

Egz. /

PROJEKT WYKONAWCZY, TOM I – ARCHITEKTURA

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszkanie
poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie
szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego**

ADRES I KATEGORIA
OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków
Kategoria XI**

IDENTYFIKATORY
DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:

**dz. ew. nr 2622/2, obręb 0001 Wyszków,
jedn. ew. 143505_4 Wyszków Miasto**

NAZWA I ADRES
INWESTORA:

**Samodzielny Publiczny Zespół
Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszkowie
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków**

ZAKRES OPRACOWANIA:	PROJEKTANT:	PODPIS:
Architektura	mgr inż. arch. Piotr Schneider proj. w specjalności architektonicznej, nr upr. St-621/82 członkostwo w izbie arch.: MA-0740 data opracowania: 20.12.2021 r. proj. dźwigu: mgr inż. Grzegorz Podlaski	

SPIS ZAWARTOŚCI

1.	Wprowadzenie	3
1.1.	Przedmiot opracowania	3
1.2.	Podstawa opracowania	3
2.	Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych	4
3.	Charakterystyka dźwigu szpitalnego po montażu.....	9
4.	Zakres podstawowych robót budowlanych i instalacyjnych związanych z przygotowaniem szybu pod dźwig szpitalny	10

Zestawienie rysunków:

1.	RZUT PIWNIC-STAN ISTNIEJĄCY-ROZBIÓRKI-DEMONTAŻE	rys. A1
2.	RZUT PIWNIC PROJEKT	rys. A1.1
3.	RZUT PARTERU-STAN ISTNIEJĄCY-ROZBIÓRKI-DEMONTAŻE	rys. A2
4.	RZUT PARTERU PROJEKT	rys. A3.1
5.	RZUT 1 PIĘTRA-STAN ISTNIEJĄCY-ROZBIÓRKI-DEMONTAŻE	rys. A3
6.	RZUT 1 PIĘTRA PROJEKT	rys. A3.1
7.	RZUT DACHU-STAN ISTNIEJĄCY-ROZBIÓRKI-DEMONTAŻE	rys. A4
8.	RZUT DACHU PROJEKT	rys. A4.1
9.	PRZEKRÓJ DD-STAN ISTNIEJĄCY-ROZBIÓRKI-DEMONTAŻE	rys. A5
10.	PRZEKRÓJ DD PROJEKT	rys. A5.1
11.	ELEWACJE PROJEKT	rys. A6
12.	Projekt dźwigu szpitalnego - RZUT SZYBU I KABINY.....	rys. D1
13.	Projekt dźwigu szpitalnego - PRZEKRÓJ SZYBU A-A, B-B, C-C	rys. D2
14.	Projekt dźwigu szpitalnego - WIDOK W1, OBCIĄŻENIA W SZYBIE	rys. D3

1. Wprowadzenie

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest część architektoniczna projektu wykonawczego likwidacji barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszkowie poprzez dobudowę szybu dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrzznego i Kardiologicznego ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, Wyszków, dz. ew. nr 2622/2, obręb 0001 Wyszków, jedn. ew. 143505_4 Wyszków Miasto.

1.2. Podstawa opracowania

- 1) Projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny).
- 2) Akty prawne:
 - Ustawa z dnia 7.07.1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1333 ze zm.);
 - Ustawa z dnia 24.08.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz.U. 2021 poz. 869);
 - Ustawa z dnia 19.07.2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1062);
 - Ustawa z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. 2021 poz. 741 ze zm.);
 - Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1213);
 - Ustawa z dnia 11.09.2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1129 ze zm.);
 - Ustawa z dnia 21.12.2000 r. o dozorcze technicznym (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1129);
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1065 ze zm.);
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719 ze zm.);
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz.U. 2013 poz. 1129);
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389);
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401);
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U. z 2003 nr 169 poz. 1650 ze zm.);

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 3.06.2016 r. w sprawie wymagań dla dźwigów i elementów bezpieczeństwa do dźwigów (Dz.U. 2016 poz. 811);
- Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30.10.2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego (Dz.U. 2018 poz. 2176);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26.11.2010 r. w sprawie wysokości opłat za czynności jednostek dozoru technicznego (t.j. Dz.U. 2016 poz. 696).

3) Polskie Normy:

- PN-EN 81-20:2020-08 – Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów – Dźwigi przeznaczone do transportu osób i towarów – Część 20: Dźwigi osobowe i dźwigi towarowo-osobowe;
- PN-EN 81-21:2018-07 – Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów – Dźwigi przeznaczone do transportu osób i towarów – Część 21: Nowe dźwigi osobowe i dźwigi towarowo-osobowe w istniejącym budynku;
- PN-EN 81-70:2018-07 – Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów – Szczególne zastosowania dźwigów osobowych i towarowo-osobowych – Część 70: Dostępność dźwigów dla osób, w tym osób niepełnosprawnych;
- PN-EN 81-28+AC:2019-04 – Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów – Dźwigi przeznaczone do transportu osób i towarów – Część 28: Zdalne alarmowanie w dźwigach osobowych i towarowo-osobowych;
- PN-EN 81-73:2020-12 – Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów – Szczególne zastosowania dźwigów osobowych i dźwigów towarowo-osobowych – Część 73: Funkcjonowanie dźwigów w przypadku pożaru;
- PN-EN 81-72:2020-12 – Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów – Szczególne zastosowania dźwigów osobowych i towarowych – Część 72: Dźwigi dla straży pożarnej.

2. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

a) Wykończenie wnętrz

Posadzki:

wykładzina dywanowa PCV higieniczna, łączenia: ściana - podłoga powinny być wykonane z zaokrągleniem – min promień 2,5-3,0 cm.

Własności użytkowe wykładziny:

- reakcja na ogień - Bfl-s1 wyrób przyklejony lub A1fl lub A2fl - położony luźno na podłożu,
- zawartość pentachlorofenolu: < 5 ppm,
- emisja formaldehydu: E1,
- wodoszczelność: NPD,
- śliskość: DS,
- właściwości: antystatyczne: zgodne z normą
- właściwości elektryczne rozpraszająca ładunki elektryczne: $\leq 109\Omega$,
- odporność termiczna: ok. 0,01 m² K/W.

Tynki:

cementowo – wapienne, gipsowane lub gipsowe.

Obudowa instalacji sanitarnych i przewodów wentylacji:

płyty gipsowo – kartonowe na podkonstrukcji systemowej w klasie EI60.

Ścianki będą wykonane z płyt gipsowo-kartonowych montowanych na ruszcie systemowym, metalowym. Połączenia płyt będą uzupełnione szpachlą gipsową. Łączenia ściana - ściana, ściana - sufit, ściana - podłoga powinny być wykonane z zaokrągleniem – min promień 2,5-3,0 cm.

Specyfikacja materiałowa ścianek:

1,25 1 x PŁYTA GK Ogień 12,5 mm,
1,25 1 x PŁYTA GK Ogień 12,5 mm,
10,00 PROFIL GK C100 (co 40cm) wypełniony wełną 100 mm,
1,25 1 x PŁYTA GK Woda 12,5 mm,
1,25 1 x PŁYTA GK Ogień a 12,5 mm.

Jako profile podkonstrukcji stosować GK U100. Pomiędzy profilami obwodowymi a podłożem umieszczać taśmę izolacji akustycznej. Drzwi wewnętrzne – jeżeli ich producent nie zaleca inaczej (np. stolarka ognioodporna) - należy mocować do konstrukcji ścianek poprzez systemowe profile ościeżnicowe GK UA100 zamocowane do podłoża i stropu za pomocą kątowników mocujących do UA. Wszystkie profile stalowe powinny być ocynkowane i spełniać wymagania aprobaty ITB AT-15-3448/99. Płyty g-k zgodne z CZ ITB – 83/01.

Sufity podwieszone:

Sufity podwieszane monolityczne, systemowe - płyty gipsowo-kartonowe mocowane na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 z izolacją akustyczną z wełny mineralnej gr. 2 cm.

Specyfikacja materiałowa sufitów:

- Płyty impregnowane typ H2 o grubości 12,5 mm przeznaczona do pomieszczeń o podwyższonym poziomie wilgotności względnej powietrza (do 85% przez max 10 godzin na dobę). złożona z rdzenia gipsowego obłożonego kartonem.
- CD 60 - profil stalowy, zimnogięty, ocynkowany, dzięki ryflowaniom i przetłoczeniom charakteryzujący się o 50% zwiększoną sztywnością i trwałością w porównaniu do kształtowników wykonanych ze stali gładkiej. Dzięki ryflowanej płaszczyźnie profilu następuje zminimalizowanie zjawiska „ślizgania się” wkrętów na ryflowanej powierzchni i „klawiszowania” płyt g-k podczas ich przykręcania; grubość nominalna profilu minimum 0,55mm.
- UD 30 - profil stalowy, zimnogięty, ocynkowany, dzięki ryflowaniom i przetłoczeniom charakteryzujący się o 50% zwiększoną sztywnością i trwałością w porównaniu do kształtowników wykonanych ze stali gładkiej. Dzięki ryflowanej płaszczyźnie profilu następuje zminimalizowanie zjawiska „ślizgania się” wkrętów na ryflowanej powierzchni; grubość nominalna profilu minimum 0,55mm.

- Wkręty TN - blachowkręty wierzące ze stali galwanicznie fosfatowanej; reakcja na ogień klasa A1, klasa ochronności na korozję klasa 48.
- Kołki rozporowe - łączniki mechaniczne przeznaczone (dostosowane) do osadzania w zależności od rodzaju podłoża, do którego będą stosowane.
- Masa szpachlowa - konstrukcyjne gipsowe masy szpachlowe do wykonywania połączeń między płytami gipsowo-kartonowymi.
- Siatka spoinowa samoprzylepna - siatka spoinowa z włókna szklanego służąca do wzmacniania spoin między płytami gipsowo-kartonowymi oraz w narożach i na obwodzie ściany.

W sufitach należy wykonać rewizje metalowe, malowane proszkowo w kolorze sufitu RAL 9016 (zamykane na kluczyk), umożliwiające dostęp do urządzeń instalacji. Szczegółowe rozmieszczenie w trybie nadzoru autorskiego.

Malowanie ścian i sufitów:

farby lateksowe, higieniczne; kolor RAL 9016.

Drzwi wewnętrzne:

drzwi ppoż. ei60, stalowe szklone, dwuskrzydłowe, asymetryczne malowane proszkowo, RAL 7016, półmat.

skrzydło i ościeżnica wykonane są z profili stalowych z przekładką termiczną oraz wypełnieniem masą izolacyjną. kształtowniki łączone ze sobą poprzez spawanie. połączenia spawane są szlifowane. skrzydło może być wypełnione szybą przeciwpożarową skrzydło drzwi i ościeżnica na całym obwodzie oprócz progu, posiada uszczelkę z modyfikowanego EPDM; zawiasy stalowe, łożyskowane, spawane są do konstrukcji.

klamka - stal nierdzewna, szczotkowana, kwasoodporna.

b) Izolacje termiczne

Ściany fundamentowe podziemne:

styropian ekstrudowany, drenujący gr. 15 cm (od zewnątrz ściany) i 10cm (od wewnątrz ściany)

Podest schodów:

od góry stropu: styropian twardy gr 8cm o λ 0,03,

od dołu stropu: wełna mineralna, skalna, twarda, gr 8cm o λ 0,03.

Parametry wełny:

- Gęstość ρ : 110 kg/m³ (d=50-79 mm) 120/70 kg/m³ (d=80-200 mm)
- Reakcja na ogień: A1
- Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym: 0,5 kPa
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych: *NPD

Ściany nadziemne:

Wełna mineralna gr. 16 cm o λ 0,03.

Parametry wełny: j. w.

Posadzka parteru;

izolacja pozioma spodu stropu – wełna mineralna skalna, twarda gr. 20cm.

Parametry wełny: j. w.

c) Izolacje przeciwwilgociowe

Stropodach:

membrana EPDM gr. 1.2 mm i folia PE typ 200.

Ściany fundamentowe:

systemowe lub lepik I 2R + P (przeznaczony do stosowania w bezpośrednim sąsiedztwie styropianu)

oraz folia fundamentowa/ kubelkowa układana na styropianie od strony zewnętrznej;

Fundamenty:

papa asfaltowa na chudym betonie oraz bitizol 2R + P.

Posadzki parteru i pietra:

folia budowlana wywinięta na ściany.

Okna, drzwi zewnętrzne:

EPDM.

Uwaga: w wszelkich narożach stosować taśmy uszczelniające.

d) Elewacja

Ściany:

tynek silikonowy, dwuwarstwowy, gładki 0,5mm.

Kolor tynku - RAL 9016, w boniach o szerokości 30 cm – RAL 7047.

Schody - bieg, podest, cokoły:

gres mrozoodporny gr min. 1cm na zaprawie/ kleju wodoszczelnym, elastycznym; kolor szary.

Parametry gresu:

- parametr antypoślizgowości: R 12,
- parametr nasiąkliwości: (E) max. 3%,
- współczynnik ścieralności: klasa 4 / 2100.

Spoiny: zaprawa mrozoodporna i wodoszczelna, kolor spoin zbliżony do koloru gresu.

Drzwi zewnętrzne wejściowe:

aluminiowe, szklone szybami zespolonymi z powłoką niskoemisyjną.

Parametry drzwi:

- przepuszczalność powietrza: do AE 1350, EN 12152
- wodoszczelność: do RE 1500, EN 12154
- odporność na obciążenie wiatrem: 2,4 kN/m², EN 13116
- odporność na uderzenie: I5/E5, EN 14019.
- klasa odporności ogniowej: a1
- izolacyjność akustyczna: Rw do 45 dB (w zależności od rodzaju zastosowanego wypełnienia)

- wytrzymałość balustrady na obciążenia statyczne siłą ciągłą wg normy PN-B-02003:1982: min. 1 kN/mb,
 - współczynnik przepuszczalności energii słonecznej „g”: min. 0,35.
- Lakier: proszkowy, półmat, RAL 7016.

Okna:

ślusarka fasadowa aluminiowa, szklona szybami zespolonymi z powłoką niskoemisyjną.

Parametry okien:

- przepuszczalność powietrza: do AE 1350, EN 12152
 - wodoszczelność: do RE 1500, EN 12154
 - odporność na obciążenie wiatrem: 2,4 kN/m², EN 13116
 - odporność na uderzenie: I5/E5, EN 14019.
 - klasa odporności ogniowej: a1
 - izolacyjność akustyczna: Rw do 45 dB (w zależności od rodzaju zastosowanego wypełnienia)
 - wytrzymałość balustrady na obciążenia statyczne siłą ciągłą wg normy PN-B-02003:1982: min 1 kN/mb,
 - współczynnik przepuszczalności energii słonecznej „g”: min. 0,35.
- Lakier: proszkowy, półmat, RAL 7016.

Parapety zewnętrzne:

aluminiowe, systemowe, powlekane w kolorze ślusarki okiennej.

Cokoły:

masa tynkarska cokołowa, czarna.

Cechy techniczne masy cokołowej:

- zakres wytrzymałości na ściskanie: kat. CS III
- przyczepność do podłoża: $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$ – FP
- absorpcja wody: kat. W1
- spadek wytrzymałości na zginanie: 9%
- spadek wytrzymałości na ściskanie: 0%
- współczynnik przepuszczalności pary wodnej: $\mu \leq 15$
- wodoszczelność: wg PN-EN 14891 / nasiąkanie nie występuje
- reakcja na ogień klasa A1.

Daszki:

systemowe, szklane na linkach i rotulach, przed zamówieniem dostawy daszków i ich montażem należy wykonać obliczenia statyczne.

Obróbki blacharskie dachu:

blacha powlekana gr. 0.7 mm, czarna.

Żaluzje:

Aluminiowe, systemowe, demontowalne, lakier – półmat, RAL 7004.

Roleta zewnętrzna, zabezpieczająca drzwi szybowe w poziomie terenu, będzie wyposażona w napęd zasilany elektrycznie. Automatyczne otwarcie rolety nastąpić będzie po odblokowaniu i uruchomieniu przycisku „-1” w kabinie dźwigu. Ponadto zapewniona będzie możliwość ręcznego sterowania roletą z obu jej stron. Napęd rolety powinien być wyposażony w baterie umożliwiające sterowanie roletą po zaniku zasilania.

e) Chodnik między szybem dźwigowym a drogą wewnętrzną

Chodnik betonowy:

Kostka betonowa „prostokąt”, z fazą, szara, wym. 10x20x6 cm, na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 10 cm i podsypce z piasku gr. 3 cm.

3. Charakterystyka dźwigu szpitalnego po montażu

Parametr	Opis
rodzaj dźwigu	elektryczny, osobowy, samoobsługowy
udźwig nominalny	1600 kg / 21 osób
prędkość nominalna	1,0 m/s
wysokość podnoszenia	5,42 m
ilość przystanków / dojeżdżać	3 / 3 (oznaczenie: -1, 0, 1)
maszynownia	brak
System sterowania	
rodzaj sterowania	simplex, elektroniczne
panel sterujący w kabinie	stal nierdzewna szczotkowana, na całej wysokości kabiny, piętrowskaszczacz elektroniczny, przyciski otwierania i zamykania drzwi, łącznik kluczykowy do blokowania drzwi, przycisku oznaczone Braille'm
kasety wezwań	stal nierdzewna szczotkowana, na wszystkich przystankach
piętrowskaszczacze	stal nierdzewna szczotkowana, w osobnej kasecie nad drzwiami, na wszystkich przystankach
dojazd awaryjny	dojazd kabiny do najbliższego przystanku w przypadku zaniku zasilania i uwolnienie pasażerów
zjazd pożarowy	zjazd kabiny na przystanek ewakuacyjny (parter (0)) po sygnale pożarowym i uwolnienie pasażerów
system zdalnego monitoringu technicznego dźwigu	system umożliwiający monitorowanie pracy dźwigu z poziomu firmy serwisującej i szybką reakcją w przypadku awarii
jazda pożarowa	łącznik dla straży pożarnej wraz z interkomem na przystanku podstawowym (parter) i w kabinie
Zespół napędowy	
rodzaj napędu	elektryczny, bezreduktorowy, linowy lub pasowy, jednobiegowy, regulowany falownikiem
Drzwi szybowe (przystankowe)	
rodzaj	automatyczne, teleskopowe, 2-panelowe
wymiary	1300×2000 mm

wykonanie / wyposażenie	stal nierdzewna szczotkowana / próg aluminiowy wzmocniony, przystanki 0 i 1 – EI30, przystanek -1 – EI60
Drzwi kabinowe	
rodzaj	automatyczne, teleskopowe, 2-panelowe
wymiary	1300×2000 mm
wykonanie / wyposażenie	stal nierdzewna szczotkowana / próg aluminiowy wzmocniony, zabezpieczone kurtyną świetlną na całej wysokości
Kabina	
rodzaj kabiny	przelotowa
wymiary	1400×2400×2200 mm
wykonanie	metalowa, stal nierdzewna szczotkowana
wyposażenie	oświetlenie energooszczędne LED na suficie, wentylator włączany automatycznie, lustro 1/2 ze szkła bezpiecznego na górnej połowie ściany bocznej, poręcz ze stali nierdzewnej szczotkowanej na ścianie bocznej, listwy odbijowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej (2 rzędy – lokalizacja do uzgodnienia z zamawiającym), cokół przypodłogowy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, wykładzina antypoślizgowa na podłodze (wzór do uzgodnienia z zamawiającym)
kontrola dostępu	czytnik kart zbliżeniowych lub klucz elektroniczny lub stacyjka kluczykowa w panelu sterującym w kabinie ograniczająca wybór przystanku w poziomie terenu (-1) – rozwiązanie do uzgodnienia z zamawiającym
system łączności	komunikacja głosowa między kabiną i firmą serwisującą w technologii GSM
komunikaty głosowe	informacja o numerze piętra, kierunku jazdy i stanie drzwi

4. Zakres podstawowych robót budowlanych i instalacyjnych związanych z przygotowaniem szybu pod dźwig szpitalny

1) Roboty demontażowe:

- demontaż dwuskrzydłowych drzwi z korytarza na parterze przy klatce schodowej;
- demontaż okna z elewacji zachodniej budynku, z korytarza na 1. piętrze;
- demontaż drzwi dwuskrzydłowych z elewacji zachodniej budynku, z korytarza na parterze;
- demontaż grzejnika pod demontowanym oknem z korytarza na 1. piętrze;
- rozebranie ściany zewnętrznej pod demontowanym oknem z korytarza na 1. piętrze;
- demontaż balustrad i rozebranie schodów zewnętrznych;
- demontaż daszka nad drzwiami zewnętrznymi;
- demontaż obróbek blacharskich attyki.

2) Roboty konstrukcyjne:

- wykonanie posadowienia szybu dźwigowego i przedsionków (holi) w postaci płyty żelbetowej i ław fundamentowych oraz ław fundamentowych schodów zewnętrznych;
- wykonanie szybu i przedsionków w konstrukcji żelbetowej;
- wykonanie zewnętrznych schodów ewakuacyjnych w konstrukcji żelbetowej.

3) Roboty sanitarne:

- montaż klapy oddymiającej szyb dźwigowy;
- montaż grzejników c.o. w przedsionkach na parterze i 1. piętrze;

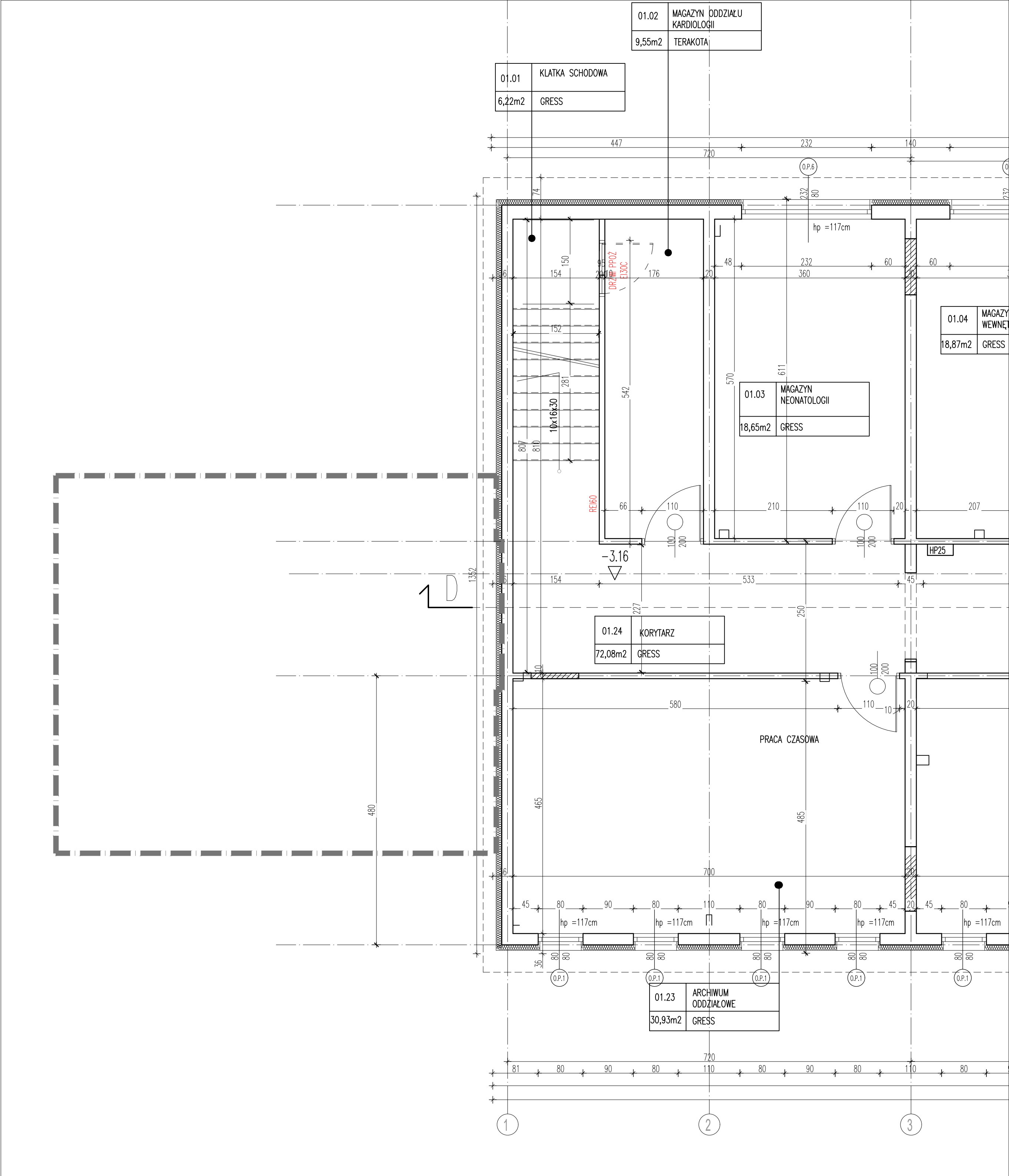
- montaż grzejnika elektrycznego w podszybiu;
- montaż wentylatora wywiewnego w nadszybiu.

4) Roboty elektryczne:

- pozostawienie w obecnej lokalizacji instalacji elektrycznych (zasilanie oświetlenia i szlabanu) poprowadzonych w gruncie wzdłuż elewacji zachodniej budynku;
- wykonanie zasilania dźwigu przewodem ognioodpornym z tablicy ppoż. w rozdzielni RG (pomieszczenie nr 0.56 na parterze);
- wykonanie zasilania systemu oddymiania przewodem ognioodpornym z tablicy ppoż. w rozdzielni RG (pomieszczenie nr 0.56 na parterze);
- wykonanie instalacji zasilająco-sterujących na potrzeby pozostałych projektowanych elementów ochrony ppoż. w obiekcie objętym projektem;
- wykonanie zasilania pozostałych projektowanych urządzeń elektrycznych (oświetlenie wewnętrzne i zewnętrzne, roleta zewnętrzna, grzejnik w podszybiu, wentylator w nadszybiu) z rozdzielni RG (pomieszczenie nr 0.56 na parterze);
- montaż opraw oświetleniowych rastrowych w sufitach podwieszanych w holach przed dźwigiem oraz opraw oświetleniowych zewnętrznych kinkietowych z czujnikiem ruchu;
- montaż oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w holach przed dźwigiem oraz przy drzwiach zewnętrznych;
- wpięcie projektowanych urządzeń ppoż. do najbliższej pętli sterowania systemu SSP Polon 4000 (centrala systemu SAP znajduje się w pomieszczeniu na parterze, przy informacji szpitalnej);
- doprowadzenie do podszybia przewodu uziemiającego (np. bednarka) z instalacji uziomu budynku.

5) Zagospodarowanie terenu wokół szybu:

- wykonanie chodnika między szybem dźwigowym a drogą wewnętrzną;
- odtworzenie trawników.

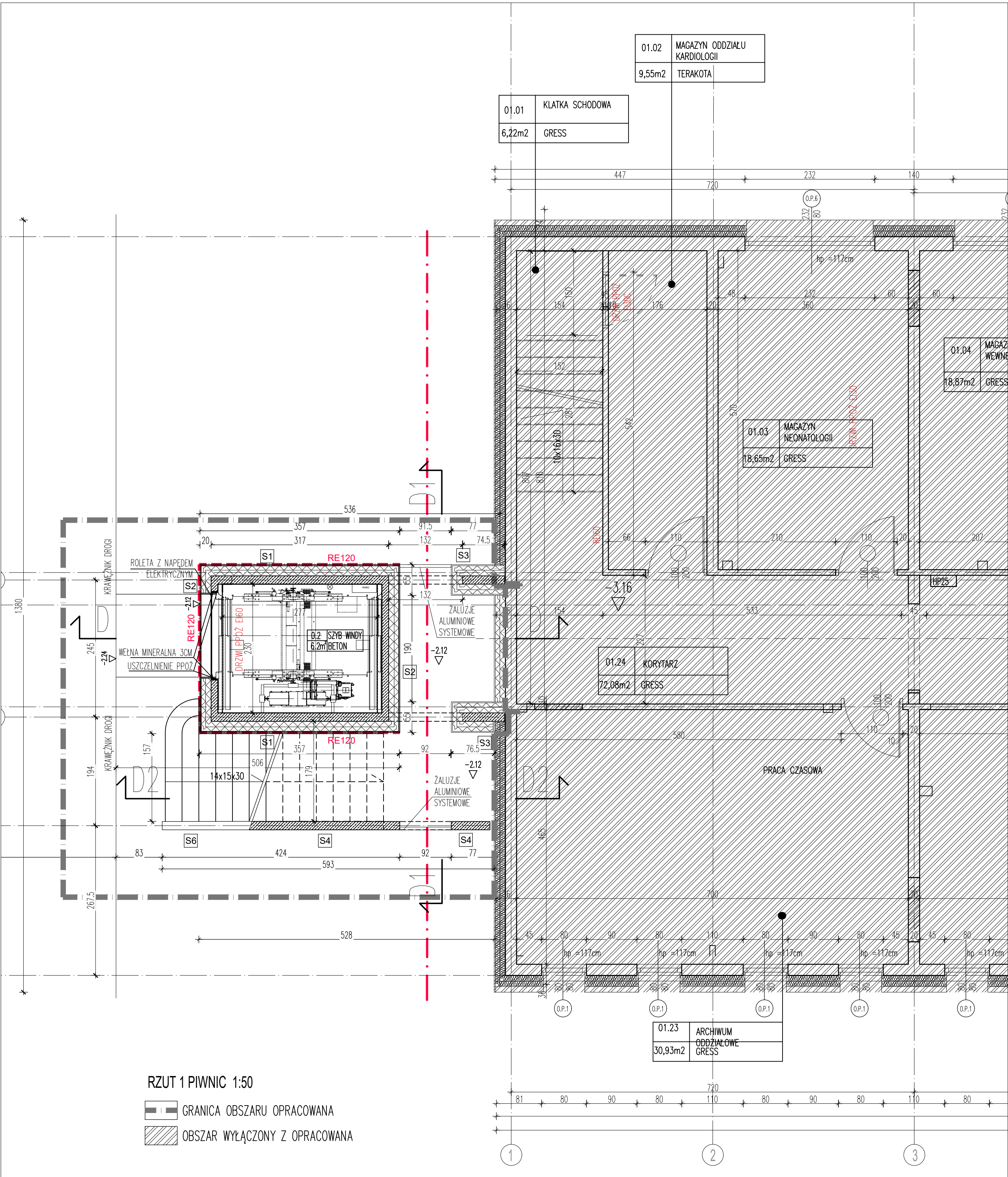


- GRANICA OBSZARU OPRACOWANA
- ŚCIANY DO ROZBIÓRKI
- ELEMENTY DO DEMONTAŻU
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE

Podlaski.pl

konstultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02–384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Piotr Schneider	w spec. architektonicznej St–621/82	
OPRACOWAŁ mgr inż. Grzegorz Podlaski	–	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St–1129/74	
INWESTOR		
Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszkowie ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07–200 Wyszków		
INWESTYCJA		
Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszkowie poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego		
OBIEKT		
budynek użyteczności publicznej ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07–200 Wyszków dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszków, jedn. ew. 143505_4 Wyszków Miasto		
TYTUŁ RYSUNKU		
Projekt dźwigu szpitalnego RZUT PIWNIC-STAN ISTNIEJĄCY-ROZBIÓRKI-DEMONTAŻE		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
20.10.2021	1:50	A1



RZUT 1 PIWNIC 1:50

- GRANICA OBSZARU OPRACOWANA
- OBSZAR WYŁĄCZONY Z OPRACOWANA

WARSTWY - ŚCIANY	
S1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM WEŁNA MINERALNA 18/16 CM ŚCIANA ŻELBETOWA - 15 CM TYNK 1,5CM
S2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM WEŁNA MINERALNA 18/16 CM ŚCIANA ŻELBETOWA - 20 CM TYNK 1,5CM
S3	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM WEŁNA MINERALNA 18/16 CM ŚCIANA ŻELBETOWA 20 CM WEŁNA MINERALNA 18 CM TYNK 2 CM
S4	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM ŚCIANA ŻELBETOWA - 15 CM TYNK 2 CM
S5	BALUSTRA DA SCHODÓW TYNK SILIKONOWY 2 CM ŚCIANA ŻELBETOWA 15 CM TYNK SILIKONOWY 2 CM

1. WYMIARY DRZWI PODANE NA OSI DOTYCZĄ OTWORU W ŚWIETLE FUTRYNY
2. WYMIARY OKIEN PODANE NA OSI DOTYCZĄ OTWORU W ŚWIETLE MURU
3. WYMIARY OKIEN I DRZWI KOORDYNOWAĆ Z PRODUCENTEM I DOSTAWCĄ
4. OZNACZENIA POZYCJI OBLICZEŃ STATYCZNYCH - PATRZ PROJEKT KONSTRUKCYJNY
5. OTWORY W STROPIE I ŚCIANACH PRECYZUJE PROJEKT KONSTRUKCJI
6. PARAMETRY ELEMENTÓW KONSTRUKCJI PRECYZUJE PROJEKT KONSTRUKCJI
7. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI
8. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE PRECYZUJĄ OPISY INSTALACJI
9. PROJEKT NIE ZASTĘPUJE PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Podlaski.pl

konstultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	w spec. architektonicznej	
mgr inż. arch. Piotr Schneider	St-621/82	
OPRACOWAŁ		
mgr inż. Grzegorz Podlaski		
SPRAWDZIŁ	w spec. architektonicznej	
mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	St-1129/74	

INWESTOR

Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
w Wyszowie
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszów

INWESTYCJA

Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszowie
poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w powilonie
szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego

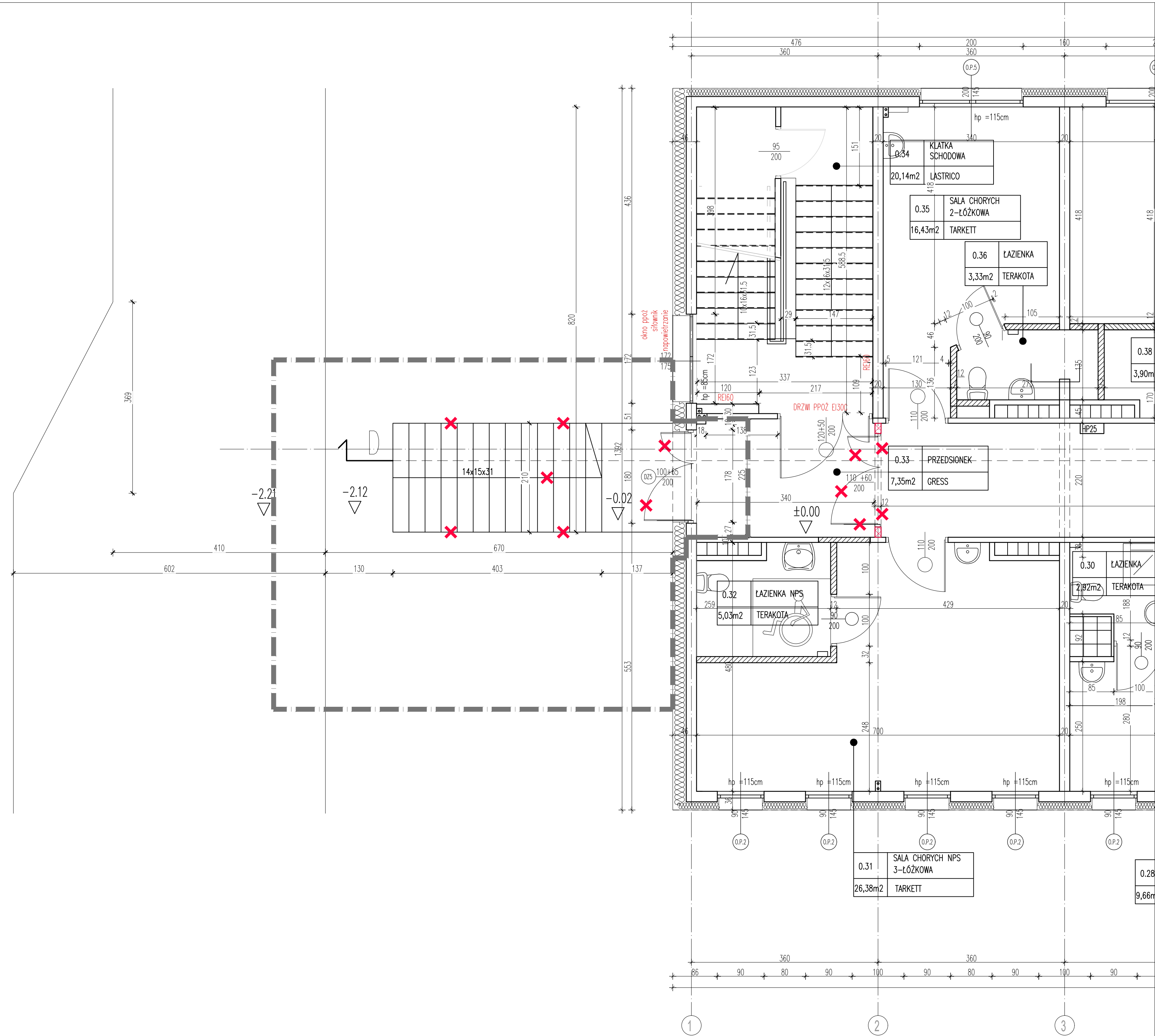
OBIEKT

budynek użyteczności publicznej
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszów
dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszów, jedn. ew. 143505_4 Wyszów Miasto

TYTUŁ RYSUNKU

Projekt dźwigu szpitalnego
RZUT PIWNIC

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
20.10.2021	1:50	A1.1



- GRANICA OBSZARU OPRACOWANA
- ŚCIANY DO ROZBIÓRKI
- ELEMENTY DO DEMONTAŻU
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02–384 Warszawa
tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

mgr inż. arch. Piotr Schneider

OPRAWOWAŁ

mgr inż. Grzegorz Podlaski

SPRAWDZIŁ

mgr inż. arch. Juliusz Marciniowski

INWESTOR

Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
w Wyszowie
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07–200 Wyszów

INWESTYCJA

Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszowie
poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie
szpitalnym Oddziałów Wewnętrzznego i Kardiologicznego

OBIEKT

budynek użyteczności publicznej
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07–200 Wyszów
dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszów, jedn. ew. 143505_4 Wyszów Miasto

TYTUŁ RYSUNKU

Projekt dźwigu szpitalnego

RZUT PARTERU–STAN ISTNIEJĄCY–ROZBIÓRKI–DEMONTAŻE

DATA

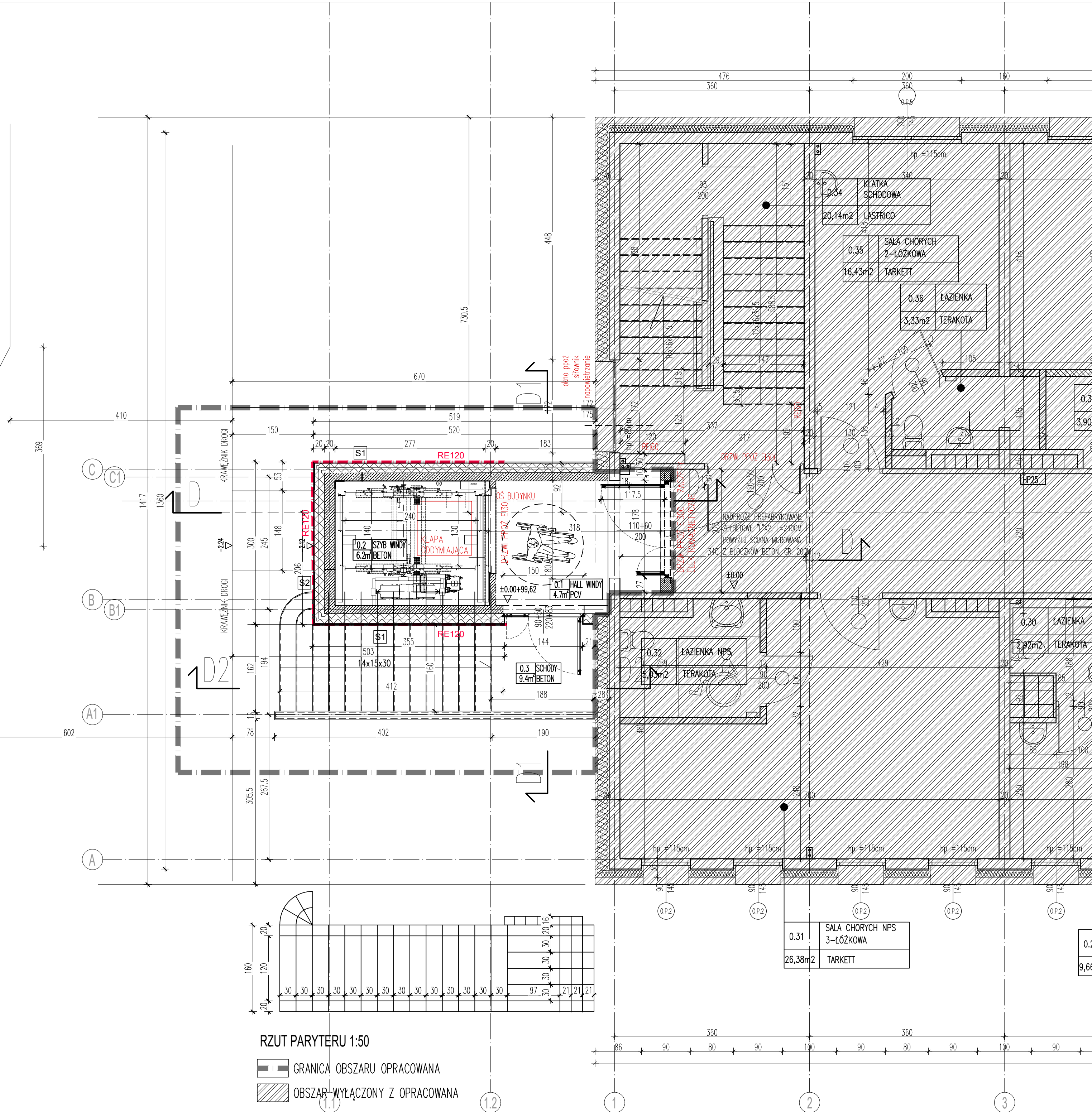
20.10.2021

SKALA

1:50

NR RYSUNKU

A2



RZUT PARYTERU 1:50

- GRANICA OBSZARU OPRACOWANA
- OBSZAR WYŁĄCZONY Z OPRACOWANA

WARSTWY - ŚCIANY	
S1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM WELNA MINERALNA 18/16 CM ŚCIANA ŻELBETOWA - 15 CM TYNK 1,5CM
S2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM WELNA MINERALNA 18/16 CM ŚCIANA ŻELBETOWA - 20 CM TYNK 1,5CM
S3	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM WELNA MINERALNA 18/16 CM ŚCIANA ŻELBETOWA 20 CM WELNA MINERALNA 18 CM TYNK 2 CM
S4	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM ŚCIANA ŻELBETOWA - 15 CM TYNK 2 CM
S5	BALUSTRA DA SCHODÓW TYNK SILIKONOWY 2 CM ŚCIANA ŻELBETOWA 15 CM TYNK SILIKONOWY 2 CM

- WYMIARY DRZWI PODANE NA OSI DOTYCZĄ OTWORU W ŚWIETLE FUTRYNY
- WYMIARY OKIEN PODANE NA OSI DOTYCZĄ OTWORU W ŚWIETLE MURU
- WYMIARY OKIEN I DRZWI KOORDYNOWAĆ Z PRODUCENTEM I DOSTAWCĄ
- OZNACZENIA POZYCJI OBŁUŻEŃ STATYCZNYCH - PATRZ PROJEKT KONSTRUKCYJNY
- OTWORY W STROPIE I ŚCIANACH PRECYZUJE PROJEKT KONSTRUKCYJNY
- PARAMETRY ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PRECYZUJE PROJEKT KONSTRUKCYJNY
- RYSEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI
- WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE PRECYZUJĄ OPISY INSTALACJI
- PROJEKT NIE ZASTĘPUJE PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Podlaski.pl konsultanci dźwigowy

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. arch. Piotr Schneider	w spec. architektonicznej	St-621/82
mgr inż. Grzegorz Podlaski	-	-
mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej	St-1129/74

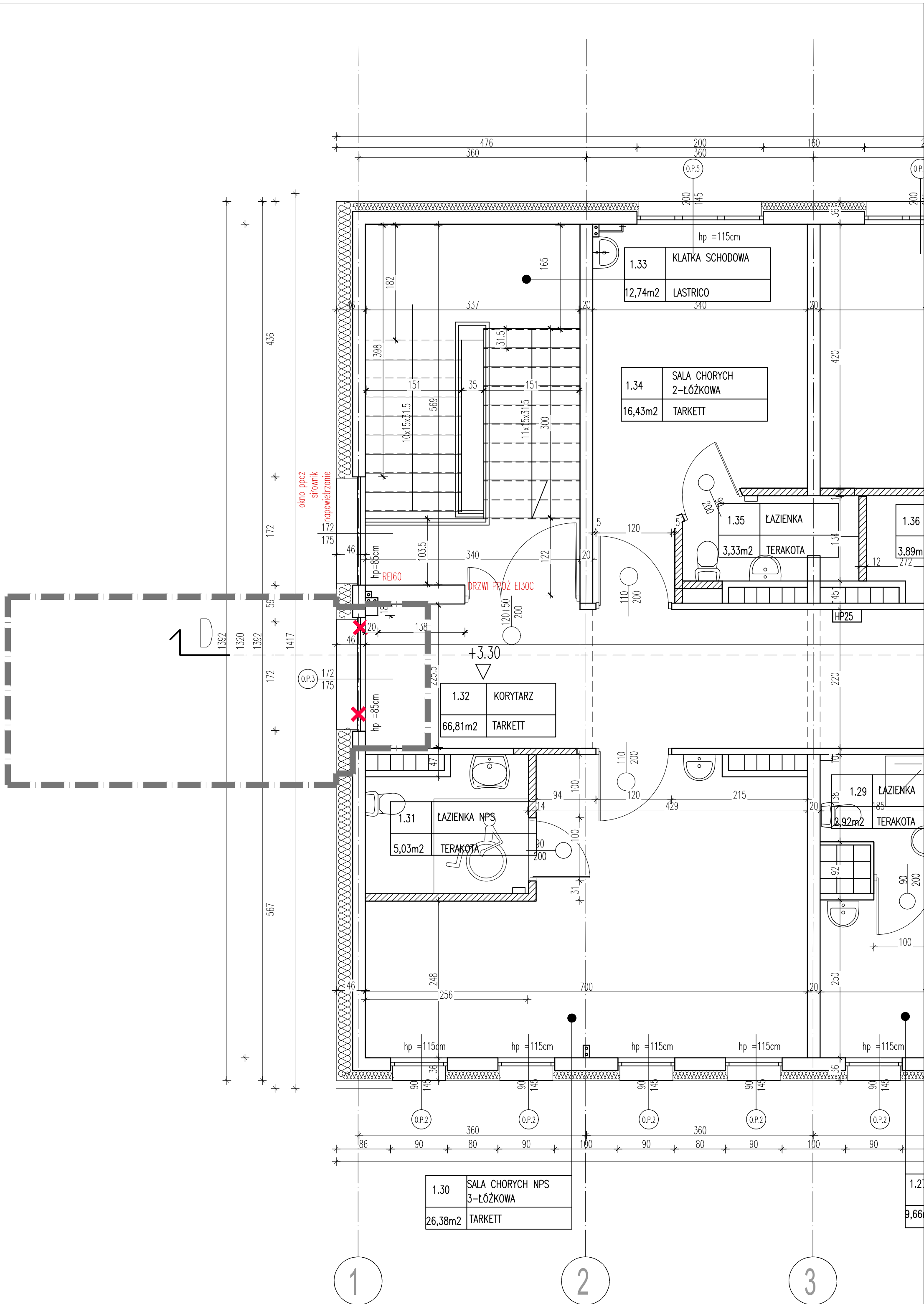
INWESTOR
Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
w Wyszowie
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszów

INWESTYCJA
Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszowie
poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie
szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego

OBIEKT
budynek użyteczności publicznej
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszów
dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszów, jedn. ew. 143505_4 Wyszów Miasto

Tytuł RYSUNKU
Projekt dźwigu szpitalnego
RZUT PARTERU

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
20.10.2021	1:50	A2.1



- GRANICA OBSZARU OPRACOWANA
- ŚCIANY DO ROZBIÓRKI
- ELEMENTY DO DEMONTAŻU
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY
PROJEKTOWAŁ
mgr inż. arch. Piotr Schneider

OPRACOWAŁ
mgr inż. Grzegorz Podlaski

SPRAWDZIŁ
mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski

UPRAWNIENIA
w spec. architektonicznej
St-621/82

-

w spec. architektonicznej
St-1129/74

PODPIS

INWESTOR
Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
w Wyszkowie
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków

INWESTYCJA
Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszkowie
poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w powilonie
szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego

OBIEKT
budynek użyteczności publicznej
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków
dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszków, jedn. ew. 143505_4 Wyszków Miasto

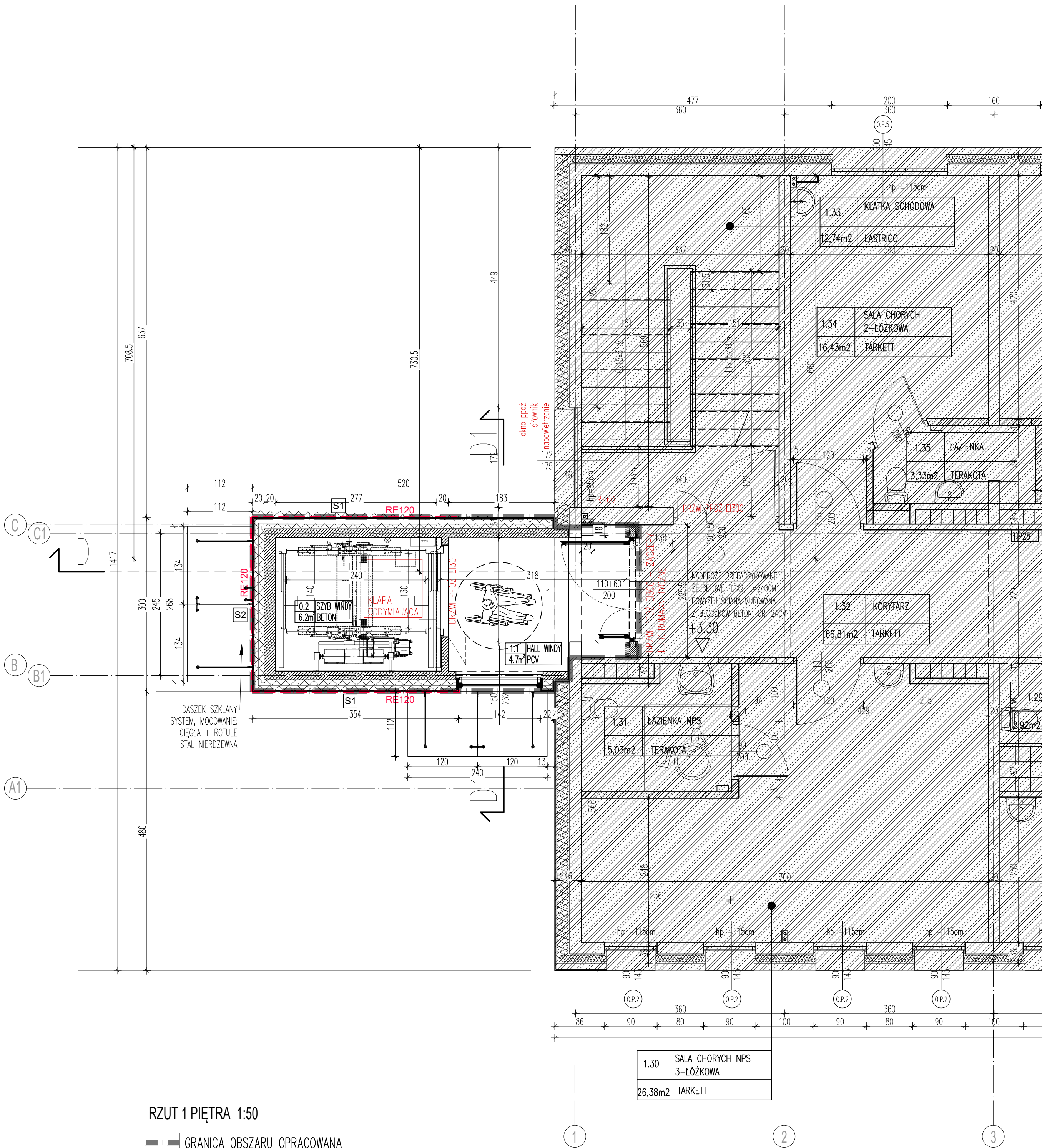
TYTUŁ RYSUNKU
Projekt dźwigu szpitalnego
RZUT 1 PIĘTRA-STAN ISTNIEJĄCY-ROZBIÓRKI-DEMONTAŻE

DATA
20.10.2021

SKALA
1:50

NR RYSUNKU
A3

FORMAT: 485X430



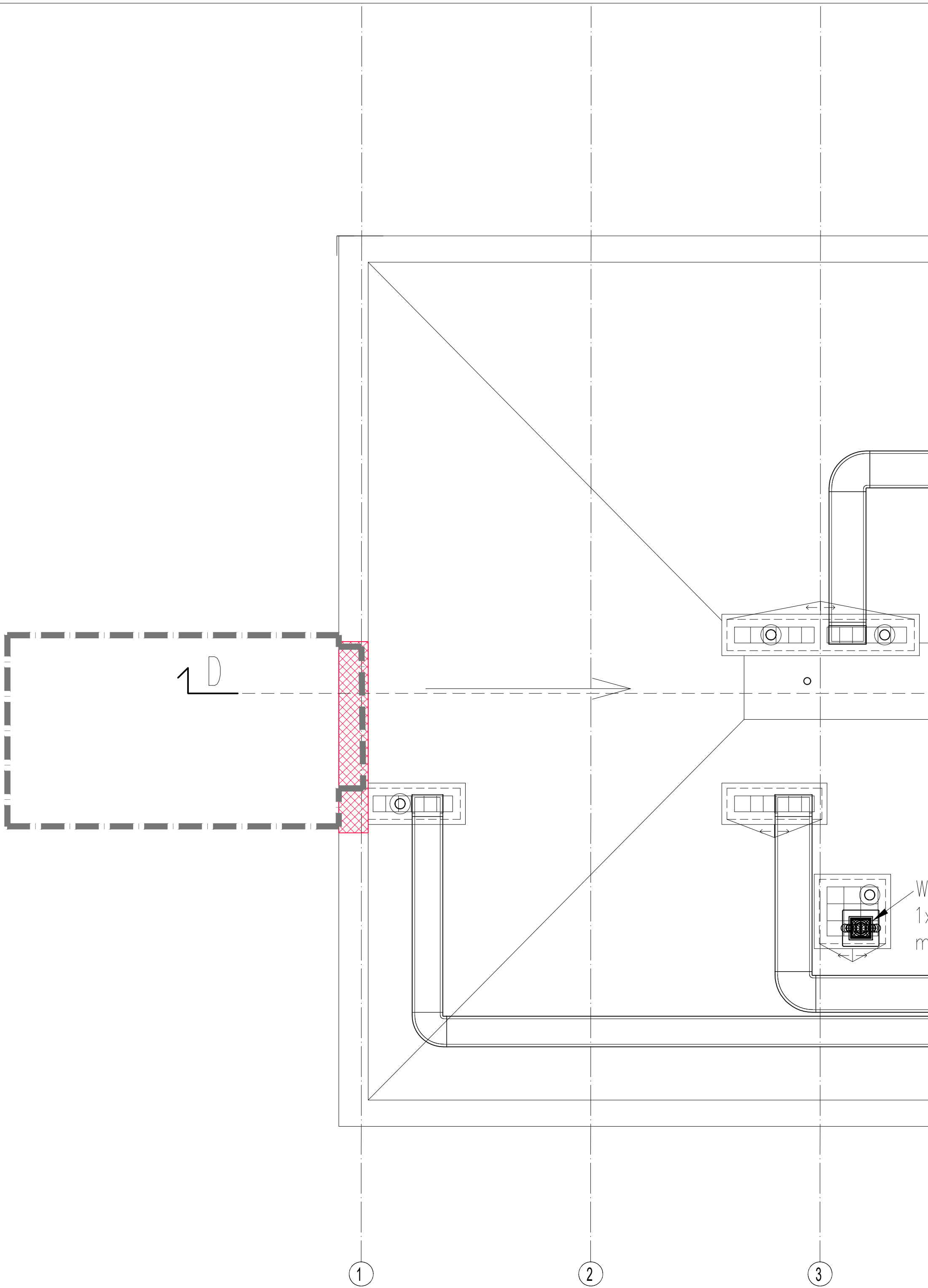
RZUT 1 PIĘTRA 1:50

- GRANICA OBSZARU OPRACOWANA
- OBSZAR WYŁĄCZONY Z OPRACOWANA

WARSTWY - ŚCIANY	
S1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM WEŁNA MINERALNA 18/16 CM ŚCIANA ŻELBETOWA - 15 CM TYNK 1,5CM
S2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM WEŁNA MINERALNA 18/16 CM ŚCIANA ŻELBETOWA - 20 CM TYNK 1,5CM
S3	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM WEŁNA MINERALNA 18/16 CM ŚCIANA ŻELBETOWA 20 CM WEŁNA MINERALNA 18 CM TYNK 2 CM
S4	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM ŚCIANA ŻELBETOWA - 15 CM TYNK 2 CM
S5	BALUSTRA DA SCHODÓW TYNK SILIKONOWY 2 CM ŚCIANA ŻELBETOWA 15 CM TYNK SILIKONOWY 2 CM

- WYMIARY DRZWI PODANE NA OSI DOTYCZĄ OTWORU W ŚWIETELNE FUTRYNY
- WYMIARY OKIEN PODANE NA OSI DOTYCZĄ OTWORU W ŚWIETELNE MURU
- WYMIARY OKIEN I DRZWI KOORDYNOWAĆ Z PRODUCENTEM I DOSTAWCĄ
- OZNACZENIA POZYCJI OBLICZEŃ STATYCZNYCH - PATRZ PROJEKT KONSTRUKCYJNY
- OTWORY W STROPIE I ŚCIANACH PRECYZUJE PROJEKT KONSTRUKCJI
- PARAMETRY ELEMENTÓW KONSTRUKCJI PRECYZUJE PROJEKT KONSTRUKCJI
- RYSEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI
- WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE PRECYZUJĄ OPISY INSTALACJI
- PROJEKT NIE ZASTĘPUJE PROJEKTU WYKONAWCZEGO

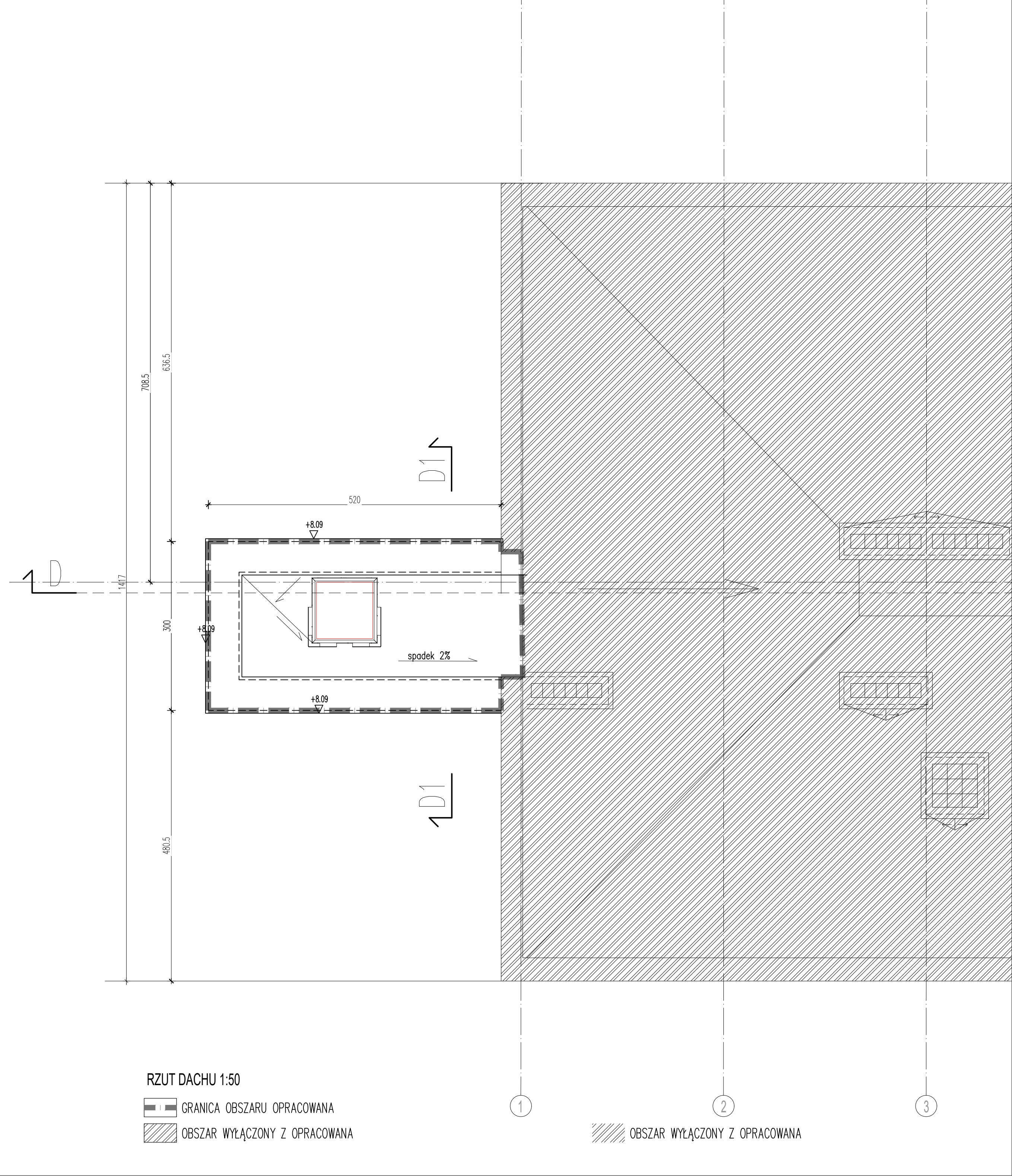
Podlaski.pl konsultanci dźwigowi		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA Grzegorz Podlaski, ul. Włodarszewska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Piotr Schneider	UPRAWNIENIA w spec. architektonicznej St-621/82	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. Grzegorz Podlaski	-	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	
INWESTOR Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszku ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszki dz. ew. nr 2622/22, obr. 0001 Wyszki, jedn. ew. 143505_4 Wyszki Miasto		
INWESTYCJA Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszku poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznych		
OBIEKT budynek użyteczności publicznej ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszki dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszki, jedn. ew. 143505_4 Wyszki Miasto		
TYTUŁ RYSUNKU Projekt dźwigu szpitalnego RZUT 1 PIĘTRA		
DATA 20.10.2021	SKALA 1:50	NR RYSUNKU A3.1



- XXXX ŚCIANY DO ROZBIÓRKI
=X= ELEMENTY DO DEMONTAŻU
— ELEMENTY ISTNIEJĄCE

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Piotr Schneider	UPRAWNIENIA w spec. architektonicznej St-621/82	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. Grzegorz Podlaski	—	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	
INWESTOR Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszkowie ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków —		
INWESTYCJA Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszkowie poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego		
OBIEKT budynek użyteczności publicznej ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszków, jedn. ew. 143505_4 Wyszków Miasto		
TYTUŁ RYSUNKU Projekt dźwigu szpitalnego RZUT DACHU-STAN ISTNIEJĄCY-ROZBIÓRKI-DEMONTAŻE		
DATA 20.10.2021	SKALA 1:50 —	NR RYSUNKU A4



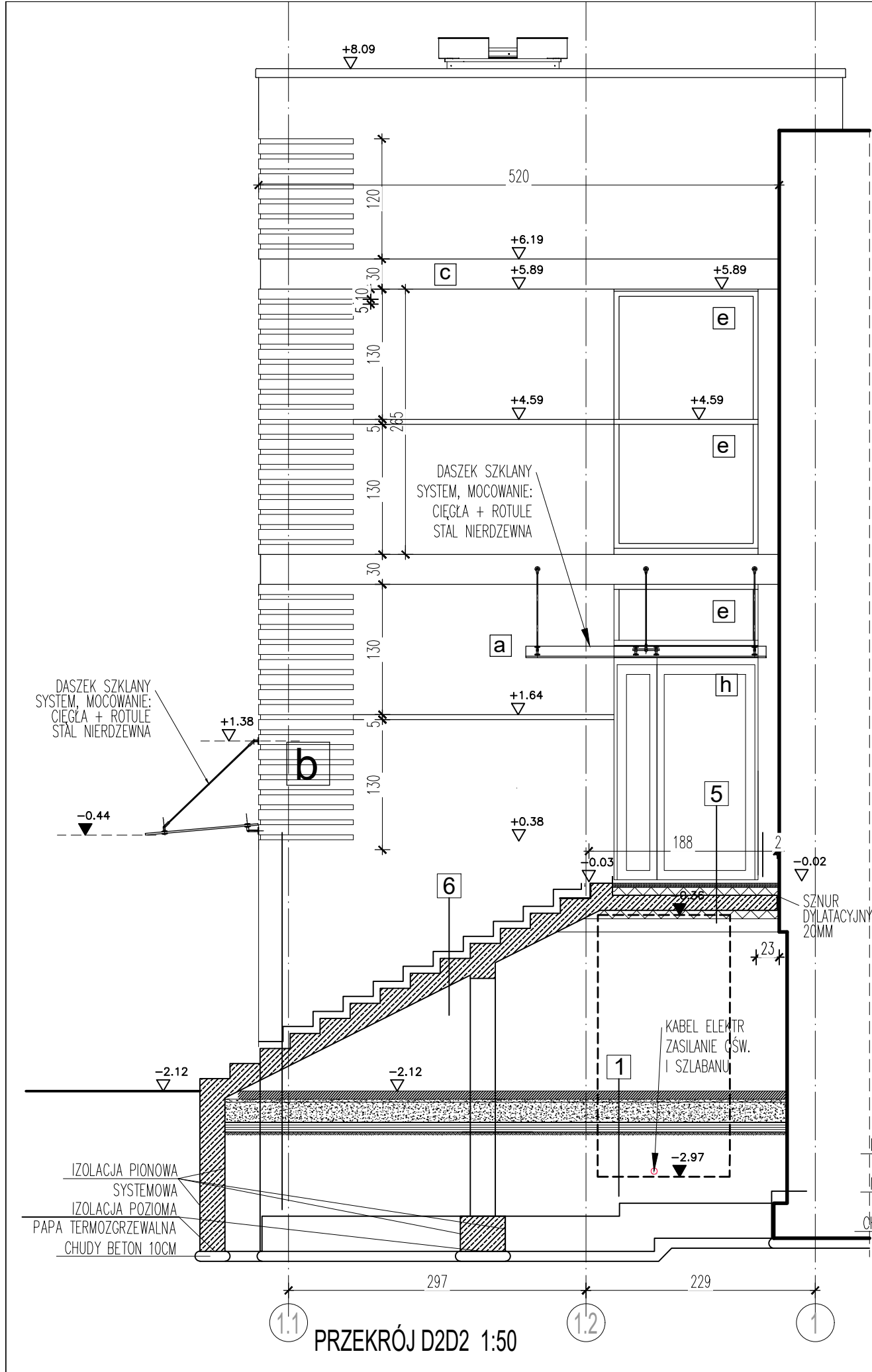
1. WYMIARY DRZWI PODANE NA OSI DOTYCZĄ OTWORU W ŚWIEITLE FUTRYNY
2. WYMIARY OKIEN PODANE NA OSI DOTYCZĄ OTWORU W ŚWIEITLE MURU
3. WYMIARY OKIEN I DRZWI KOORDYNOWAĆ Z PRODUCENTEM I DOSTAWCĄ
4. OZNACZENIA POZYCJI OBLICZEŃ STATYCZNYCH - PATRZ PROJEKT KONSTRUKCYJNY
5. OTWORY W STROPIE I ŚCIANACH PRECYZUJE PROJEKT KONSTRUKCJI
6. PARAMETRY ELEMENTÓW KONSTRUKCJI PRECYZUJE PROJEKT KONSTRUKCJI
7. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI
8. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE PRECYZUJĄ OPISY INSTALACJI
9. PROJEKT NIE ZASTĘPUJE PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Podlaski.pl

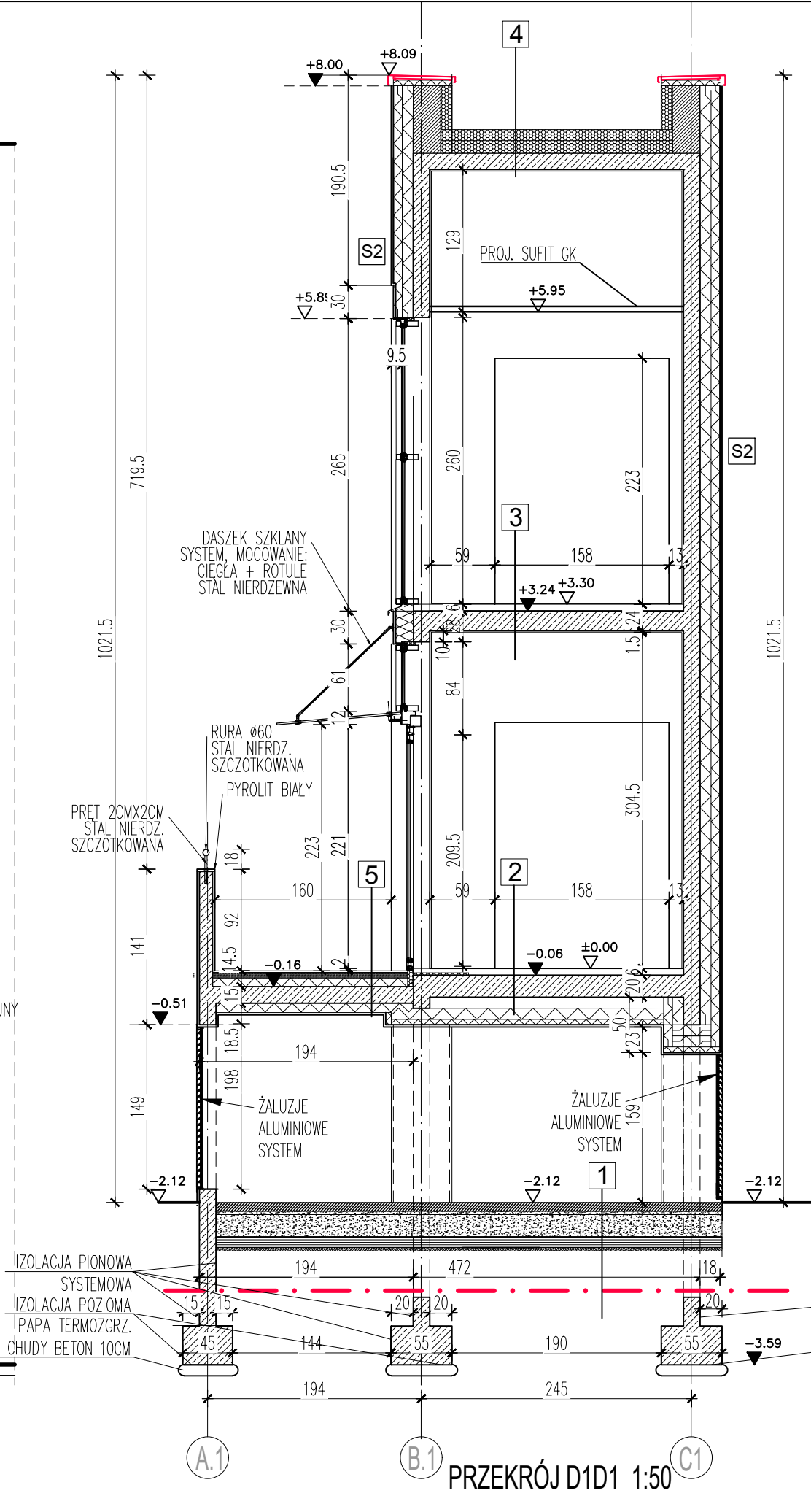
konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02–384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	w spec. architektonicznej	
mgr inż. arch. Piotr Schneider	St–621/82	
OPRACOWAŁ	–	
mgr inż. Grzegorz Podlaski	–	
SPRAWDZIŁ	w spec. architektonicznej	
mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	St–1129/74	
INWESTOR		
Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszowie ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07–200 Wyszów –		
INWESTYCJA		
Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszowie poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrzznego i Kardiologicznego		
OBIEKT		
budynek użyteczności publicznej ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07–200 Wyszów dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszów, jedn. ew. 143505_4 Wyszów Miasto		
TYTUŁ RYSUNKU		
Projekt dźwigu szpitalnego RZUT DACHU		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
20.10.2021	1:50 –	A4.1

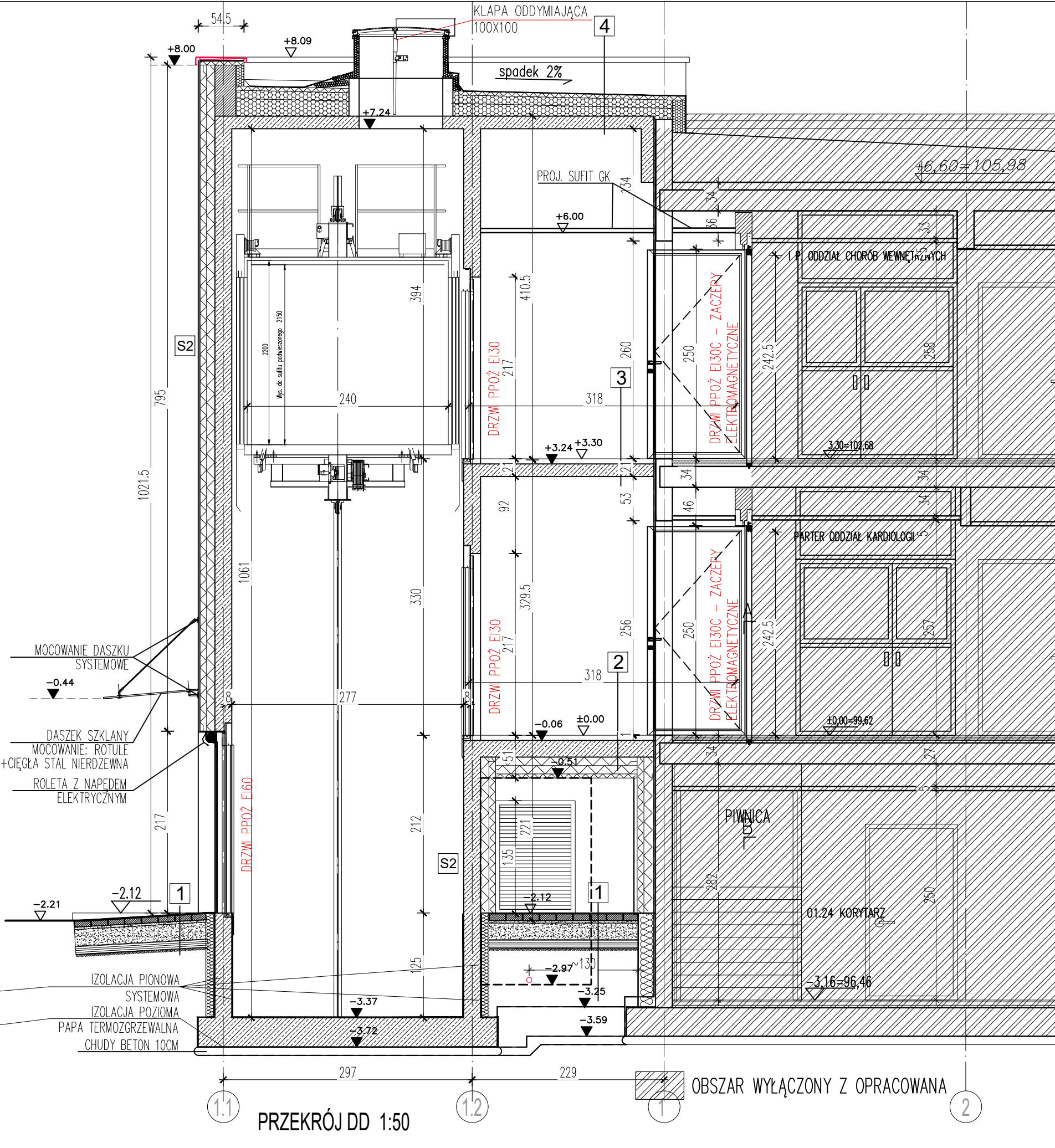
WARSTWY - POSADZKI	
1	NAWIERZCHNIA NA GRUNCIE KOSTKA BETONOWA 8 CM PIASEK 3 CM KRUSZYWO - ŻWIR 20 CM PIASEK Z CEMENTEM 10CM GRUNT UBITY
2	STROP NAD PARTEREM WYKŁADZINA PVC HIGIENICZNA 0.5 CM BETON 4.5 CM MATA DŹWIEKOCHŁONNA 1 CM FOLIA POLIETYLENOWA 05 STROP ŻELBETOWY 15 CM WELNA MINERALNA 25 CM TYNK GIPSOWY 1.5 CM
3	STROP NAD 1 PIETREM WYKŁADZINA PVC HIGIENICZNA 0.5 CM BETON 4.5 CM MATA DŹWIEKOCHŁONNA 1 CM FOLIA POLIETYLENOWA 05 STROP ŻELBETOWY 15CM TYNK 1.5 CM
4	STROPODACH MEMBRANA EPDM WELNA MINERALNA 5 CM STYROPIAN 2X10 CM PAROIZOLACJA STROP ŻELBETOWY 15 CM TYNK 1.5 CM
5	SCHODY - PODEST GRES MROZOODPORNY 1CM KLEJ / ZAPRAWA WODODOPORNA 0.5 CM GLĄDZ CEMENT. ZBROJONA 4 CM MEMBRANA EPDM STYROPIAN / POLIURETAN 8CM FOLIA PCV STROP ŻELBETOWY WODOSZCZELNY 15 STYROPIAN / POLIURETAN 8CM TYNK 1.5 CM
6	SCHODY - PODEST GRES MROZOODPORNY 1CM KLEJ / ZAPRAWA WODODOPORNA 0.5 CM PLYRA ŻELBETOWA WODOSZCZELNA



PRZEKRÓJ D2D2 1:50



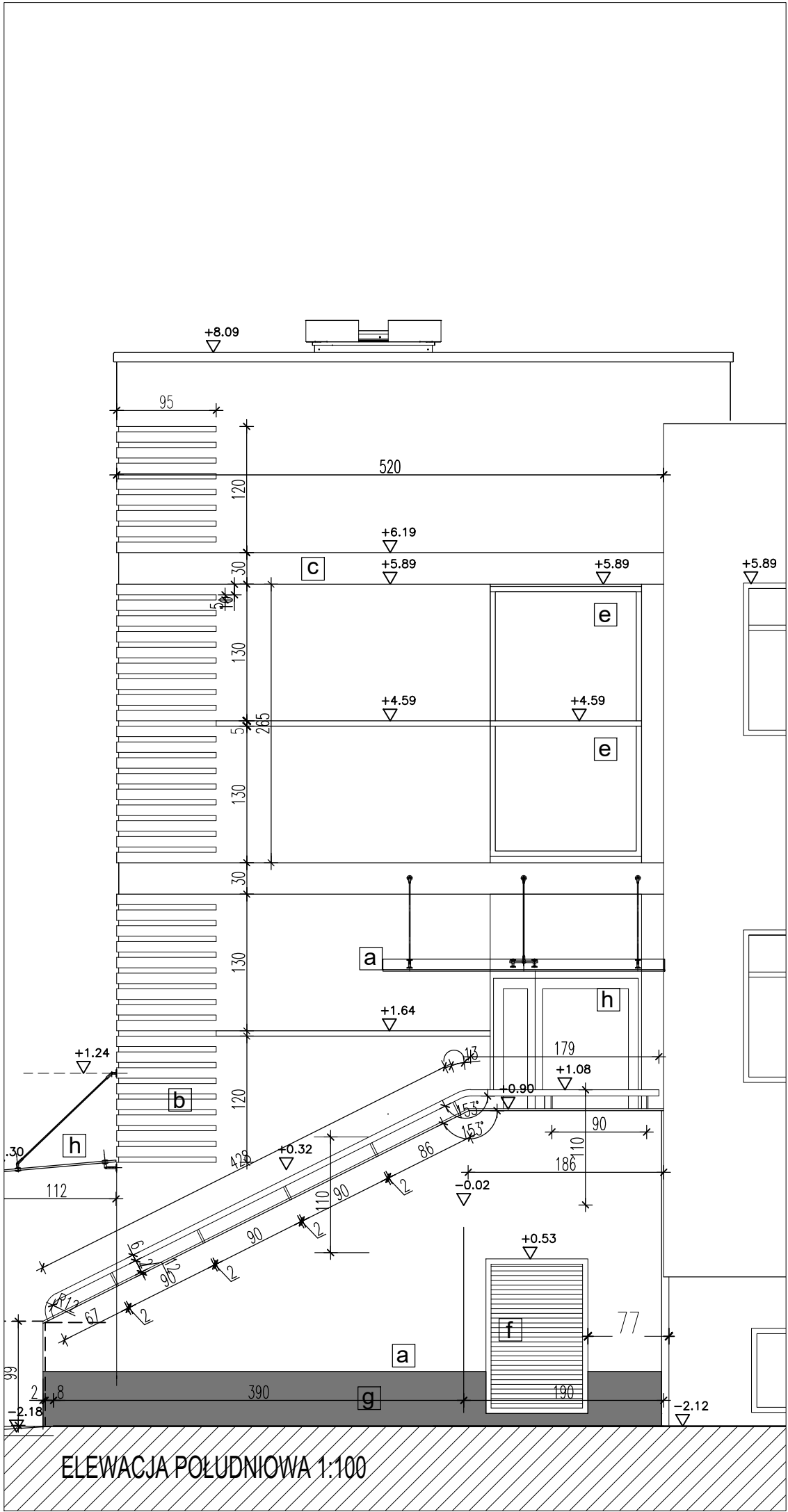
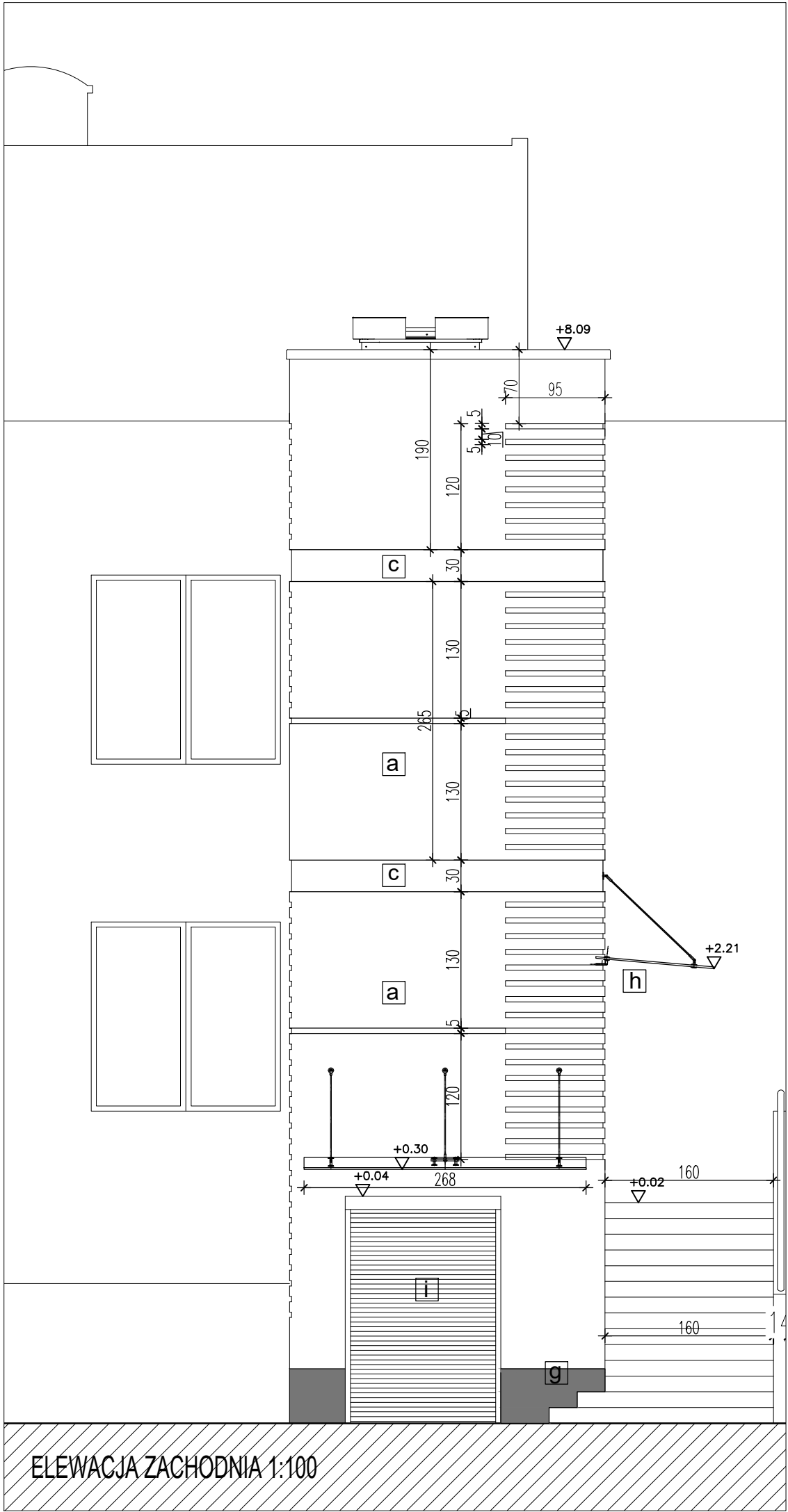
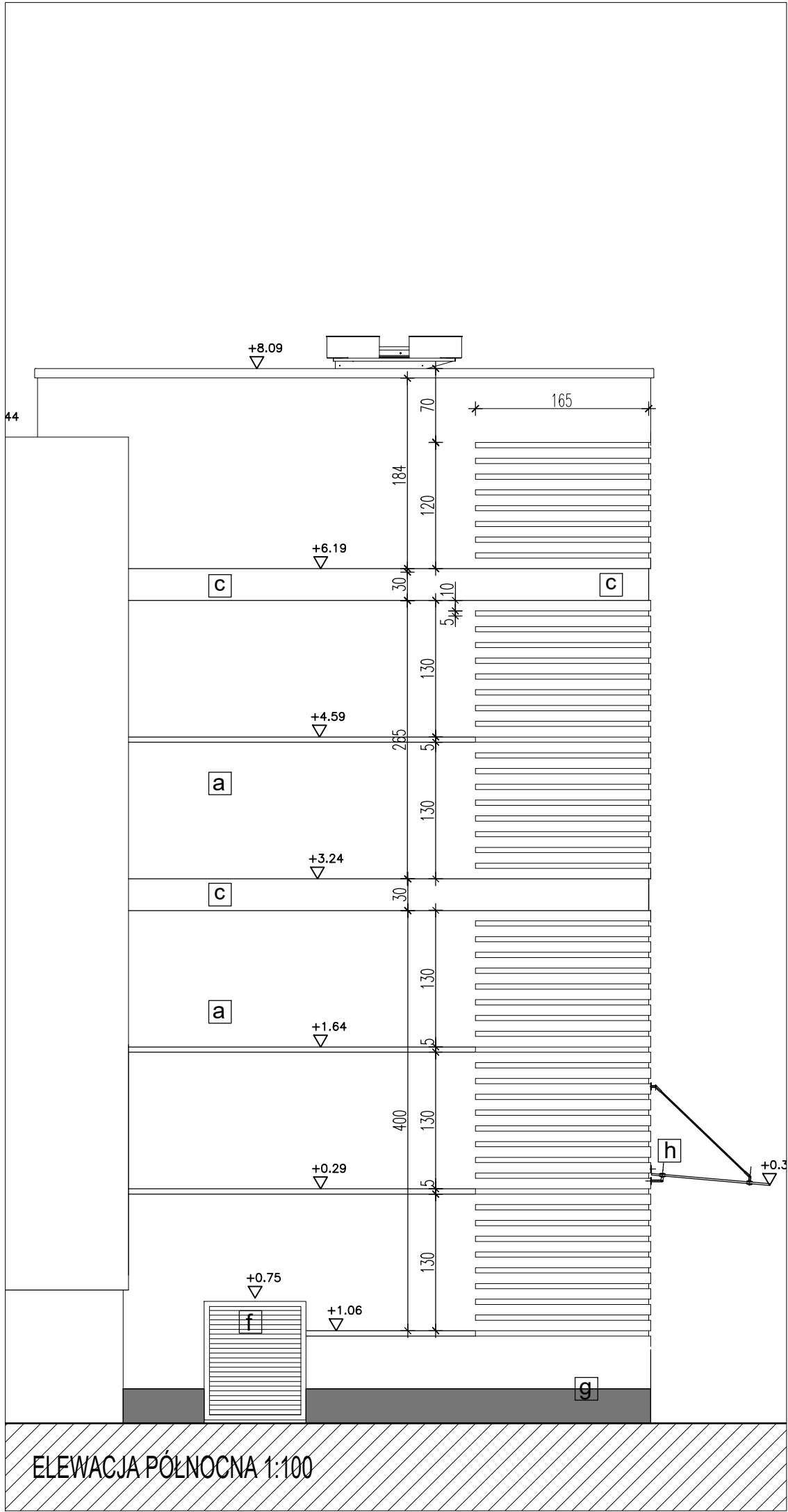
PRZEKRÓJ D1D1 1:50



PRZEKRÓJ DD 1:50

WARSTWY - ŚCIANY	
S1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM WELNA MINERALNA 18/16 CM ŚCIANA ŻELBETOWA - 15 CM TYNK 1,5CM
S2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM WELNA MINERALNA 18/16 CM ŚCIANA ŻELBETOWA - 20 CM TYNK 1,5CM
S3	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM WELNA MINERALNA 18/16 CM ŚCIANA ŻELBETOWA 20 CM WELNA MINERALNA 18 CM TYNK 2 CM
S4	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM ŚCIANA ŻELBETOWA - 15 CM TYNK 2 CM
S5	BALUSTRA SCHOÓW TYNK SILIKONOWY 2 CM ŚCIANA ŻELBETOWA 15 CM TYNK SILIKONOWY 2 CM

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Piotr Schneider	UPRAWNIENIA w spec. architektonicznej St-621/82	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. Grzegorz Podlaski	-	-
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	-
INWESTOR Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszowie ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszów		
INWESTYCJA Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszowie poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego		
OBIEKT budynek użyteczności publicznej ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszów dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszów, jedn. ew. 143505_4 Wyszów Miasto		
TYTUŁ RYSUNKU Projekt dźwigu szpitalnego PRZEKRÓJ DD		
DATA 20.10.2021	SKALA 1:50	NR RYSUNKU A5.1



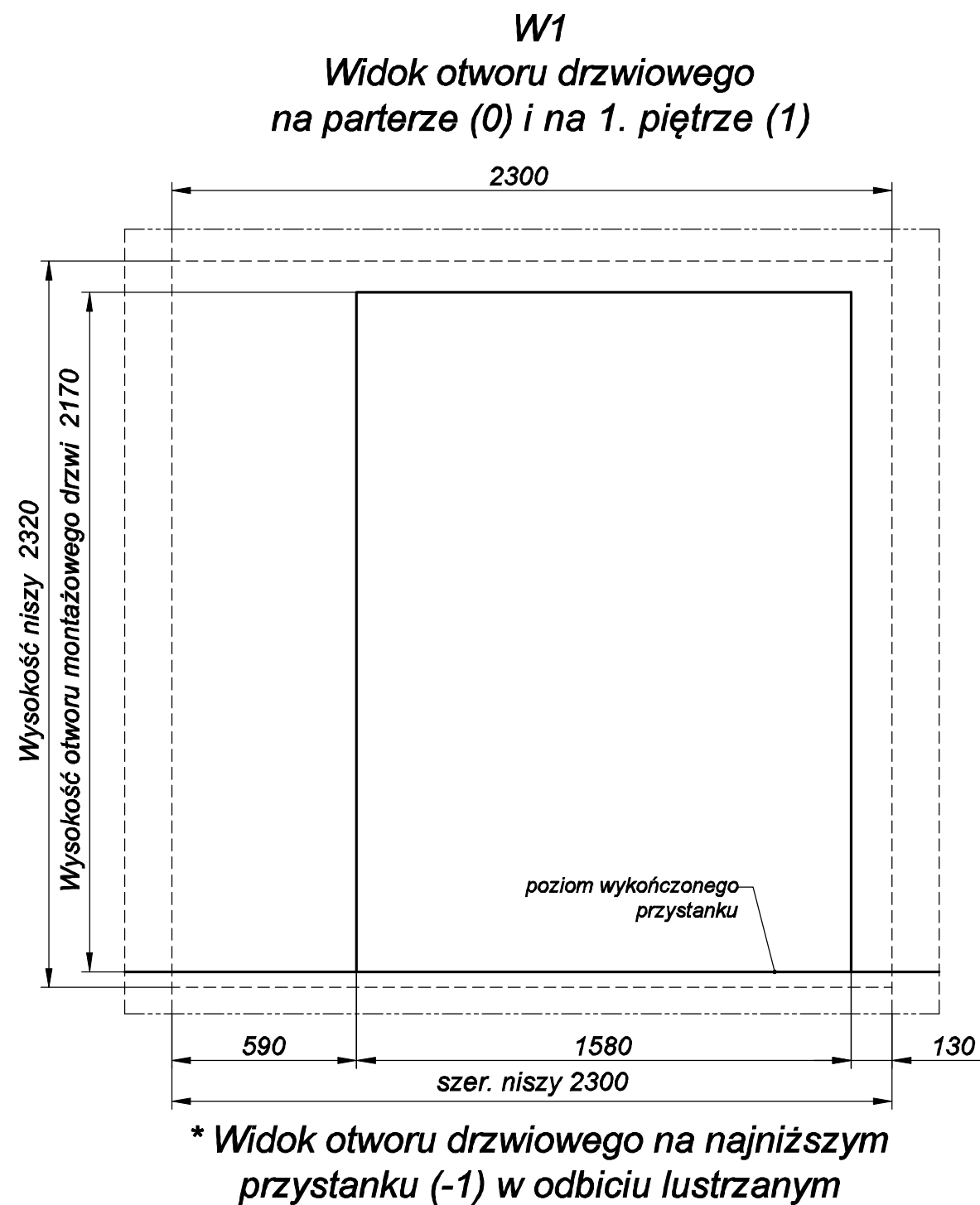
- a TYNK SILIKONOWY, GŁADKI - RAL 9016
- b BONIE - 5 CM X 2 CM - RAL 1016
- c BONIA - 34 CM X 2 CM - RAL 7004
- d DRZWI ALUMINIOWE - RAL 7016
- e OKNA ALUMINIOWE - RAL 7016
- f ŻALUZJE ALUMINIOWE - RAL 7016
- g MASA TYNKARSKA COKOŁOWA- RAL 9005
- h DASZKI SZKLANE - MOCOWANIE: LINKI I ROTULE ZE STALI NIERDZEWNEJ
- i ŻALUZJA ALUMINIOWA - RUCHOMA - RAL 7016

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

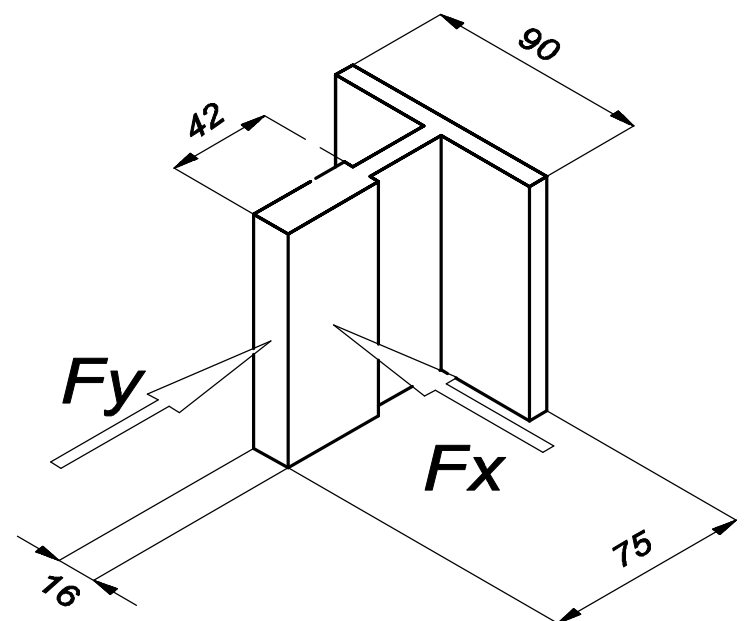
JEDNOSTKA PROJEKTOWA Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Piotr Schneider	UPRAWNIENIA w spec. architektonicznej St-621/82	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. Grzegorz Podlaski	-	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marciniowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	
INWESTOR Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszkowie ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków -		
INWESTYCJA Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszkowie poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego		
OBIEKT budynek użyteczności publicznej ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszków, jedn. ew. 143505_4 Wyszków Miasto		
TYTUŁ RYSUNKU Projekt dźwigu szpitalnego ELEWACJE		
DATA 20.10.2021	SKALA 1:100 -	NR RYSUNKU A6



DATA _____	SKALA _____	NR RYSUNKU _____
27.09.2021	1:20 -	D1

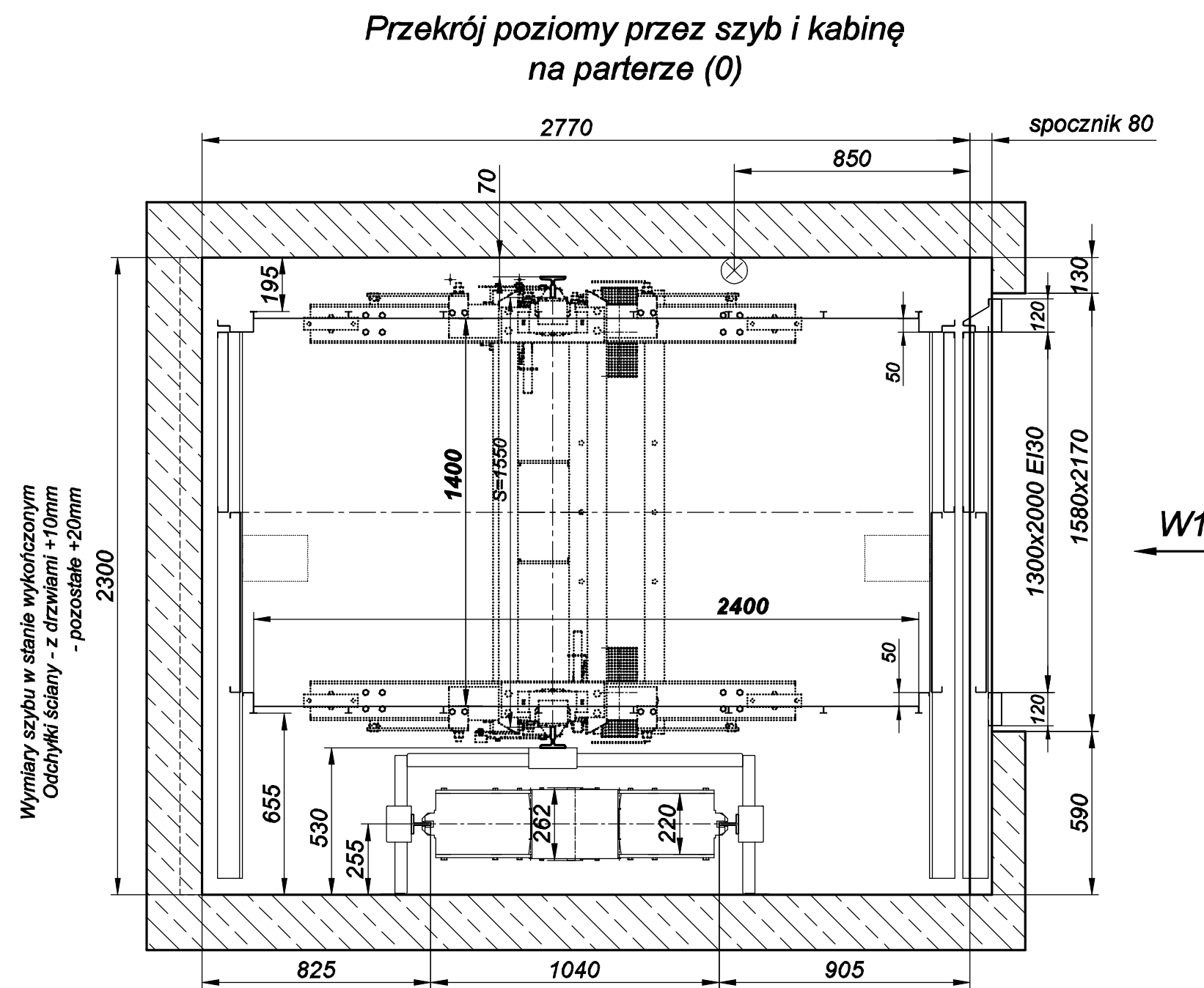
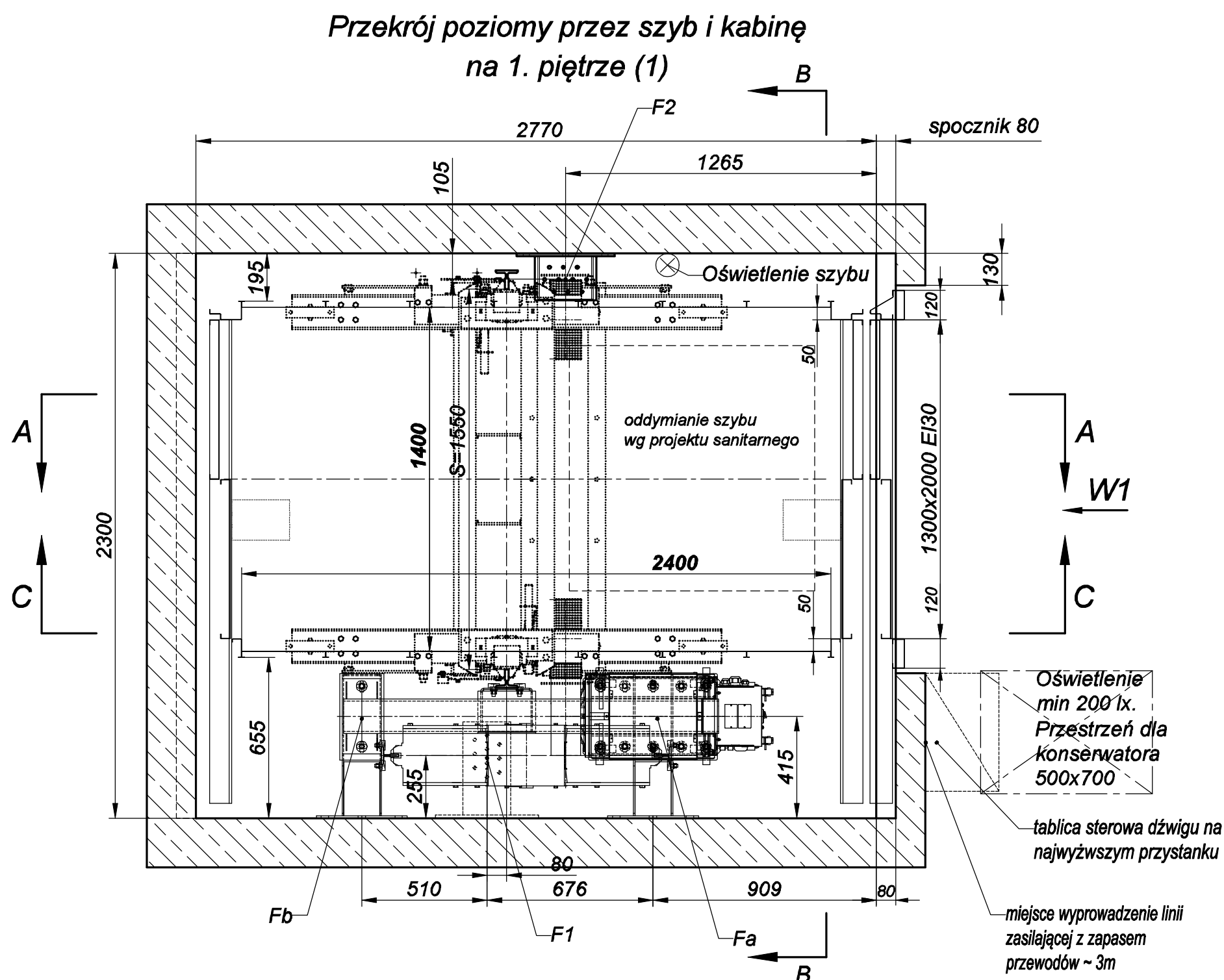


SIŁY DZIAŁAJĄCE NA PROWADNICĘ

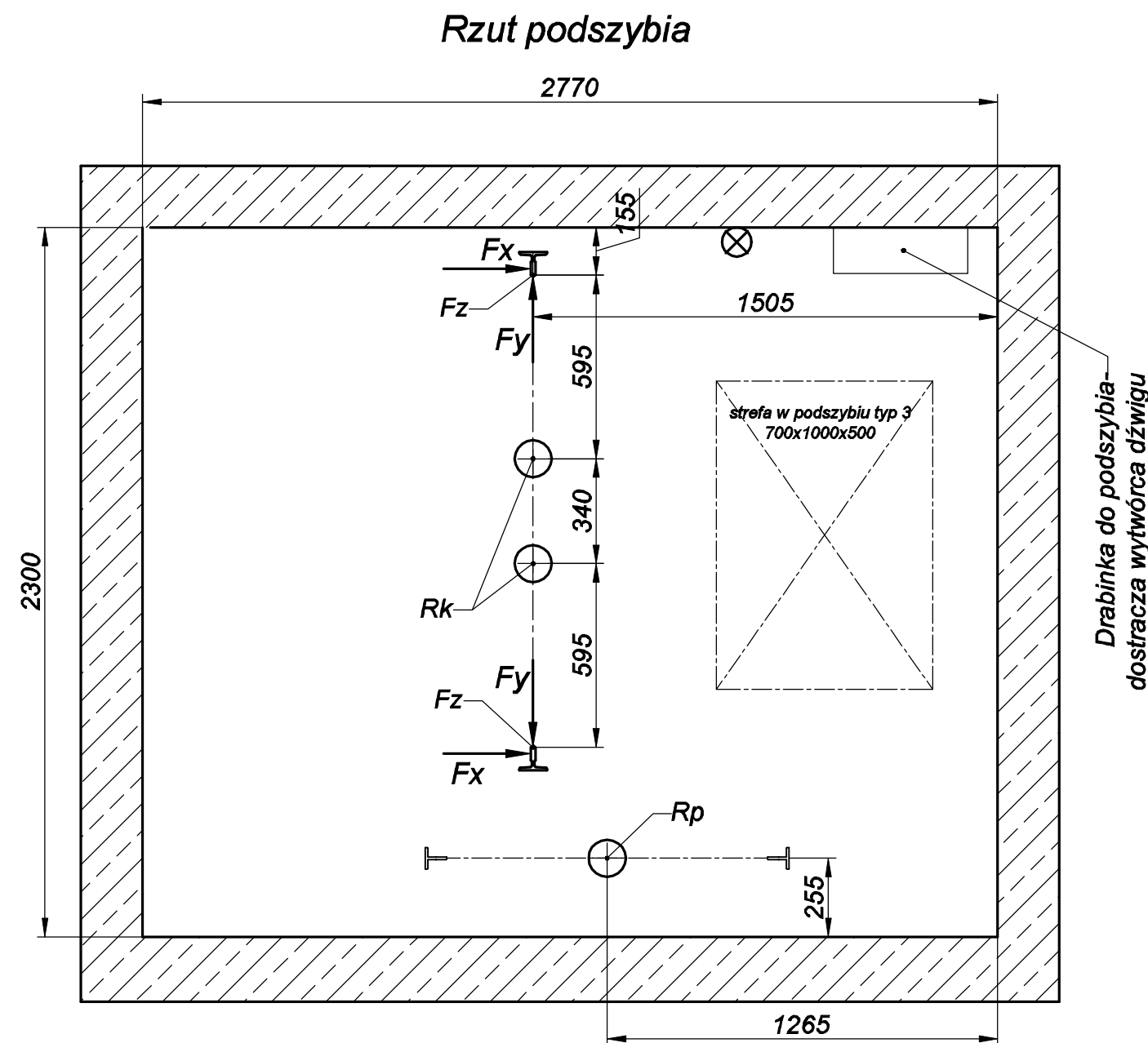


F_y	$\sim 1,65 \text{ kN}$
F_x	$\sim 2,35 \text{ kN}$

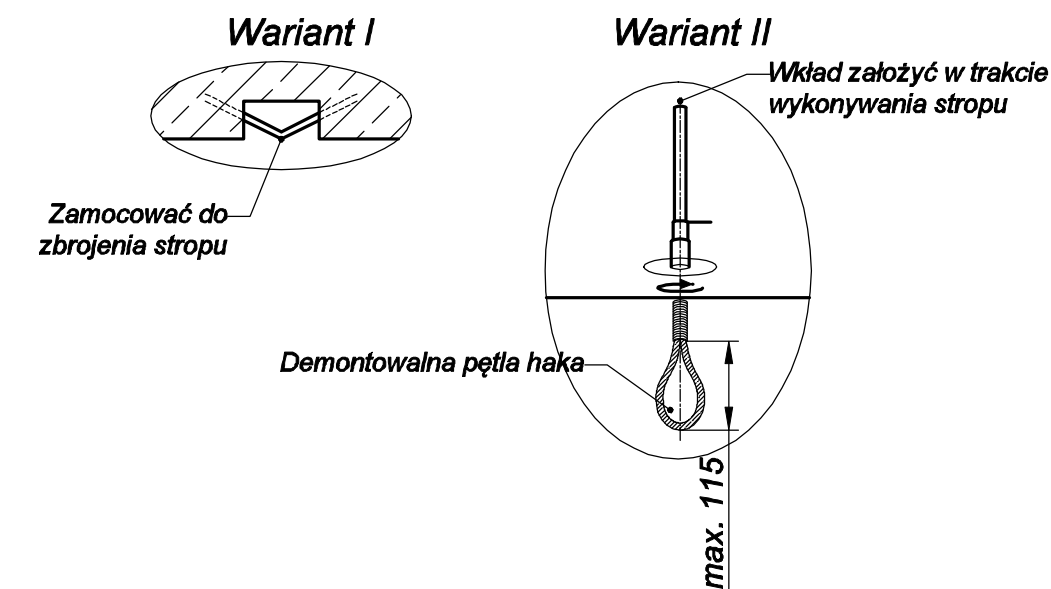
$R_k \sim 120 \text{ kN}$ - reakcja na podszycie pod zesp. zderzaków ramy kabinowej
 $R_p \sim 87 \text{ kN}$ - reakcja na podszycie pod zesp. zderzaków ramy przeciwwagi
 $F_z \sim 35 \text{ kN}$ - siła działająca na prowadnicę podczas zadziałania chwytaczy
Siły R_k , R_p , F_z nie działają jednocześnie



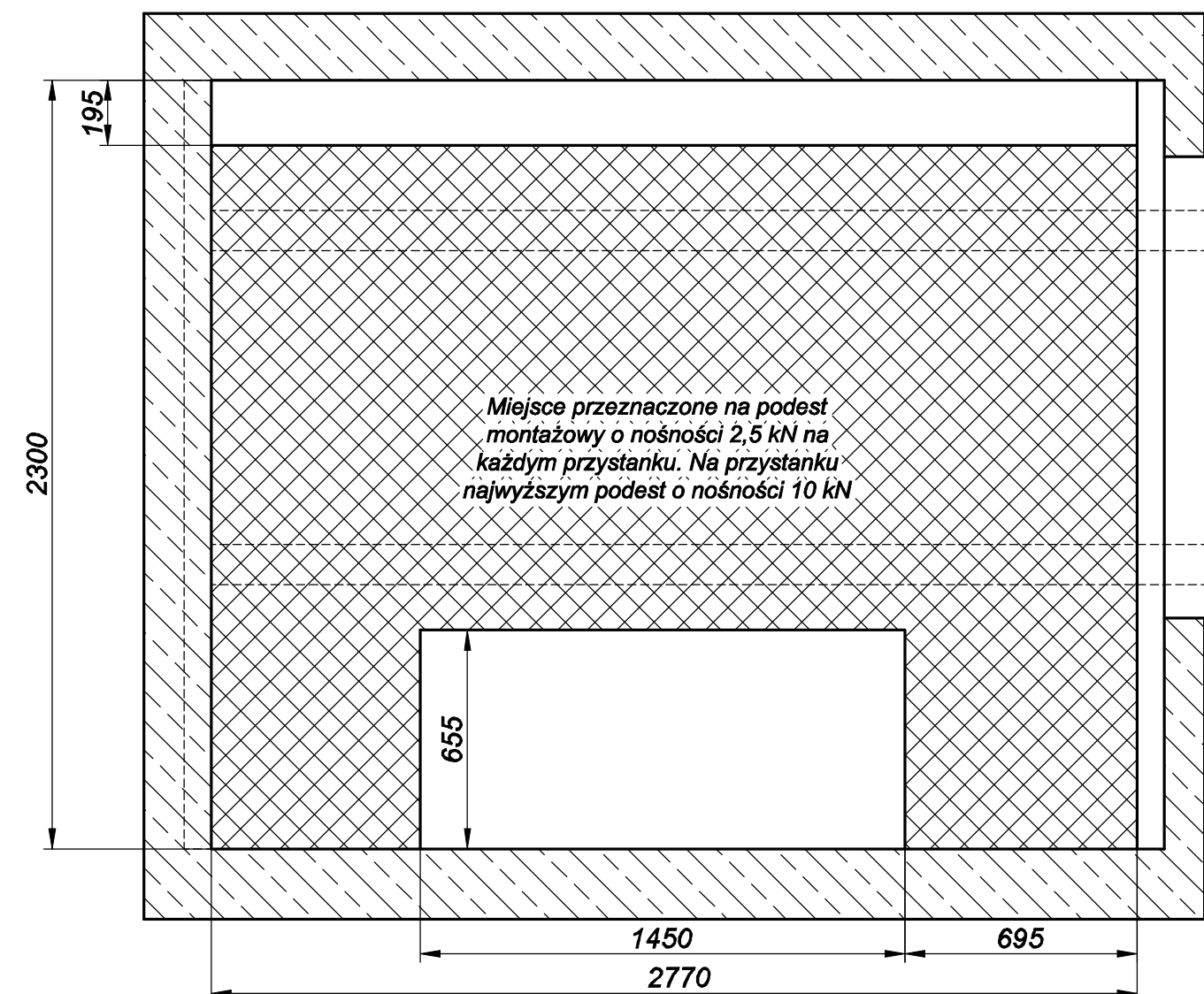
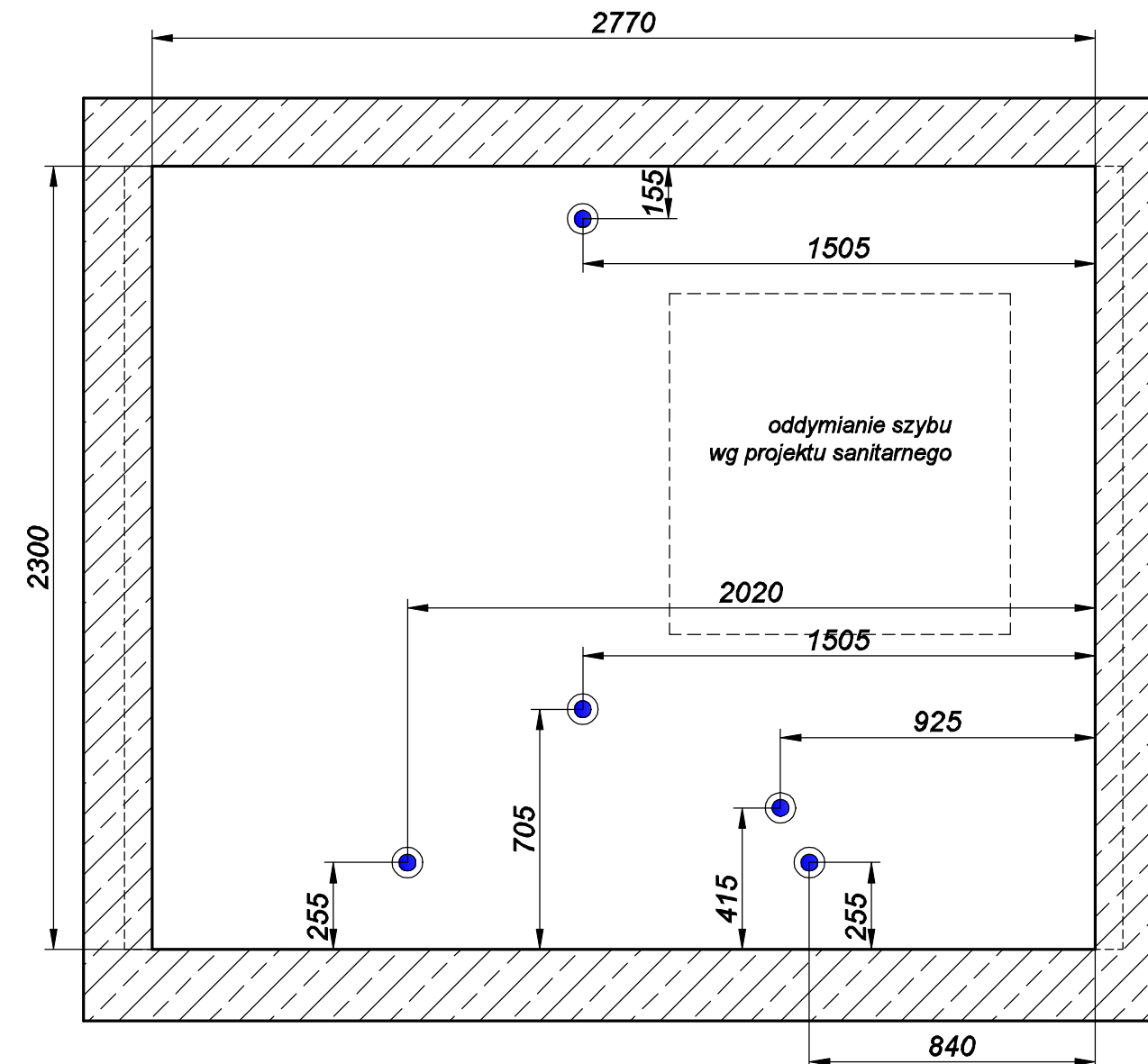
Wymiary sztyw w stanie wykończonym
Odczyty ściany - z drzwiami 10mm
- posadzie +20mm



Przykładowe wykonanie haka montażowego



Rozmieszczenie w nadszwybie haków
montażowych o nośności 15 kN



Szyby:

- Szyby służy wyłącznie do pracy dźwigu.
- W szybie nie dopuszcza się prowadzenia obcych instalacji oprócz tych związanych z pracą dźwigu.
- Wewnętrzne powierzchnie ścian z drzwiami powinny być gładkie, nie powinny mieć żadnych uskoków i występów.
- W szybie dźwigu należy zainstalować instalację oświetleniową zapewniającą:
 - w każdym miejscu szyby natężenie światła min. 20 lx,
 - 50 lx nad podłogą podszycia,
 - 50 lx w odległości 1m nad kabiną (patrz wytyczne elektryczne). Zaleca się wybialkowanie szyby ze względu na konieczność zapewnienia natężnienia oświetlenia.
- Natężenie światła na dojeściach do szyby min. 50 lux na poziomie podłogi.
- Posadzka podszycia powinna być zabezpieczona przez przesłanianiem wody.
- Odchyłki na ścianie z drzwiami +10 mm.
- Odchyłki na pozostałych ścianach +20mm.
- Ściany szyby powinny mieć taką wytrzymałość mechaniczną, aby po przyłożeniu w dowolnych miejscu prostopadle do ściany siły 1000N, rozłożonej równomiernie na powierzchni koła lub kwadratu o wielkości 30x30cm, nie wykazywały:
 - odkształcenia trwałego większego niż 1mm,
 - odkształcenia sprężystego większego niż 15 mm.
- Płaskie lub kształowane płyty szklane powinny być wykonane ze szkła warstwowego; płyty i ich mocowanie powinny wytrzymać nacisk siły 1000N przyłożonej w dowolnym punkcie z jednej lub z drugiej strony na powierzchni koła lub kwadratu o wielkości 30x30cm bez odkształcenia trwałego.
- Temperatura w szybie +5°C do +40°C.
- Wentylacja szyby powinna być wyprowadzona na zewnątrz i zapewniać prawidłowe przewietrzanie szyby z uwzględnieniem specyfiki budynku i dźwigu i powinna być zaprojektowana przez projektanta budynku. Przez szyby nie mogą być wentylowane pomieszczenia inne niż należące do dźwigu.
- W przypadku wybrania łączności głosowej kabina-maszynownia opartej na systemie interkomowym lub poprzez linię telefoniczną należy doprowadzić do szafy sterowej odpowiednią linię.
- W nadszwybie należy zainstalować haki montażowe zgodnie z rysunkiem.

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	POPIIS
PROJEKTOWAŁ
OPRACOWAŁ
mgr inż. Grzegorz Podlaski
SPRAWDZIŁ
...
INWESTOR		
Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszkowie ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków -		
INWESTYCJA		
Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszkowie poprzez budowę dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego		
OBIEKT		
budynek użyteczności publicznej ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszków, jedn. ew. 143505_4 Wyszków Miasto		
TYTUŁ RYSUNKU		
Projekt dźwigu szpitalnego WIDOK W1, OBCIĄŻENIA W SZYBIE		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
27.09.2021	1:20	D3