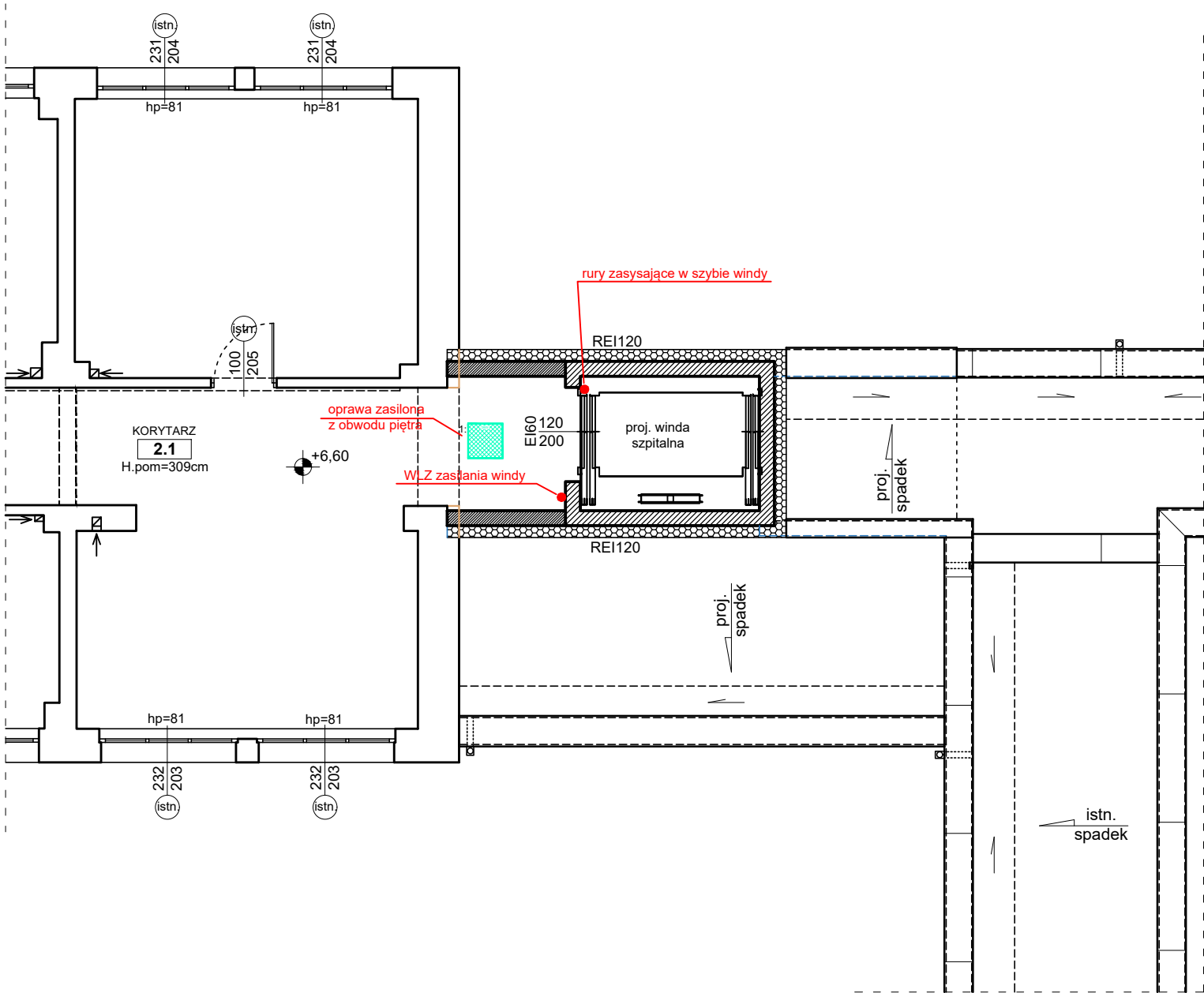
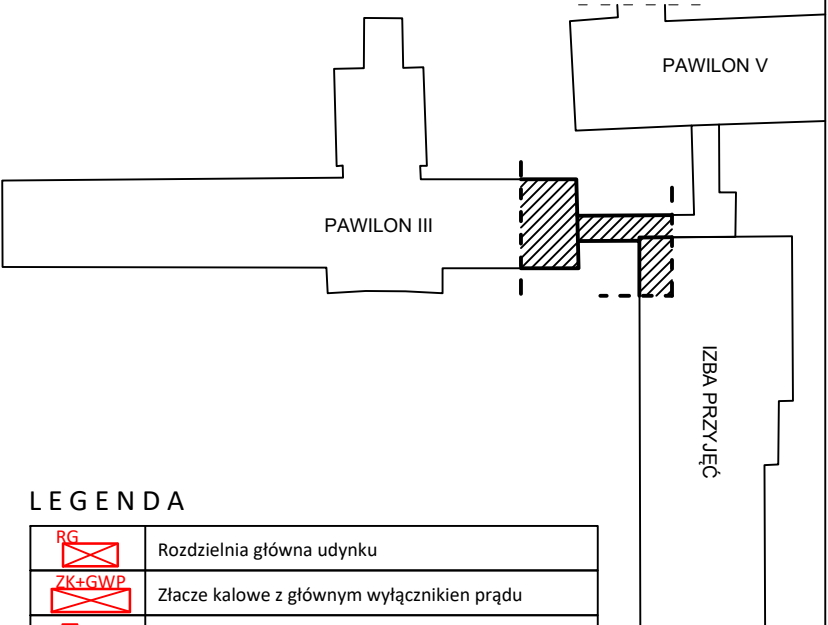
LEGENDA

	Rozdzielnia główna udynku
	Złącze kalowe z głównym wyłącznikiem prądu
	Przeciwpowozowy główny wyłącznik prądu
	Wyłączniki światła
	Gniazdo wtykowe 230V
	Oprawa LED systemowa; 600x600; 3700lm; 36W
	OPRAWA AWARYJNA LED SYMETRYCZNA 350lm; 1h; IP65
	OPRAWA AWARYJNA LED KIERUNKOWA 1h; IP40; NASTROPOWA - ZWIESZANA
	Uziom otokowy bednarka ocynkowana FeZn 30x4
	Punkt połączenia spawany; zmiana przebiegu instal.
	Złącze krzyżowe skręcane; złącze rynnowe
	Złącza kontrolne
	Adresowalna optyczna czujka dymu
	Czujka systemu zasysającego z orurowaniem
	Adresowalny element kontrolnostryjący EKS

		PRACOWNIA PROJEKTOWA	
		CONCRETO sp. z o.o.	tel.: +48 885 203 300
		98-200 Sieradz	e-mail: sekretariat@concreto.info.pl
		ul. Zachodnia 19	
Inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz		
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".		
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta		
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY		
temat rysunku:	Rzut 1 piętra / dachu - PROJEKT		
AUTORZY OPRACOWANIA:			
BRANŻA ELEKTRYCZNA:			skala: 1:100
projektant:	mgr inż. Łukasz Neuberg upr.nr 369/DOŚ/12 mgr inż. Zbigniew Neuberg upr.nr 652/87		podpis: data: 01.2023 nr rys.: E.2
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978			

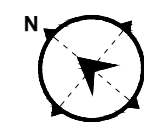


SKALA 1:100 | RZUT 2 PIĘTRA
PROJEKT

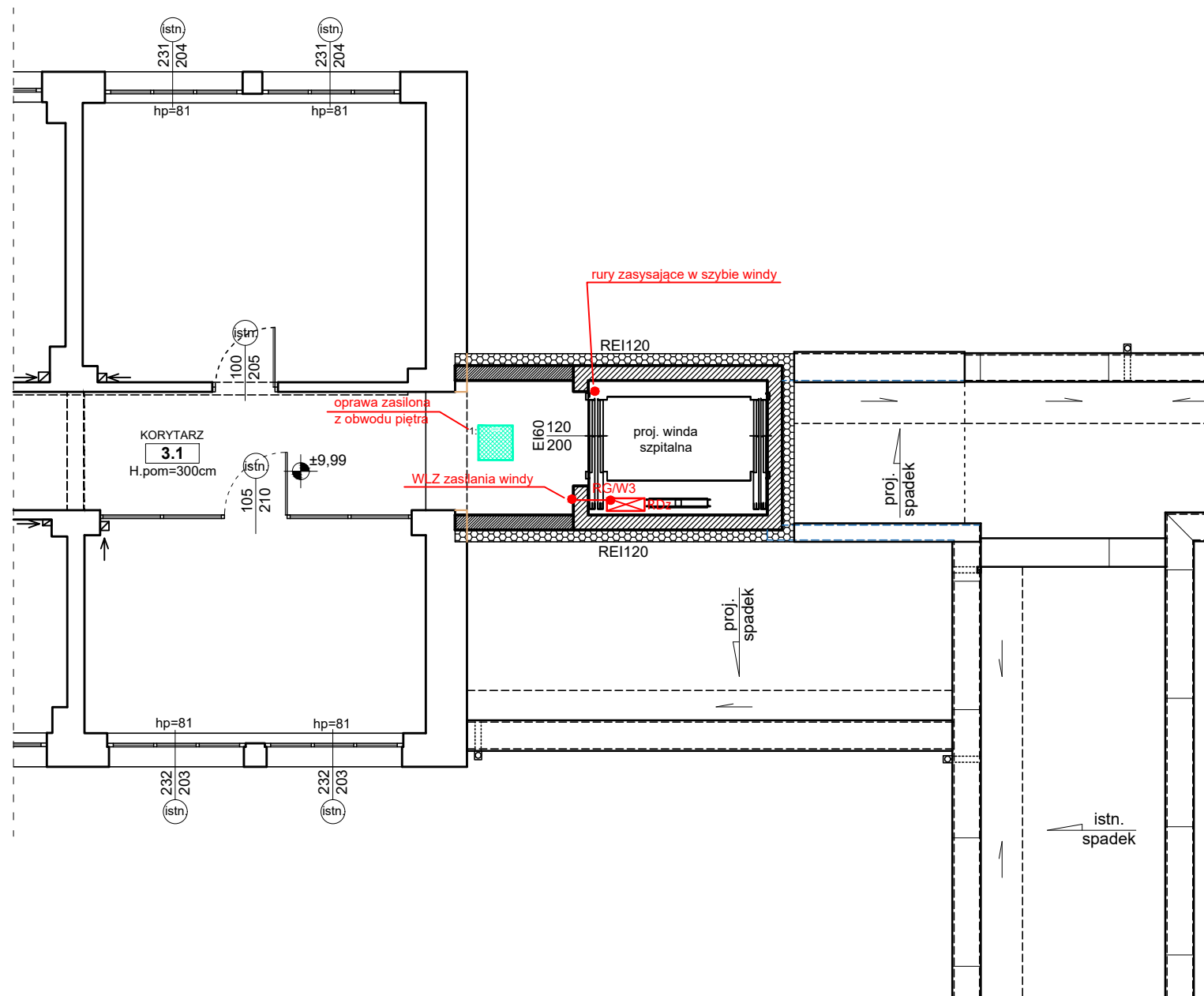
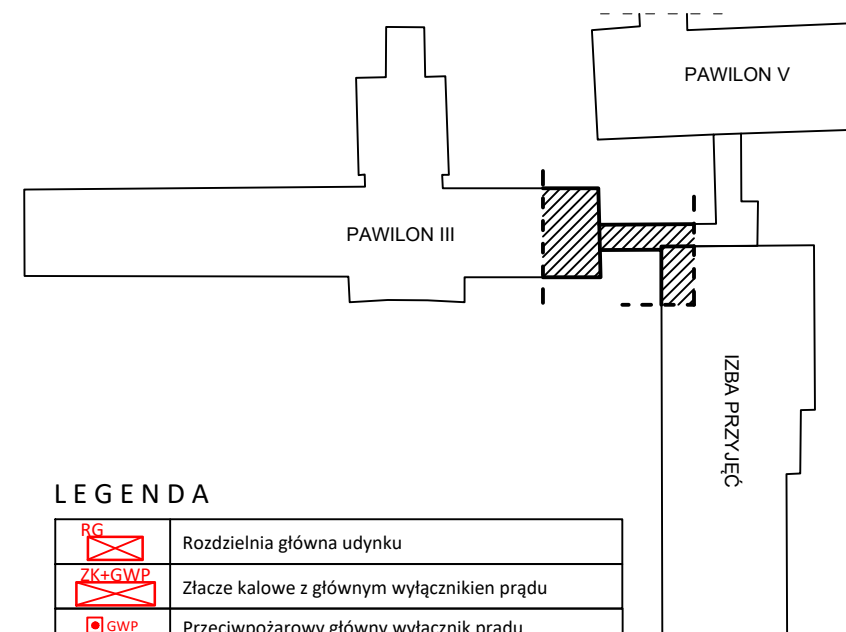


	Rozdzielnia główna udynku
	Złącze kalowe z głównym wyłącznikiem prądu
	Przeciwpowozarowy główny wyłącznik prądu
	Wyłączniki światła
	Gniazdo wtykowe 230V
	Oprawa LED systemowa; 600x600; 3700lm; 36W
	OPRAWA AWARYJNA LED SYMETRYCZNA 350lm ; 1h ; IP65
	OPRAWA AWARYJNA LED KIERUNKOWA 1h ; IP40 ; NASTROPOWA - ZWIESZANA
	Uziom otokowy bednarka ocynkowana FeZn 30x4
	Punkt połączenia spawany ; zmiana przebiegu instal.
	Złącze krzyżowe skręcane ; złącze rynnowe
	Złącza kontrolne
	Adresowalna optyczna czujka dymu
	Czujka systemu zasysającego z orurowaniem
	Adresowalny element kontrolnostryjący EKS

		PRACOWNIA PROJEKTOWA CONCRETO sp. z o.o. 98-200 Sieradz ul. Zachodnia 19		tel.: +48 885 203 300 e-mail: sekretariat@concreto.info.pl
Inwestor:		Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz		
temat:		Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".		
lokalizacja inwestycji:		Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta		
nazwa obiektu budowlanego:		BUDYNEK SZPITALNY		
temat rysunku:		Rzut 2 piętra - PROJEKT		
AUTORZY OPRACOWANIA:				
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:				skala: 1:100
projektant:		mgr inż. Łukasz Neuberg upr.nr 369/DOŚ/12 mgr inż. Zbigniew Neuberg upr.nr 652/87		data: 01.2023 nr rys.: E.3
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978				



SKALA 1:100 | **RZUT 3 PIĘTRA**
PROJEKT



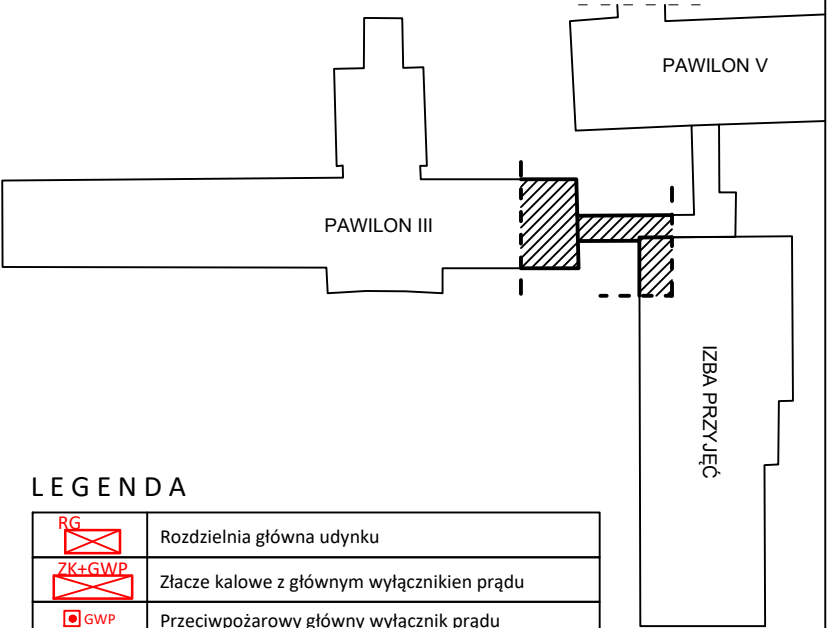
LEGENDA

	Rozdzielnia główna udynku
	Złącze kalowe z głównym wyłącznikiem prądu
	Przeciwpowozarowy główny wyłącznik prądu
	Wyłączniki światła
	Gniazdo wtykowe 230V
	Oprawa LED systemowa; 600x600; 3700lm; 36W
	OPRAWA AWARYJNA LED SYMETRYCZNA 350lm ; 1h ; IP65
	OPRAWA AWARYJNA LED KIERUNKOWA 1h ; IP40 ; NASTROPOWA - ZWIESZANA
	Uziom otokowy bednarka ocynkowana FeZn 30x4
	Punkt połączenia spawany ; zmiana przebiegu instal.
	Złącze krzyżowe skręcane ; złącze rynnowe
	Złącza kontrolne
	Adresowalna optyczna czujka dymu
	Czujka systemu zasysającego z orurowaniem
	Adresowalny element kontrolnostryjący EKS

 <div>PRACOWNIA PROJEKTOWA CONCRETO sp. z o.o. 98-200 Sieradz ul. Zachodnia 19</div>		tel.: +48 885 203 300 e-mail: sekretariat@concreto.info.pl	
inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz		
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".		
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta		
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY		
temat rysunku:	Rzut 3 piętra - PROJEKT		
AUTORZY OPRACOWANIA:			
BRANŻA ELEKTRYCZNA :			skala: 1:100
projektant:	mgr inż. Łukasz Neuberg upr.nr 369/DOŚ/12 mgr inż. Zbigniew Neuberg upr.nr 652/87		podpis: data: 01.2023
			nr rys.: E.4
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978			



SKALA 1:100 | **RZUT DACHU**
PROJEKT



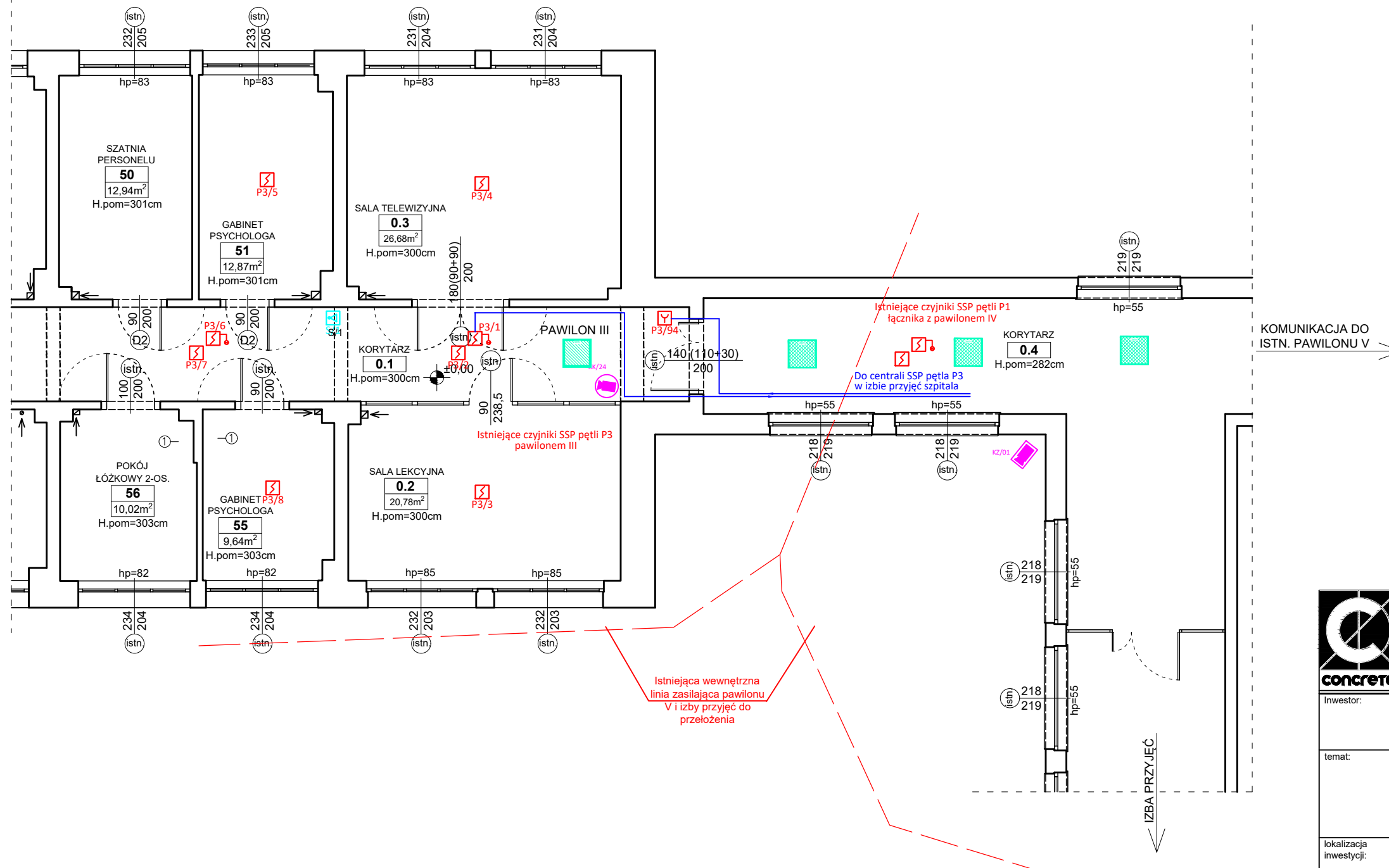
LEGENDA

	Rozdzielnia główna udynku
	Złącze kalowe z głównym wyłącznikiem prądu
	Przeciwpowozarowy główny wyłącznik prądu
	Wyłączniki światła
	Gniazdo wtykowe 230V
	Oprawa LED systemowa; 600x600; 3700lm; 36W
	OPRAWA AWARYJNA LED SYMETRYCZNA 350lm ; 1h ; IP65
	OPRAWA AWARYJNA LED KIERUNKOWA 1h ; IP40 ; NASTROPOWA - ZWIESZANA
	Uziom otokowy bednarka ocynkowana FeZn 30x4
	Punkt połączenia spawany ; zmiana przebiegu instal.
	Złącze krzyżowe skręcane ; złącze rynnowe
	Złącza kontrolne
	Adresowalna optyczna czujka dymu
	Czujka systemu zasysającego z orurowaniem
	Adresowalny element kontrolnostryjący EKS



PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o. | tel.: +48 885 203 300
98-200 Sieradz | e-mail: sekretariat@concreto.info.pl
ul. Zachodnia 19

inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz		
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".		
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta		
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY		
temat rysunku:	Rzut dachu - PROJEKT		
AUTORZY OPRACOWANIA:			
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:			skala: 1:100
projektant:	mgr inż. Łukasz Neuberg upr.nr 369/DOŚ/12 mgr inż. Zbigniew Neuberg upr.nr 652/87	podpis:	data: 01.2023
			nr rys.: E.5
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978			



PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o.
98-200 Sieradz
ul. Zachodnia 19

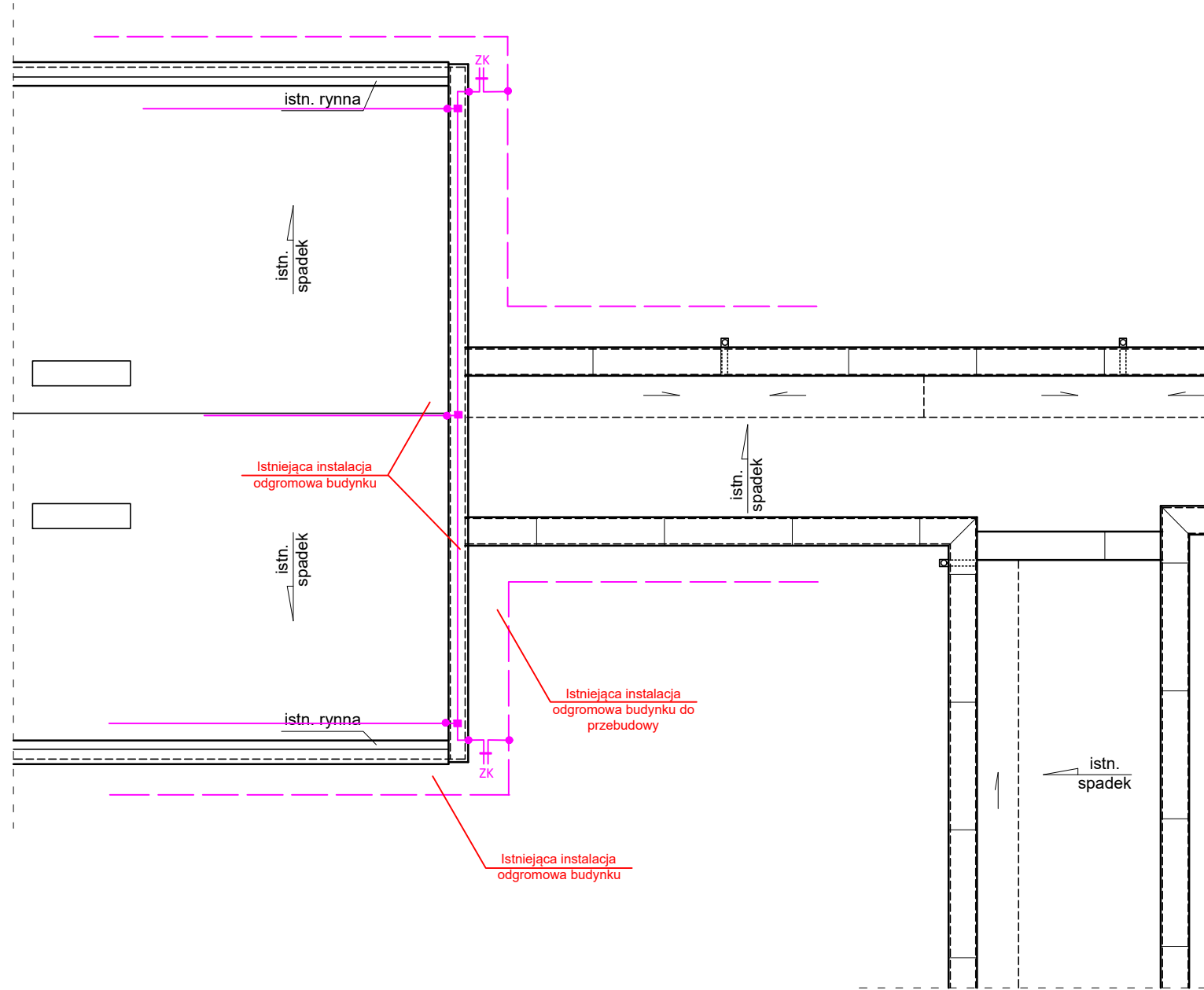
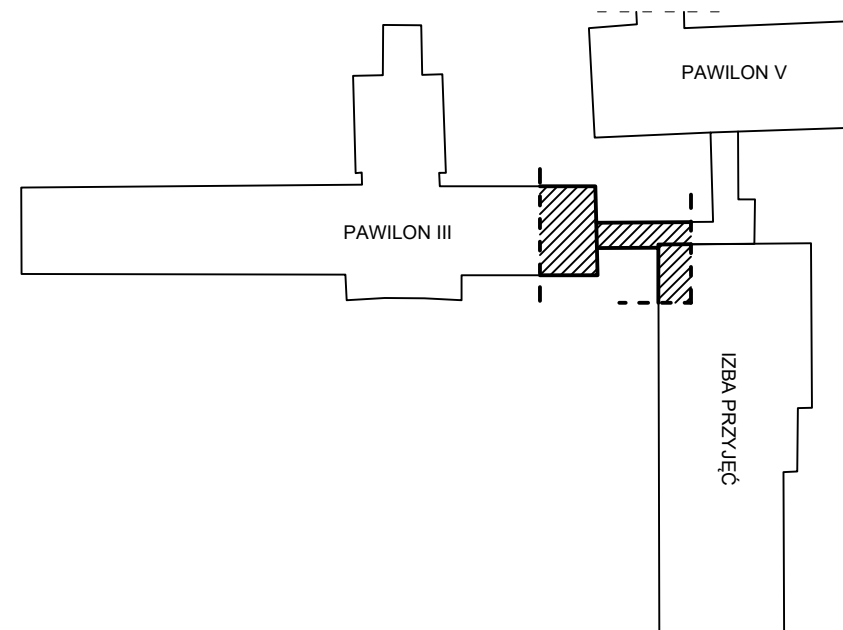
tel.: +48 885 203 300
e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz		
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".		
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta		
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY		
temat rysunku:	Rzut parteru - INWENTARYZACJA		
AUTORZY OPRACOWANIA:			
BRANŻA ELEKTRYCZNA:			skala: 1:100
projektant:	mgr inż. Łukasz Neuberg upr.nr 369/DOŚ/12 mgr inż. Zbigniew Neuberg upr.nr 652/87	podpis:	data: 01.2023 nr rys.:
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr: 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978			I.E1

LE1



SKALA 1:100 | **RZUT DACHU**
INWENTARYZACJA



PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o. | tel.: +48 885 203 300
98-200 Sieradz | e-mail: sekretariat@concreto.info.pl
ul. Zachodnia 19

Inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz		
temat:	Rozbudowa budynków szpitalnych o łącznik pomiędzy budynkiem Izby Przyjęć i pawilonem oddziałowym III oraz przebudowa łącznika, związana z wykonaniem szybu windowego, w ramach zadania pn. "Podnoszenie jakości usług zdrowotnych w Centrum Psychiatrycznym w Warcie".		
lokalizacja inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu Centrum Psychiatryczne w Warcie 98-290 Warta, ul. Sieradzka 3 dz. nr ewid. 32/14, 32/2, obręb geod. 13_Warta		
nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SZPITALNY		
temat rysunku:	Rzut dachu / Elewacja - INWENTARYZACJA		
AUTORZY OPRACOWANIA:			
BRANŻA ELEKTRYCZNA:			skala: 1:100
projektant:	mgr inż. Łukasz Neuberg upr.nr 369/DOŚ/12 mgr inż. Zbigniew Neuberg upr.nr 652/87	podpis:	data: 01.2023 nr rys.: I.E2
oprogramowanie: Auto CAD: LT seria Nr. 391-81768641 ArchiCAD 3-5281978			