

Egz. .... / ....

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: **Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszkuwie 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 Wyszkiw**  
**Kategoria XI**

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: **dz. ew. nr 2622/2, obręb 0001 Wyszkiw,**  
**jedn. ew. 143505\_4 Wyszkiw Miasto**

NAZWA I ADRES INWESTORA: **Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszkiwie**  
**ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszkiw**

ZAKRES OPRACOWANIA:	PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:
Architektura	<b>mgr inż. arch. Piotr Schneider</b> proj. w specjalności architektonicznej, nr upr. St-621/82 członkostwo w izbie arch.: MA-0740 data opracowania: 20.11.2021 r.	<b>mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski</b> proj. w specjalności architektonicznej, nr upr. St-1129 /74 członkostwo w izbie arch.: MA-1051 data sprawdzenia: 20.11.2021 r.
Konstrukcja	<b>mgr inż. Lech Dębski</b> proj. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, nr upr. St-133/88 członkostwo w izbie inż.: MAZ/BO/5754/01 data opracowania: 20.11.2021 r.	<b>inż. Grzegorz Zagrajek</b> proj. w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej, nr upr. 8/69 członkostwo w izbie inż.: MAZ/BO/0312/01 data sprawdzenia: 20.11.2021 r.
Instalacje sanitarne	<b>mgr inż. Piotr Krzemiński</b> proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych, nr upr. Wa-119/02 członkostwo w izbie inż.: MAZ/IS/5071/02 data opracowania: 20.11.2021 r.	<b>mgr inż. Andrzej Wasikowski</b> proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych, nr upr. Wa-39/97 członkostwo w izbie inż.: MAZ/IS/5486/02 data sprawdzenia: 20.11.2021 r.
Instalacje elektryczne	<b>mgr inż. Mateusz Pęczek</b> proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr upr. MAZ/0064/PWBE/20 członkostwo w izbie inż.: MAZ/IE/0611/20 data opracowania: 20.11.2021 r.	<b>mgr inż. Kamil Mazurkiewicz</b> proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr upr. WAM/0064/PBE/21 członkostwo w izbie inż.: WAM/IE/0086/21 data sprawdzenia: 20.11.2021 r.



## Spis treści

### I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej ..... 3

### II. Zawartość części opisowej projektu

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego ..... 4
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego ..... 4
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ..... 4
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego ..... 4
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego ..... 4
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych ..... 5
7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze ..... 5
8. Spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 Prawa budowlanego ..... 5
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie ..... 6
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła ..... 7
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608) ..... 7
12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem ..... 8
- 12.1. Technologia wykonania ..... 8
- 12.2. Konstrukcja ..... 8
- 12.3. Architektura ..... 9
- 12.4. Instalacje sanitarne ..... 11
- 12.5. Instalacje elektryczne ..... 11
- 12.6. Dźwig szpitalny ..... 12
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu ..... 13
14. Informacja o zgodzie na odstępowo, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961), jeżeli zostało udzielone ..... 15

### III. Zawartość części rysunkowej projektu

1. Projekt dźwigu szpitalnego RZUT PIWNIC-STAN ISTNIEJĄCY-ROZBIÓRKI-DEMONTAŻE ..... rys. A2
2. Projekt budowlany dźwigu szpitalnego RZUT PIWNIC ..... rys. A2.1
3. Projekt dźwigu szpitalnego RZUT PARTERU-STAN ISTNIEJĄCY-ROZBIÓRKI-DEMONTAŻE ..... rys. A3
4. Projekt budowlany dźwigu szpitalnego RZUT PARTERU ..... rys. A3.1
5. Projekt dźwigu szpitalnego RZUT 1 PIĘTRA-STAN ISTNIEJĄCY-ROZBIÓRKI-DEMONTAŻE ..... rys. A4
6. Projekt budowlany dźwigu szpitalnego RZUT 1 PIĘTRA ..... rys. A4.1
7. Projekt dźwigu szpitalnego RZUT DACHU-STAN ISTNIEJĄCY-ROZBIÓRKI-DEMONTAŻE ..... rys. A5
8. Projekt budowlany dźwigu szpitalnego RZUT DACHU ..... rys. A5.1
9. Projekt dźwigu szpitalnego PRZEKRÓJ DD-STAN ISTNIEJĄCY-ROZBIÓRKI-DEMONTAŻE ..... rys. A6
10. Projekt budowlany dźwigu szpitalnego PRZEKRÓJ DD ..... rys. A6.1
11. Projekt budowlany dźwigu szpitalnego ELEWACJE ..... rys. A7
12. Projekt szybu dźwigu szpitalnego SCHEMAT KONSTRUKCJI SZYBU WINDOWEGO I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ..... rys. K1



### **Oświadczenie projektanta**

**Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.) niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dla zamierzenia budowlanego:**

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

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Warszawa, 20.11.2021 r.

ZAKRES OPRACOWANIA:	PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:
Architektura	<b>mgr inż. arch. Piotr Schneider</b> proj. w specjalności architektonicznej, nr upr. St-621/82 członkostwo w izbie arch.: MA-0740	<b>mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski</b> proj. w specjalności architektonicznej, nr upr. St-1129 /74 członkostwo w izbie arch.: MA-1051
Konstrukcja	<b>mgr inż. Lech Dębski</b> proj. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, nr upr. St-133/88 członkostwo w izbie inż.: MAZ/BO/5754/01	<b>inż. Grzegorz Zagrajek</b> proj. w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej, nr upr. 8/69 członkostwo w izbie inż.: MAZ/BO/0312/01
Instalacje sanitarne	<b>mgr inż. Piotr Krzemiński</b> proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych, nr upr. Wa-119/02 członkostwo w izbie inż.: MAZ/IS/5071/02	<b>mgr inż. Andrzej Wasikowski</b> proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych, nr upr. Wa-39/97 członkostwo w izbie inż.: MAZ/IS/5486/02
Instalacje elektryczne	<b>mgr inż. Mateusz Pęczek</b> proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr upr. MAZ/0064/PWBE/20 członkostwo w izbie inż.: MAZ/IE/0611/20	<b>mgr inż. Kamil Mazurkiewicz</b> proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr upr. WAM/0064/PBE/21 członkostwo w izbie inż.: WAM/IE/0086/21



## OPIS PROJEKTU

### 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest dobudowa dźwigu do istniejącego budynku szpitala w Samodzielnym Publicznym Zespole Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszkanie przy ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, Wyszaków (07-200) na dz. ew. nr 2622/2, w obrębie 0001 Wyszaków, jedn. ew. 143505\_4 Wyszaków Miasto.

Rodzaj obiektu – budynek użyteczności publicznej (szpital). Kategoria obiektu – XI.

### 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Planowany szyb windy zostanie wyposażony w windę szpitalną, przeznaczoną do transportu łóżek oraz noszy.

### 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Planuje się wykonanie szybu windowego o wymiarach zewnętrznych 3,0 m x 5,2 m x 10,21 m dla windy szpitalnej, przystosowanej do transportu łóżek oraz noszy.

Wzdłuż ściany bocznej szybu zostaną wykonane schody ewakuacyjne z budynku. Przestrzeń pod schodami oraz podestem parteru zostanie zamknięta; dostęp do niej zapewniono poprzez żaluzje demontowalne.

Nie przewiduje się przekładki kabla istniejącego. Podczas prowadzenia robót trzeba należyście zabezpieczyć go przed ew. porażeniami ludzi przebywających na budowie.

Pomiędzy szybem windowym a drogą wewnętrzną będzie wykonany chodnik betonowy.

Projektowany szyb windy posiada formę prostokąta o wysokości dostosowanej do wymogów technicznych windy oraz gabarytów istniejącego budynku.

Wykończenie zewnętrzne i kolorystyka elewacji: patrz rysunek elewacji.

### 4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

a) Kubatura: 170 m<sup>3</sup>.

b) Zestawienie powierzchni:

\* Powierzchnia całkowita: 41,6 m<sup>2</sup>,

\* Powierzchnia użytkowa (netto): 26,0 m<sup>2</sup>.

c) Wysokość, długość, szerokość: 10,21 m x 3,0 m x 5,2 m.

d) Liczba kondygnacji nadziemnych: 2.

e) % podpiwniczenia: 100 %.

f) Dane niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej – projektowany szyb windy nie ingeruje w istniejące elementy ochrony pożarowej.

### 5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

Opinia geotechniczna: badania geotechniczne podłoża gruntowego wykonane przez firmę APIS GEO Iwona Kacprzak, Kobyłka, ul. Turowska 12 w październiku 2021 r. stanowi załącznik do projektu.

Wg dokumentacji geotechnicznej w miejscu lokalizacji projektowanego szybu windowego pod warstwą gleby oraz nasypów niekontrolowanych występują grunty rodzime w postaci piasków drobnych przechodzących głębiej w piaski średnie w stanie średnio zagęszczonym o  $I_D=0,50$ . Na poziomie ok. 3,9m ppt znajduje się wierzchnia nieprzewiercona warstwa piasków gliniastych w stanie twardoplastycznym o  $I_L=0,15$ .

Wody gruntowej do głębokości 5,0m ppt nie stwierdzono.



Z uwagi na wymiary części dobudowywanej obiekt zaliczono, wg Rozporządzenia MTBiGM z dnia 25.04.2012 r. (Dz.U. 2012.463), do drugiej kategorii geotechnicznej posadowiony w prostych warunkach gruntowo-wodnych.

Grunt na dnie wykopu pod fundamenty powinien być odebrany przez uprawnionego geotechnika i potwierdzony wpisem do dziennika. W przypadku stwierdzenia na dnie wykopu gruntów nasypowych lub gruntów zawierających części organiczne wykop należy pogłębić i uzupełnić piaskiem stabilizowanym cementem w ilości 50kg/m<sup>3</sup>.

Poziom posadowienia fundamentów w pobliżu fundamentów istniejącego budynku należy dopasować do ich poziomu posadowienia.

Szyb windy o ścianach gr. 15 i 20cm posadowiony na fundamencie w postaci płyty gr. 35cm bezpośrednio na gruncie. Ściany korytarza gr. 15cm posadowione na ławach fundamentowych. Stropy korytarzy na poziomie parteru i I piętra oraz płyta dachowa na szybem i korytarzami gr. 15cm płytowe krzyżowo zbrojone.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Nie dotyczy.

7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze.

Projektowany dźwig wraz z dobudowanym szybem stanowi jeden z elementów programu likwidacji barier architektonicznych w głównym budynku szpitala. Dźwig będzie posiadał parametry wymiarowe (kabina 1,4x2,4 m, drzwi o szer. 1,3 m) i funkcje zgodne ze standardami dostępności i polskimi przepisami, będzie dostosowany do transportu osób niepełnosprawnych oraz łóżek szpitalnych i noszy, będzie również zapewniać dostęp na kondygnacje użytkowe z poziomu terenu.

Drzwi dwuskrzydłowe w budynku będą miały łączną szerokość otwarcia min. 1,2 m i szer. otwarcia skrzydła ruchomego min. 0,9 m dostosowaną dla osób niepełnosprawnych.

8. Spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 Prawa budowlanego.

L.p.	Wymagania	Sposób spełnienia
1.	Bezpieczeństwo konstrukcji	- Zastosowane rozwiązania projektowe dotyczące konstrukcji gwarantują bezpieczeństwo zarówno użytkowników budynku, jak i osób trzecich. - Bezpieczeństwo konstrukcji podczas eksploataowania obiektu realizowane będzie poprzez przestrzeganie zapisów dotyczących możliwości obciążeń konstrukcji przez użytkowników.
2.	Bezpieczeństwo pożarowe	- Budynek i jego otoczenie spełniają wymagania związane z bezpieczeństwem pożarowym obiektu. - Bezpieczeństwo pożarowe podczas eksploataowania obiektu realizowane będzie poprzez przestrzeganie przepisów ochrony przeciwpożarowej obiektów przez użytkowników oraz obsługę.
3.	Bezpieczeństwo użytkowania	Budynek spełnia wymagania dotyczące bezpieczeństwa użytkowania.
4.	Warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrona środowiska	- Na terenie nie występują przekroczenia dopuszczalnych wartości promieniowego jonizującego oraz oddziaływania pola elektromagnetycznego. - Eliminacja zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów, tym stosowanie materiałów oraz technologii niepowodujących przekroczenia dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia. - Eliminacja emisji: gazów toksycznych, szkodliwych pyłów, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia wody lub gleby. - Zabezpieczenie budynku przed przenikaniem wilgoci do elementów budowlanych i wnętrza budynku. - Uniemożliwienie powstania zagrzybienia poprzez rozwiązania wentylacji pomieszczeń. - Przestrzeganie przepisów dotyczących warunków sanitarnohigienicznych oraz ochrony środowiska przez użytkowników oraz obsługę obiektu podczas eksploatacji obiektu.



		- Stosowanie przegród o izolacyjnościach akustycznych zgodnych obowiązującymi przepisami. - Obiekt nie generuje ponadnormatywnego hałasu i drgań o natężeniu przekraczającym dopuszczalne poziomy.
5.	Oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród	Stosowanie przegród o izolacyjnościach cieplnych zgodnych z wymaganiami obowiązujących przepisów.
6.	Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie: zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników usuwania ścieków i odpadów	Nie dotyczy
7.	Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego	- Utrzymywanie stanu technicznego obiektu w czasie eksploatacji obiektu przez użytkownika w tym: przeprowadzanie odpowiednich przeglądów, ocen oraz bieżących remontów, wymaganych przez prawo. - Prowadzenie książki obiektu budowlanego, zgodnie z wytycznymi określonymi przez prawo.
8.	Odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej	Budynek usytuowany zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz wymogami MPZP.
9.	Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej	Zapewnienie osobom trzecim dostępu do: dróg publicznych, miejskich wodociągów, punktów odbioru energii elektrycznej.
10.	Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy	Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy zostały opisane w części opracowania poświęconej "Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia" - wytycznych do Planu BIOZ.
11.	Emisja zanieczyszczeń	Nie przewiduje się źródeł emisji zanieczyszczeń.
12.	Odpady stałe	Nie dotyczy

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

a) Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Projektowany obiekt nie pobiera wody i nie odprowadza ścieków. Wody opadowe ze schodów, daszków, chodnika odprowadzane w teren, następnie do istniejącego systemu odprowadzenia wód opadowych.

b) Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Nie dotyczy.

c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Nie dotyczy.

d) Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro-magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się



Obiekt nie generuje ponadnormatywnego hałasu i drgania o natężeniu przekraczającym dopuszczalne poziomy.

- e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami

Nie dotyczy.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła

Przegrody projektowane związane z dobudowywanym szybem windowym zaprojektowano z uwzględnieniem standardów WT 2021, zgodnie z którymi współczynnik przenikania ciepła dla ścian wynosi  $U_{\max} = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$ , a współczynnik przenikania ciepła dla dachu –  $U_{\max} = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Z uwagi na niski procent (<1%) projektowanej kubatury szybu dźwigowego wraz holami przed szybem do całości obiektu stanowiącego z nim integralną całość oraz znikomy wpływ na jego efektywność energetyczną, pomija się zagadnienia charakterystyki energetycznej budynku. Wskaźnik EP, określający roczne, obliczeniowe zapotrzebowanie na budynku na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji, chłodzenia, przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz oświetlenia pozostaje bez istotnych zmian.

Ogrzewanie dobudowywanej części korytarzy (hole przed windą) projektuje się z istniejącej instalacji wodnej ogrzewania budynku. Nie wpływa to na zmianę warunków technicznych, środowiskowych i ekonomicznych zaopatrzenia w energię cieplną całego budynku.

Ogrzewanie projektowanego szachtu windowego projektuje się elektryczne zgodnie z normą 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. Zasilanie dobudowywanego szybu windowego projektuje się z istniejącej instalacji elektrycznej budynku. Nie wpływa to na zmianę warunków technicznych, środowiskowych i ekonomicznych zaopatrzenia w energię elektryczną całego budynku.

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)

Zgodnie z normą 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 w szybie windowym należy utrzymywać temperaturę w zakresie od +5°C do +40°C. W tym celu projektuje się grzejnik elektryczny z termostatem w podszybiu oraz wentylację mechaniczną w nadszybiu z żaluzją w kratce wentylacyjnej i termostatem.

Grzejniki płytowe w holach przed windą, zasilane z pobliskiego pionu istniejącej instalacji centralnego ogrzewania, będą wyposażone w termoregulatory.



## 12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

### 12.1. Technologia wykonania

Fundamenty	Płyta i ławy żelbetowe, monolityczne
Ściany fundamentowe	żelbetowe, monolityczne
Ściany konstrukcyjne	żelbetowe, monolityczne
Nadproża	żelbetowe, monolityczne i prefabrykowane L19
Dach	stropodach pełny - żelbetowy, monolityczny
Stropy	żelbetowe, monolityczne
Schody	żelbetowe, monolityczne

### 12.2. Konstrukcja

#### 12.2.1. Warunki gruntowo-wodne

Wg dokumentacji geotechnicznej w miejscu lokalizacji projektowanego szybu windowego pod warstwą gleby oraz nasypów niekontrolowanych występują grunty rodzime w postaci piasków drobnych przechodzących głębiej w piaski średnie w stanie średnio zagęszczonym o  $I_D=0,50$ . Na poziomie ok. 3,9m ppt znajduje się przewierconej warstwy piasków gliniastych w stanie twardoplastycznym o  $I_L=0,15$ .

Wody gruntowej do głębokości 5,0m ppt nie stwierdzono.

Z uwagi na wymiary części dobudowywanej obiekt zaliczono, wg Rozporządzenia MTBiGM z dnia 25.04.2012 r. (Dz.U. 2012.463), do drugiej kategorii geotechnicznej posadowiony w prostych warunkach gruntowo-wodnych.

#### 12.2.2. Opis konstrukcji istniejącego budynku

Istniejący budynek szpitalny, w części objętej projektem, jest obiektem posiadającym dwie kondygnacje nadziemne. Jest to obiekt całkowicie podpiwniczony. Parter budynku jest wyniesiony ponad otaczający teren o ok. 2,1m.

Budynek został wybudowany w konstrukcji żelbetowej monolityczno-prefabrykowanej w systemie SBM-SP o podłużnym układzie konstrukcyjnym.

Fundamenty w postaci ław żelbetowych monolitycznych posadowionych bezpośrednio na gruncie.

Ściany konstrukcyjne na wszystkich kondygnacjach żelbetowe monolityczne gr. 20cm. Ściany zewnętrzne podłużne prefabrykowane. Stropy między kondygnacyjne o rozpiętości 7,2m ze sprężonych płyt stropowych gr. 26,5cm. Stropodach z prefabrykowanych żelbetowych płyt dachowych wysokości 30cm. W budynku zlokalizowane są dwie klatki schodowe o konstrukcji żelbetowej prefabrykowanej oraz wewnętrzny szyb windowy o konstrukcji prefabrykowanej ze ścianami gr. 12cm. Nad szybem powyżej poziomu stropodachu zlokalizowana jest maszynownia istniejącej windy o ścianach murowanych z gazobetonu przykrytej dachowymi płytami korytkowymi opartymi na ścianach zewnętrznych oraz wewnętrznych belkach stalowych.

#### 12.2.3. Konstrukcja części dobudowywanej

##### a) Opis konstrukcji

Dobudowa szybu windowego do budynku projektuje się do ściany szczytowej budynku od strony zachodniej. W miejscu tym zlokalizowane są schody zewnętrzne do budynku o konstrukcji żelbetowej, które przewidziane są do rozbiórki.

Nowoprojektowana część dobudowywana składa się z dwóch części tj. szybu windowego wraz z korytarzami łączącymi szyb z budynkiem na parterze i I piętrze oraz ze schodów zewnętrznych z poziomu terenu na poziom parteru zlokalizowanych obok szybu windowego. Obie te części projektuje



się o konstrukcji żelbetowej monolitycznej i będą całkowicie oddylatowane od siebie oraz od konstrukcji budynku.

Szyb windy o ścianach gr. 15 i 20cm posadowiony na fundamencie w postaci płyty gr. 35cm bezpośrednio na gruncie. Ściany korytarza gr. 15cm posadowione na ławach fundamentowych.

Stropy korytarzy na poziomie parteru i I piętra oraz płyta dachowa na sztybie i korytarzami gr. 15cm płytowe krzyżowo zbrojone.

b) Obciążenia

Stałe: wg opisu w projekcie architektury

Obciążenie zmienne: – 5,0 kN/m<sup>2</sup>

Obciążenie śniegiem: II strefa

Obciążenie wiatrem: I strefa

c) Materiały

Beton C25/30

Stal zbrojeniowa  $f_{yk}=500\text{MPa}$

12.2.4. Warunki posadowienia obiektu

Grunt na dnie wykopu pod fundamenty powinien być odebrany przez uprawnionego geotechnika i potwierdzony wpisem do dziennika. W przypadku stwierdzenia na dnie wykopu gruntów nasypowych lub gruntów zawierające części organiczne wykop należy pogłębić i uzupełnić piaskiem stabilizowanym cementem w ilości 50kg/m<sup>3</sup>.

Poziom posadowienia fundamentów w pobliżu fundamentów istniejącego budynku należy dopasować do ich poziomu posadowienia.

12.3. Architektura

a) Wykończenie wnętrz

*Posadzki:*

wykładzina dywanowa PCV higieniczna.

*Tynki:*

cementowo – wapienne, gipsowane lub gipsowe.

*Obudowa instalacji sanitarnych i przewodów wentylacji:*

płyty gipsowo – kartonowe na podkonstrukcji systemowej w klasie EI60.

*Malowanie ścian i sufitów:*

farby lateksowe higieniczne.

*Drzwi wewnętrzne:*

aluminiowe, ppoż., szklone, EI30.

*Drzwi zewnętrzne wejściowe:*

aluminiowe, szklone szybami zespolonymi z powłoką niskoemisyjną.

*Okna:*

aluminiowe, szklone szybami zespolonymi z powłoką niskoemisyjną.

*Parapety wewnętrzne:*

do ustalenia w podczas realizacji budynku.

*Parapety zewnętrzne:*

stalowe, powlekane w kolorze ślusarki okiennej.



*Uwaga: szczegółowe standardy materiałów wykończeniowych zostaną sprecyzowane na etapie projektu wykonawczego.*

b) Izolacje

o Izolacje termiczne

*Ściany fundamentowe podziemne:*

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

*Dachy, tarasy:*

poliuretan gr. 20 cm, 10cm.

*Ściany nadziemne:*

wełna mineralna gr. 16 cm o lambdzie 0,03.

*Posadzka parteru:*

izolacja pozioma – wełna mineralna gr. 25cm.

*Stropodach:*

izolacja pozioma – styropian gr. 2x10cm i wełna mineralna gr. 5cm.

*Uwaga W celu wyeliminowania mostków termicznych należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowy montaż okien i drzwi – jak najbliżej zewnętrznej krawędzi ściany nośnej. Ocieplenie powinno zachodzić na ościeżnicę i tworzyć węgierek.*

o Izolacje przeciwwilgociowe

*Stropodach:*

membrana i folia PE.

*Ściany fundamentowe:*

systemowe lub lepek 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: szczegółowe standardy materiałów izolacyjnych zostaną sprecyzowane na etapie projektu wykonawczego.*

c) Elewacja

*Ściany:*

tynek silikonowy, gładki, kolor biały i szary, we fragmentach boniowany.

*Gzymsy:*

tynek silikonowy, gładki, kolor biały.

*Cokoły:*

masa tynkarska cokołowa, czarna.



*Okna:*  
aluminiowe, czarne.

*Drzwi:*  
aluminiowe, czarne; nad drzwiami wejściowymi daszek w szklany na linkach i rotulach.

*Żaluzje:*  
żaluzja ruchoma i żaluzje stałe, aluminiowe, czarne.

*Daszki:*  
szklane na linkach i rotulach.

*Obróbki blacharskie:*  
blacha powlekana, czarna.

*Uwaga: szczegółowe standardy materiałów wykończeniowych, elewacyjnych zostaną sprecyzowane na etapie projektu wykonawczego.*

#### 12.4. Instalacje sanitarne

Projektuje się montaż klapy oddymiającej z owiewkami na szczycie szybu windowego o wymiarach 1,0x1,0m i powierzchni czynnej 0,77m<sup>2</sup>. Zgodnie z normą PN-B-02877-4:2001 – Ochrona przeciwpożarowa budynków – Instalacje grawitacyjnej do odprowadzania dymu i ciepła – Zasady projektowania, powierzchnia czynna klapy oddymiającej powinna wynosić co najmniej 2,5% powierzchni szybu, lecz nie mniej jak 0,5m<sup>2</sup>. Dla powierzchni szybu 6,4m<sup>2</sup> minimalna powierzchnia czynna klapy wynosi 0,16m<sup>2</sup>. Przyjęto powierzchnię minimalną 0,5m<sup>2</sup>.

Wentylację bytową szachtu windowego zapewniono przez wentylator znajdujący się w ścianie nadszybia. Zaprojektowano wentylator o średnicy 125mm, o maksymalnej wydajności 150m<sup>3</sup>/h. Dla zmniejszenia wentylacji w okresie zimowym powinno się dodatkowo zamontować samozamykającą się żaluzję w kratce i termostat.

W podszybiu należy zamontować grzejnik elektryczny o mocy 1,5kW z termostatem dla zapewnienia w szachcie windowym temperatury co najmniej +5°C.

Projektuje się grzejniki płytowe w holach przed windą. Grzejniki należy zasilic z pobliskiego pionu istniejącej instalacji centralnego ogrzewania. Na parterze zostanie umieszczony grzejnik C11 o wymiarach 90x100cm, na piętrze projektuje się grzejnik C11 o wymiarach 90x80cm. Grzejnik na piętrze znajdujący się w miejscu istniejącego okna należy zdemontować.

#### 12.5. Instalacje elektryczne

Projekt przewiduje:

- a) pozostawienie w obecnej lokalizacji instalacji elektrycznych (zasilanie oświetlenia i szlabanu) poprowadzonych w gruncie wzdłuż elewacji zachodniej budynku;
- b) wykonanie zasilania dźwigu dla mocy 13,0 kW, przewodem pięciodrutowym ognioodpornymi (EI 90) zabezpieczonym wyłącznikiem różnicowo-prądowym oraz zasilania oświetlenia dźwigu z zabezpieczeniem administracyjnym, przewodem ognioodpornymi (EI 90), do tablicy sterowniczej w holu na 1. piętrze;
- c) wykonanie zasilania klapy oddymiającej w stropie nadszybia przewodem ognioodpornym (EI90);
- d) wykonanie zasilania trzymaczy elektromagnetycznych drzwi ognioodpornych przewodem ognioodpornym (EI90), w holu na parterze i na 1. piętrze;
- e) wykonanie zasilania grzejnika elektrycznego w podszybiu o mocy 1500W; 230V;
- f) wykonanie zasilania rolety zewnętrznej, zabezpieczającej drzwi dźwigowe w poziomie terenu, o mocy 150W; 230V;
- g) wykonanie zasilania wentylatora w nadszybiu o mocy 200W; 230V;



- h) montaż oświetlenia w suficie podwieszanym w holu przed szybem dźwigowym na parterze i na 1 piętrze (min. 50lx przy poziomie podłogi),
- i) montaż oświetlenia z czujnikiem ruchu nad drzwiami dźwigowymi w poziomie terenu i nad drzwiami na schodach zewnętrznych;
- j) doprowadzenie instalacji z sygnałem ppoż. (styk bezpotencjałowy) do tablicy sterowej dźwigu w holu na 1 piętrze oraz do klapy oddymiającej i pozostałych urządzeń ppoż. (z centrali systemu SSP);
- k) montaż oświetlenia bezpieczeństwa – ewakuacyjnego w dobudowanych częściach korytarzy, stanowiących drogę ewakuacyjną;
- l) doprowadzenie do podszybia przewodu uziemiającego (np. bednarka) z instalacji uziomu budynku.

#### 12.6. Dźwig szpitalny

Podstawowe parametry techniczno-użytkowe dźwigu 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 / dojeżdż	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 reakcję w przypadku awarii
jazdka 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 / prób 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 odbojowe 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)
system łączności	komunikacja głosowa między kabiną i firmą serwisującą w technologii GSM
komunikaty głosowe	informacja o numerze piętra, kierunku jazdy i stanie drzwi

### 13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu

Warunki ochrony przeciwpożarowej w obiekcie, w zakresie objętym projektem, określają:

- Ekspertryza techniczna z zakresu ochrony przeciwpożarowej SPZZOZ w Wyszkanie, wykonana w lutym 2006 r. przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych M. Buryka i rzeczoznawcę ds. budowlanych T. Wasilewskiego;
- Postanowienie Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 11.04.2006 r.;
- Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego, wykonana w listopadzie 2021 r. przez specjalistę ds. ochrony przeciwpożarowej M. Czestkowskiego.

**Projekt dotyczy przebudowy i rozbudowy budynku szpitala w Samodzielnym Publicznym Zespole Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszkanie poprzez dobudowę szybu dźwigu osobowego (szpitalnego) jako odrębnej strefy pożarowej względem pozostałej części budynku.**

#### 13.1. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

Główne przebudowywane i dobudowywane elementy budynku zaprojektowano z materiałów niepalnych i nierozprzestrzeniających ognia. W obrębie szybu windowego i holi przed szybem nie przewiduje się składowania i używania substancji pożarowo niebezpiecznych. Do wykończenia wnętrza zabrania się stosowania materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. W obrębie ww. pomieszczeń zabronione jest stosowanie elementów wykończenia wnętrz łatwo zapalnych.

#### 13.2. Kategoria zagrożenia ludzi

Dobudowywany do budynku szpitalnego szyb dźwigowy wraz z fragmentami holi, z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania, zakwalifikowany został do kategorii zagrożenia ludzi **ZL II**.



### 13.3. Klasa odporności pożarowej, klasy odporności ogniowej elementów budynku

Wymagana klasa odporności pożarowej dla budynku niskiego ZL II o dwóch kondygnacjach nadziemnych „B”:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
„B”	R120	R30	REI60	EI60	EI30	RE30

Wszystkie główne elementy dobudowywanego szybu windowego mają odporność wynikającą z klasy odporności pożarowej co najmniej „B” i zostały zaprojektowane z materiałów i wyrobów budowlanych nierozprzestrzeniających ognia (NRO).

### 13.4. Podział na strefy pożarowe

Część objęta projektem stanowi odrębną strefę pożarową względem pozostałej części budynku szpitala.

Budynek szpitala podzielony jest na cztery strefy pożarowe:

- Strefa A – skrzydło szpitala A (budynek główny - strona północno-wschodnia) – łączna powierzchnia ok. 2920m<sup>2</sup>;
- Strefa B – skrzydło szpitala B (budynek główny - część centralna z wejściem głównym) – łączna powierzchnia ok. 2610 m<sup>2</sup>;
- Strefa C – skrzydło szpitala C (Przychodnia Przyszpitalna, Pogotowie) – łączna powierzchnia 2253 m<sup>2</sup>;
- Strefa D – skrzydło szpitala D (Pawilon Szpitalny) – łączna powierzchnia ok. 2519 m<sup>2</sup>.

Każda z tych stref podzielona jest na podstrefy. W skrzydle szpitala D, przy którym projektowana jest dobudowa dźwigu, każda kondygnacja stanowi odrębną podstrefę pożarową.

W związku z powyższym w korytarzach na parterze i 1 piętrze zaprojektowano przegrody ppoż. z drzwiami EI30C z trzymaczami elektromagnetycznymi.

Drzwi przystankowe dźwigu od strony istniejącego budynku (parter i 1 piętro) projektuje się z ognioodpornością EI30.

Drzwi przystankowe dźwigu od strony drogi wewnętrznej (poziom terenu) projektuje się z ognioodpornością EI60.

Obróbki drzwi z ognioodpornością od strony przystanków muszą zapewniać zakładany poziom odporności ogniowej.

Zasadniczo konstrukcja i obudowa szybu zapewniają klasę odporności ogniowej RE120.

Przejścia instalacyjne na granicach stref pożarowych należy zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej danego oddzielenia.

### 13.5. Odległość od obiektów sąsiadujących i od granicy działki

Dobudowana winda jest obiektem wolnostojącym (oddylatowanym od istniejącego budynku) usytuowanym przy zachodniej ścianie szczytowej istniejącego budynku, w odległości ponad 15,0 m od granicy działki i ponad 40 m od najbliższego budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

### 13.6. Warunki ewakuacji

Z objętej projektem strefy na 1 piętrze zapewniona została ewakuacja do klatki schodowej i dalej przez hol przed projektowaną windą na parterze na zewnątrz budynku – poprzez drzwi zewnętrzne o łącznej szerokości otwarcia 1,40m, w tym szerokość otwarcia skrzydła ruchomego 0,90m.

Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych (korytarzy) w klasie odporności ogniowej min. REI60.

Łączna szerokość otwarcia projektowanych drzwi ppoż. z trzymaczami elektromagnetycznymi w korytarzach na 1. piętrze i na parterze wynosi 1,70m, w tym szerokość otwarcia skrzydła ruchomego 1,10m.



Sufity podwieszone z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących, nie odpadających pod wpływem ognia.

Projektowane schody zewnętrzne ewakuacyjne mają szerokość 1,60m (przy wymaganej szerokości min. 1,40 m).

Do ewakuacji z budynku wykorzystywany może być również dźwig o parametrach wymiarowych umożliwiających transport łóżek szpitalnych i noszy.

#### 13.7. Przystosowanie projektowanego dźwigu szpitalnego do wymagań ppoż.

Projektowany dźwig szpitalny będzie posiadać wyposażenie, które przewiduje ekspertyza techniczna z zakresu ochrony przeciwpożarowej i postanowienie organu straży pożarnej dla dźwigów eksploatowanych w obiekcie:

- a) dostosowanie w ograniczonym zakresie dźwigu do potrzeb ekip ratowniczych w zakresie zasilania (przewód ognioodporny wyprowadzony ze źródła rezerwowego lub sprzed wyłącznika głównego), sterowania i łączności (funkcja jazdy pożarowej oraz łącznik z interkomem na przystanku ewakuacyjnym) oraz wyposażenie szybu w oddymianie (klapa oddymiająca w stropie nadszybia o wymaganej powierzchni czynnej);
- b) zamknięcie szybu drzwiami o klasie odporności ogniowej EI30.  
Dźwig będzie również wyposażony w funkcję zjazdu pożarowego na przystanek ewakuacyjny (parter) w przypadku sygnału pożarowego, która wynika z normy PN-EN 81-73:2020-12 – Funkcjonowanie dźwigów w przypadku pożaru.

#### 13.8. Wyposażenie w gaśnice

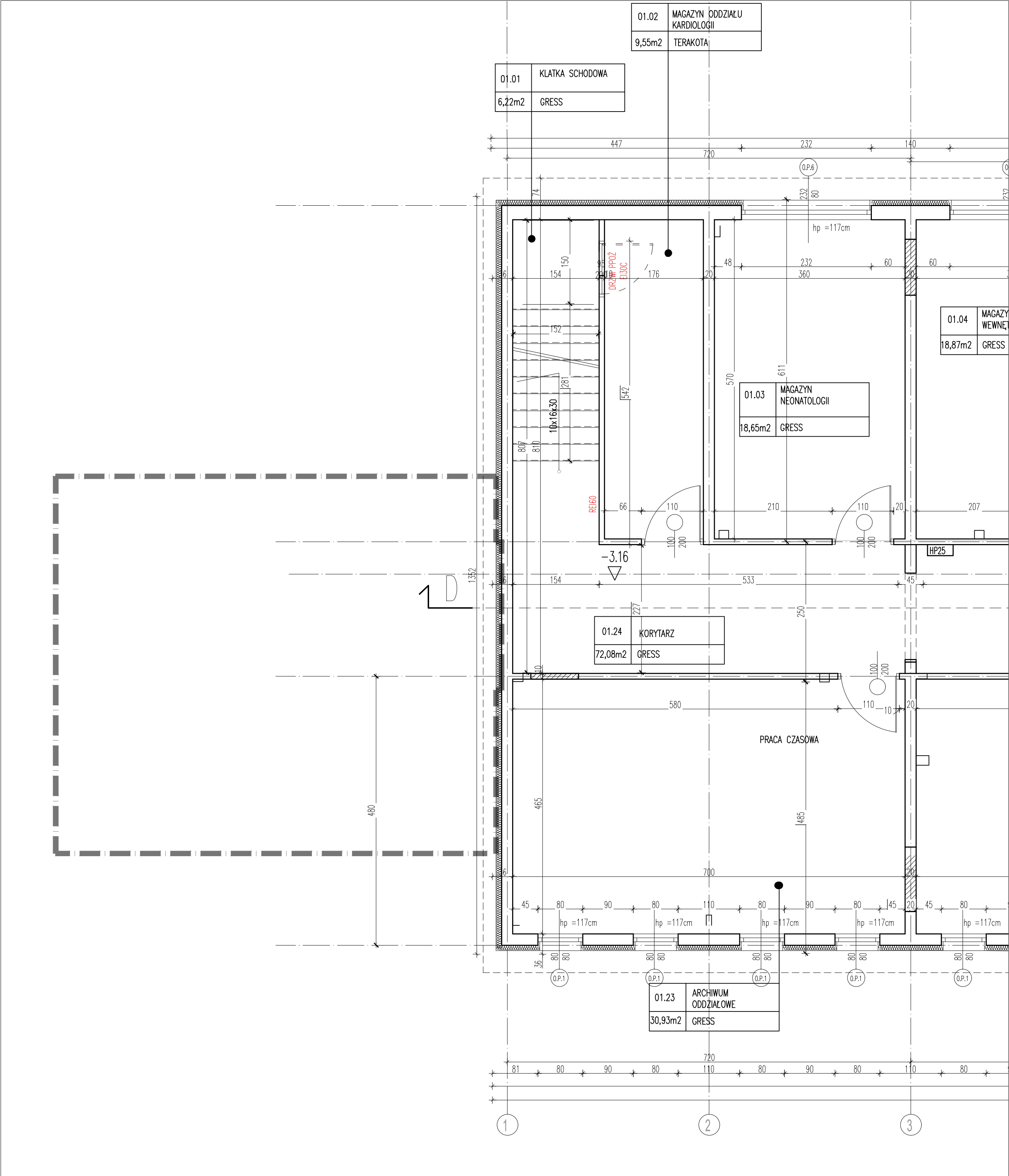
Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, jedna jednostka o masie środka gaśniczego 2 kg lub 3 dm<sup>3</sup> zawartego w gaśnicach przypada na każde 100m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej budynku niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym. Mając powyższe na uwadze w holach przed szybem windowym na parterze i 1. piętrze należy przewidzieć jedną gaśnicę proszkową do gaszenia grup pożarów A, B, C o masie środka gaśniczego co najmniej 2 kg.

14. Informacja o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961), jeżeli zostało udzielone

Postanowienie Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 11.04.2006 r., wydane po rozpatrzeniu opracowanej ekspertyzy technicznej z zakresu ochrony przeciwpożarowej, zawiera wyrażoną zgodę na zastosowanie rozwiązań spełniających wymagania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, będących w zakresie niniejszego opracowania, w inny sposób niż to określono w przepisach budowlanych:

- a) dostosowanie w ograniczonym zakresie wszystkich dźwigów osobowych przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych w zakresie zasilania, sterowania i łączności oraz wyposażenia szybów dźwigowych w oddymianie;
- b) wyposażenia dróg ewakuacyjnych w oświetlenie bezpieczeństwa- awaryjne.  
Ww. rozwiązania niniejszy projekt przewiduje.



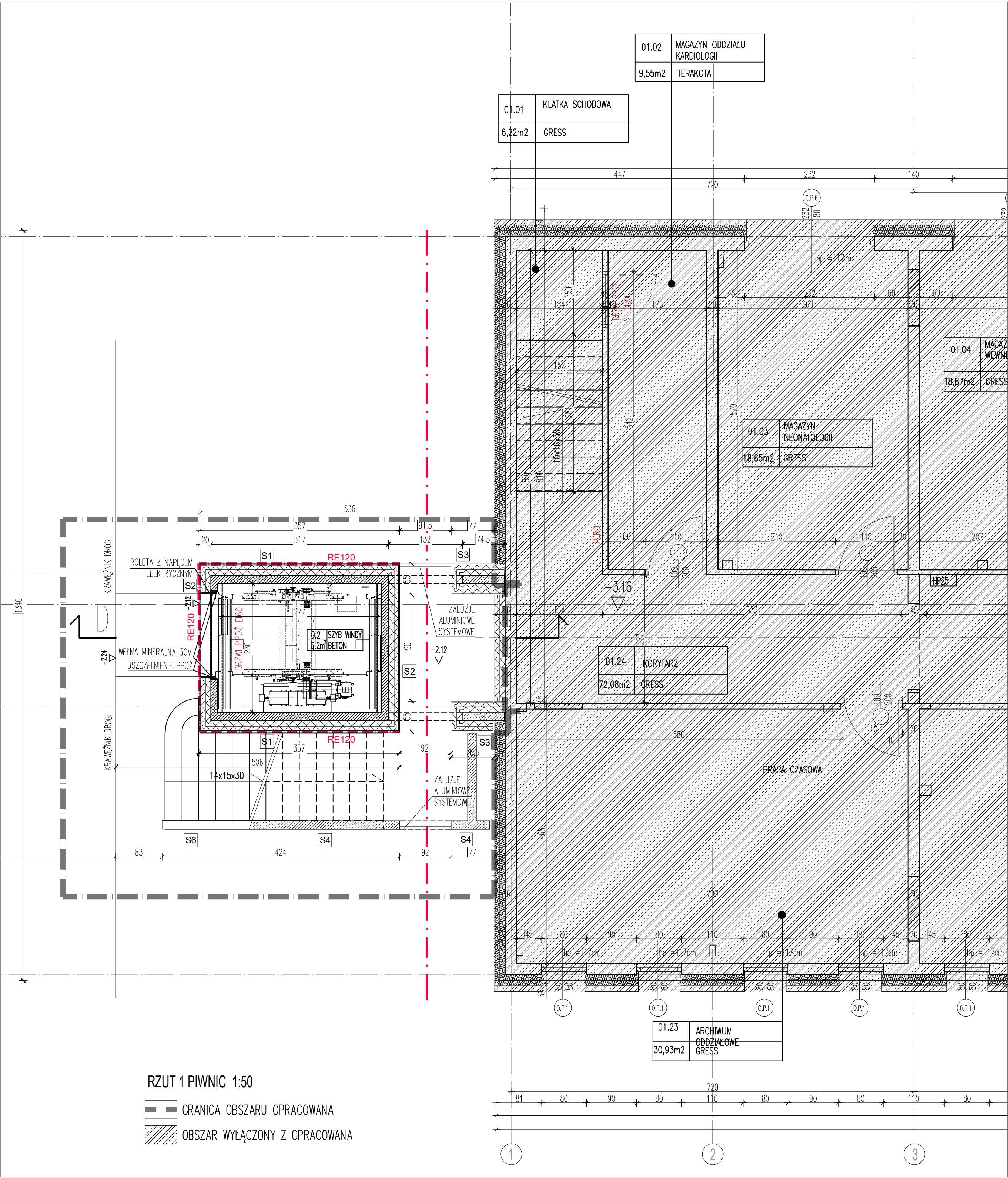


- GRANICA OBSZARU OPRACOWANA
- ŚCIANY DO ROZBIÓRKI
- ELEMENTY DO DEMONTAŻU
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE

**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	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 RZUT PIWNIC-STAN ISTNIEJĄCY-ROZBIÓRKA-DEMONTAŻE		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
20.10.2021	1:50	A2



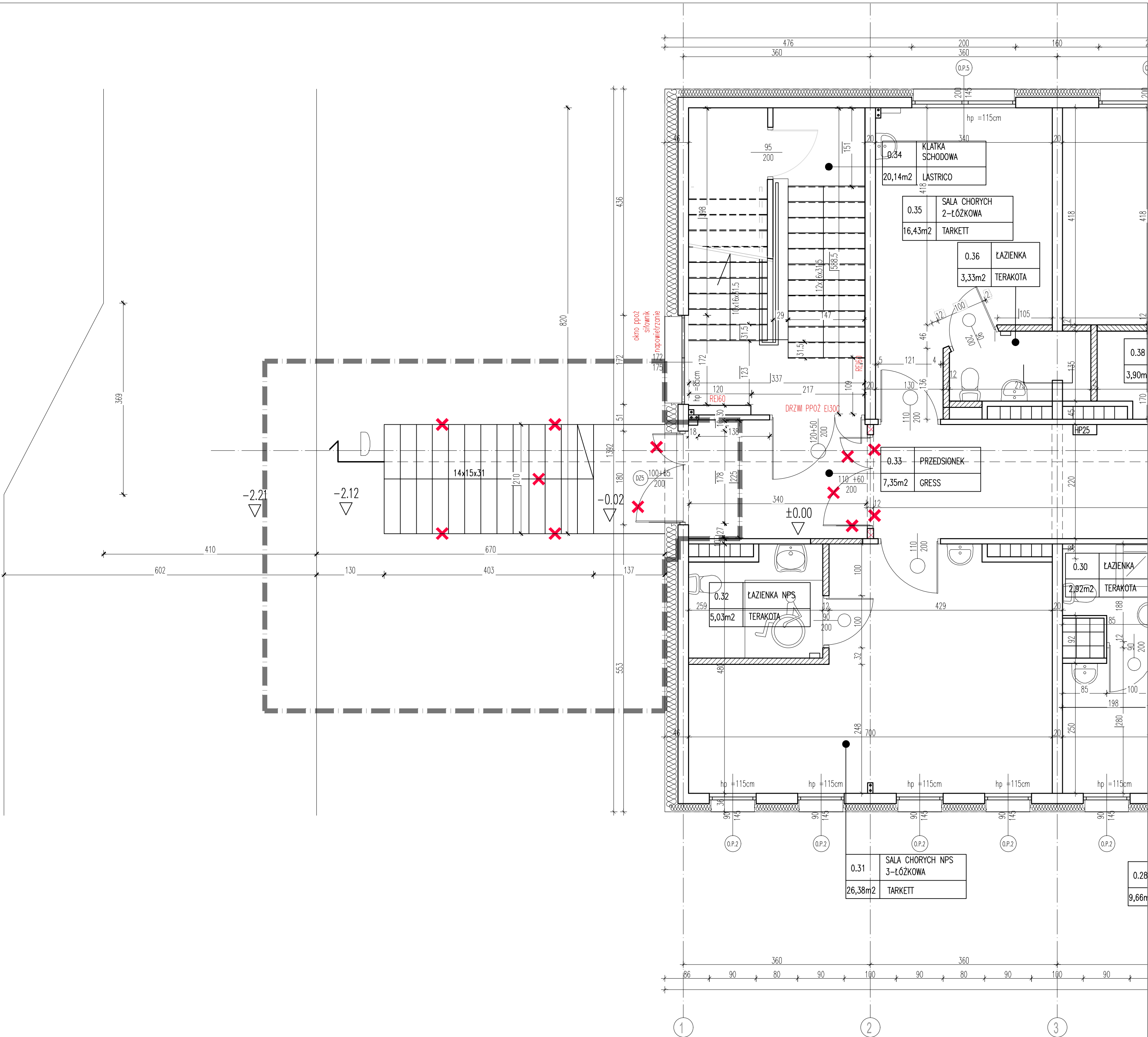


WARSTWY - ŚCIANY	
S1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM WĘŁNA MINERALNA 18/16 CM ŚCIANA ŻELBETOWA - 15 CM TYNK 1,5CM
S2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM WĘŁNA MINERALNA 18/16 CM ŚCIANA ŻELBETOWA - 20 CM TYNK 1,5CM
S3	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM WĘŁNA MINERALNA 18/16 CM ŚCIANA ŻELBETOWA 20 CM WĘŁNA 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
S6	ŚCIANA FUNDAMENTOWA TYNK COŁOWY 2 CM STYRODUR 20 CM IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA SYSTEM. ŚCIANA ŻELBETOWA 15/20 CM IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA SYSTEM.

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 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 Wyszku ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszki		
INWESTYCJA		
Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszku poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego		
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 budowlany dźwigu szpitalnego RZUT PIWNIC		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
PIWNIC	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

SPRACOWAŁ  
mgr inż. arch. Juliusz Marciniowski

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 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 PARTERU-STAN ISTNIEJĄCY-ROZBIÓRKI-DEMONTAŻE

DATA  
20.10.2021

SKALA  
1:50

NR RYSUNKU  
A3

FORMAT: 485x430

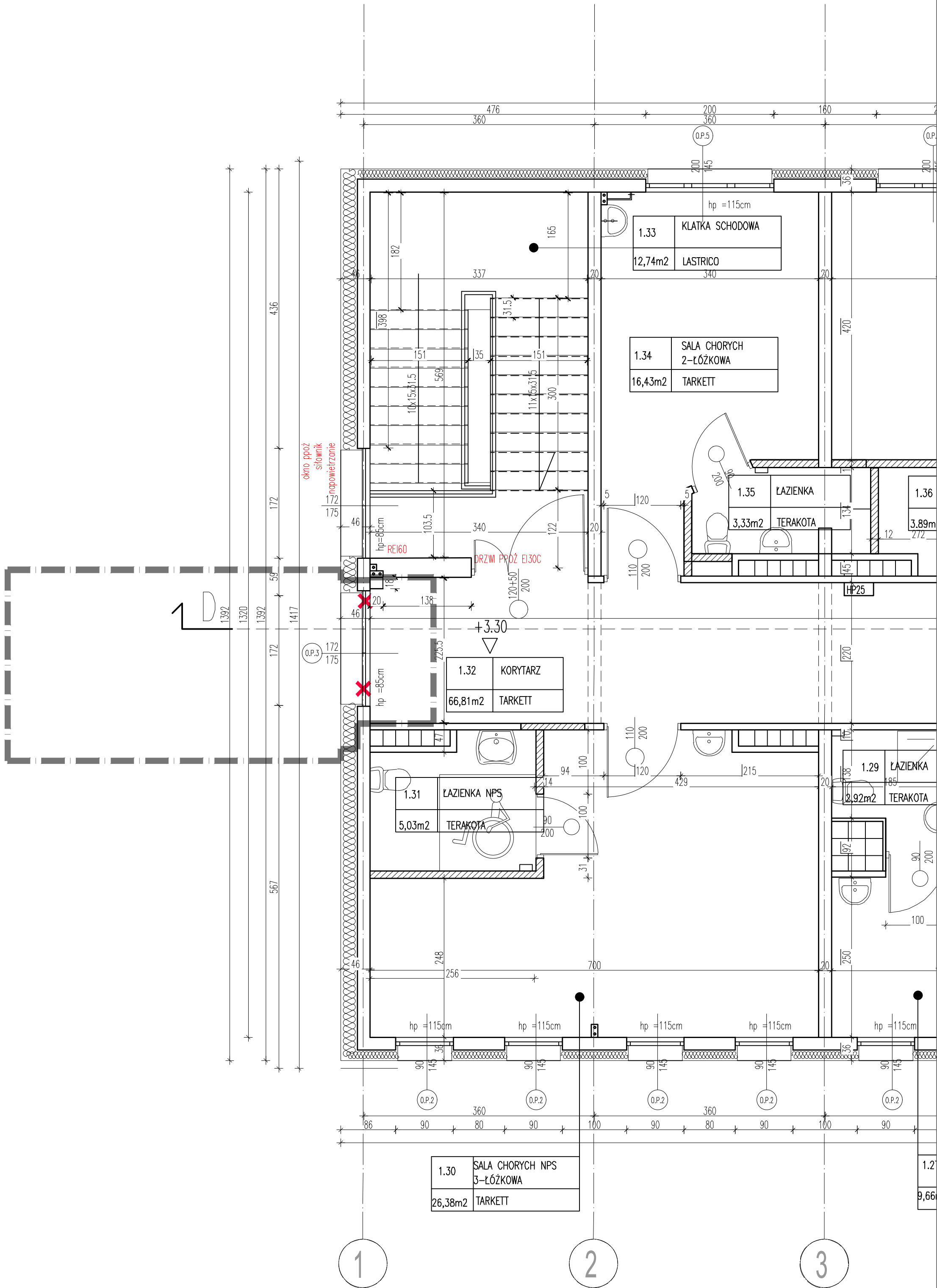




1. WYMIARY DRZWI PODANE NA OSI DOTYCZĄ OTWORU W ŚWIĘTLE FUTRYNY
2. WYMIARY OKIEN PODANE NA OSI DOTYCZĄ OTWORU W ŚWIĘTLE MURU
3. WYMIARY OKIEN I DRZWI KOORDYNOWAĆ Z PRODUCENTEM I DOSTAWCĄ
4. OZNACZENIA POZYCJI OBLICZEN STATYCZNYCH - PATRZ PROJEKT KONSTRUKCYJNY
5. OTWORY W STROPIE I ŚCIANACH PRZECZYŃJE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

FORMAT: 485X430



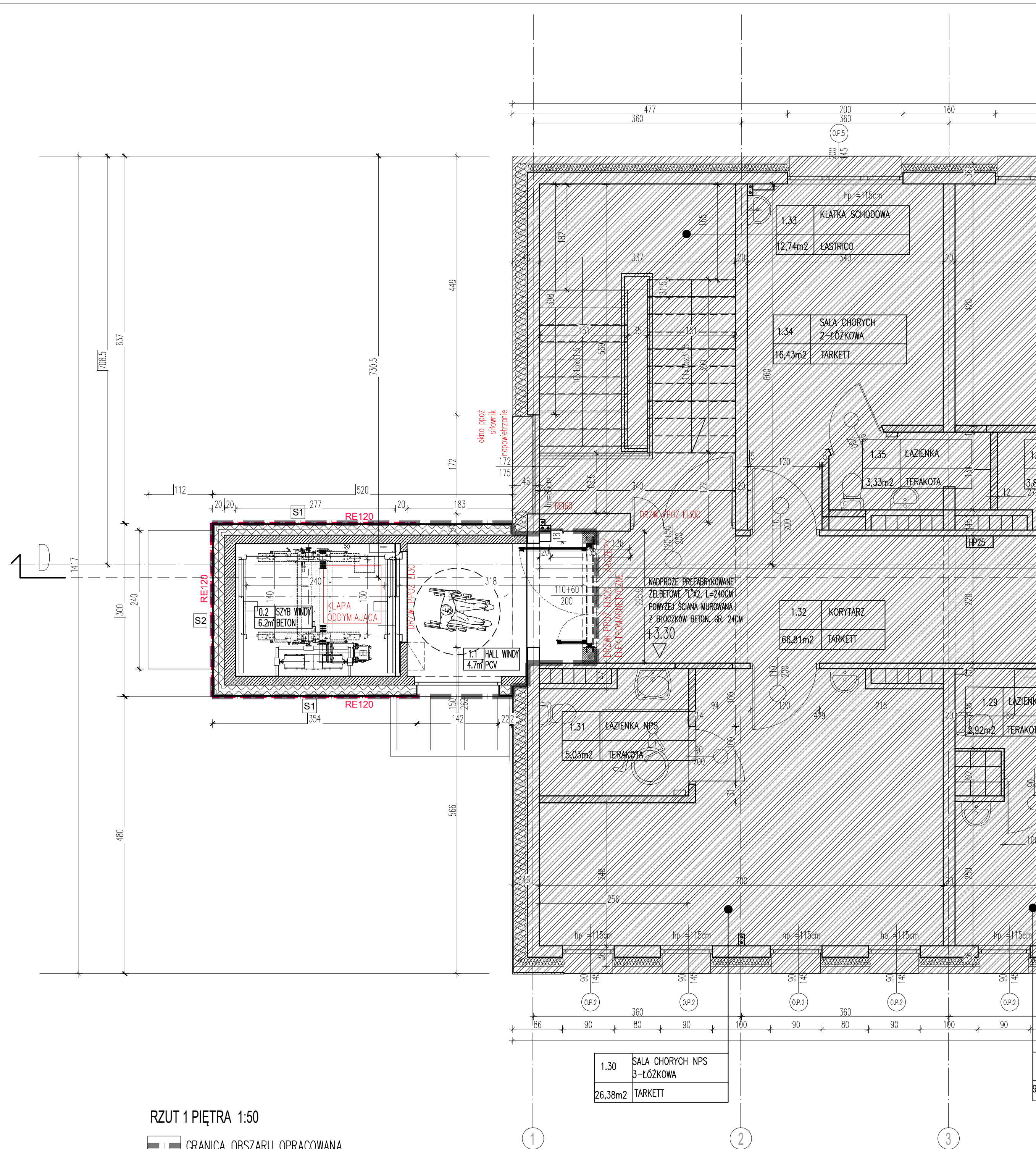


- GRANICA OBSZARU OPRACOWANA
- ŚCIANY DO ROZBIÓRKI
- ELEMENTY DO DEMONTAŻU
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE

**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	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 1 PIĘTRA-STAN ISTNIEJĄCY-ROZBIÓRKI-DEMONTAŻE		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
20.10.2021	1:50	A4





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
S6	ŚCIANA FUNDAMENTOWA TYNK COŁOWY 2 CM STYRODUR 20 CM IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA SYSTEM. ŚCIANA ŻELBETOWA 15/20 CM IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA SYSTEM.

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 Marciniowski	St-1129/74	

INWESTOR

Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej  
w Wyszkowie

ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków  
dz. ew. nr 2622/22, obr. 0001 Wyszków, jedn. ew. 143505\_4 Wyszków Miasto

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

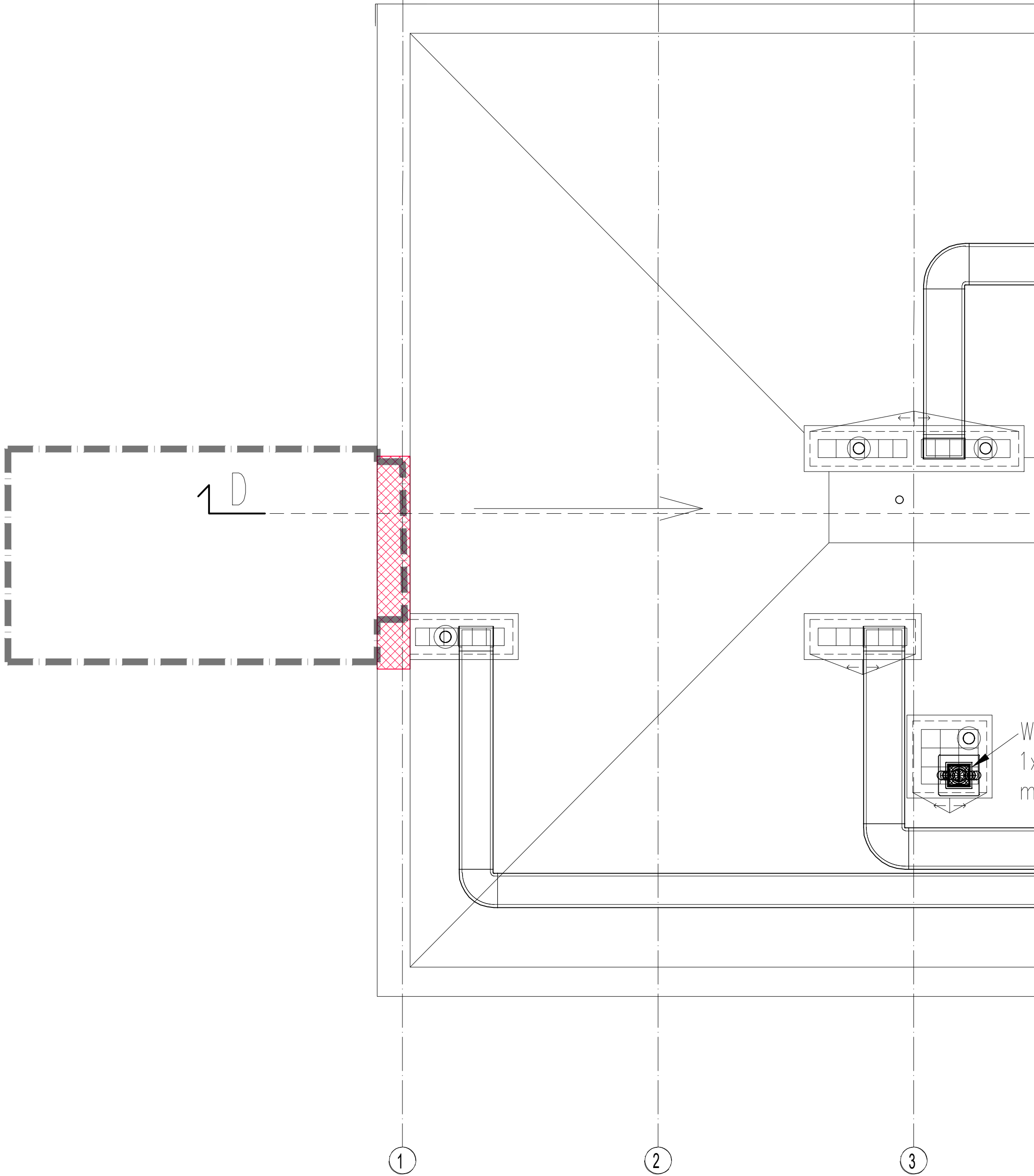
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków  
dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszków, jedn. ew. 143505\_4 Wyszków Miasto

Tytuł RYSUNKU

Projekt budowlany dźwigu szpitalnego  
RZUT 1 PIĘTRA

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
20.10.2021	1:50	A4.1

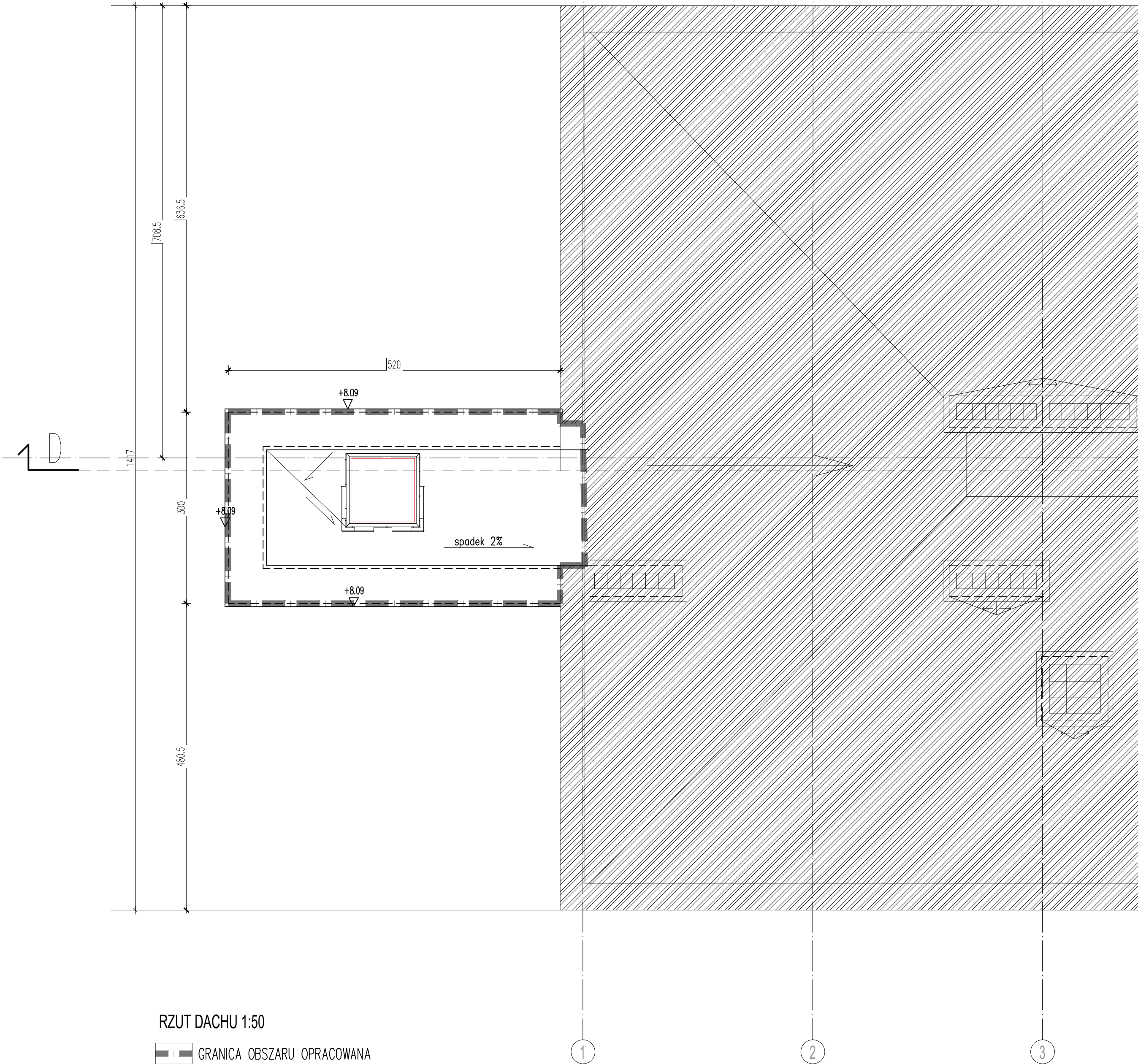




- ŚCIANY DO ROZBIÓRKI
- ELEMENTY DO DEMONTAŻU
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE

<b>Podlaski.pl</b> 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 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	SKALA	NR RYSUNKU
20.10.2021	1:50	A5





RZUT DACHU 1:50

- GRANICA OBSZARU OPRACOWANA
- OBSZAR WYŁĄCZONY Z OPRACOWANA

OBSZAR WYŁĄCZONY Z OPRACOWANA

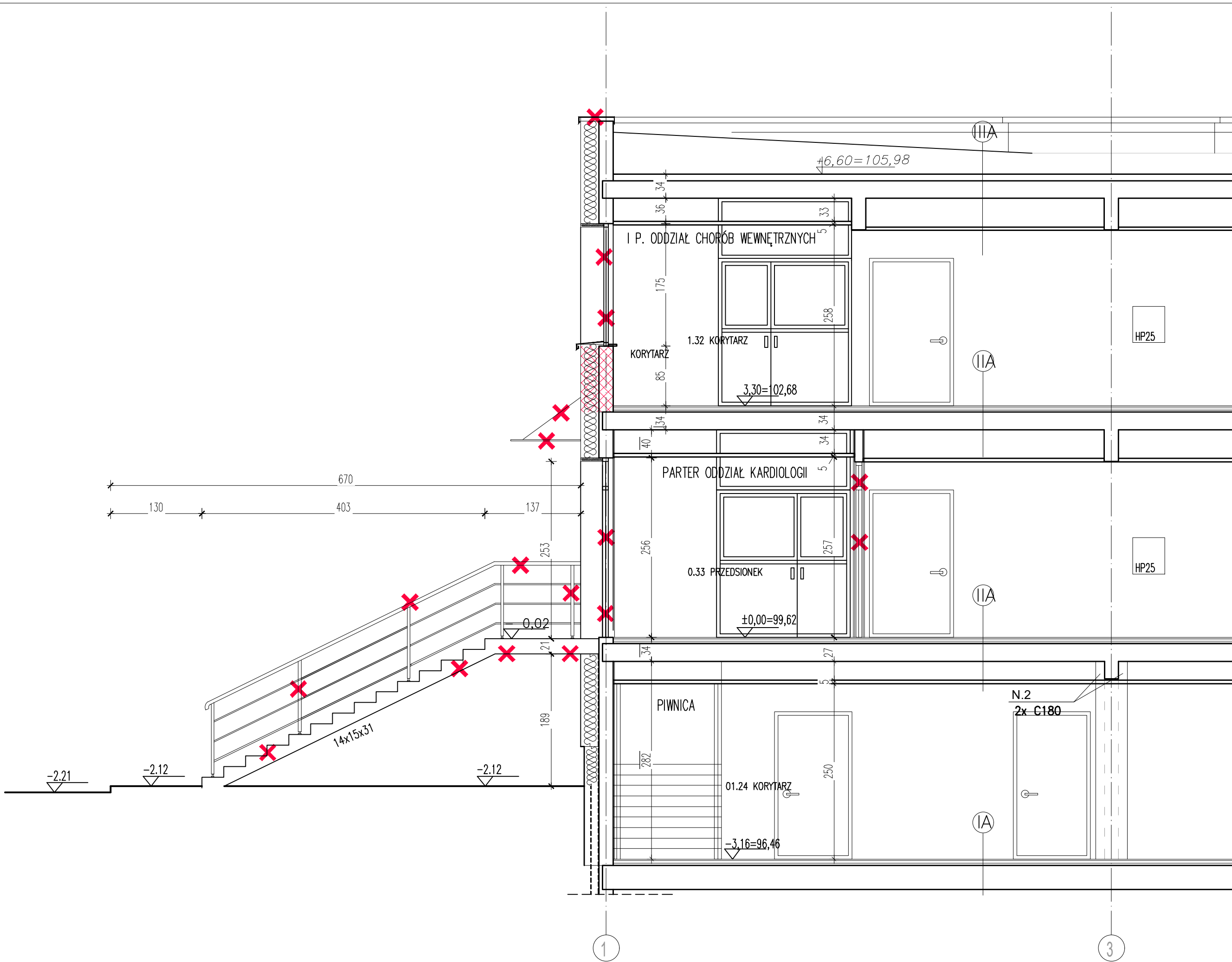
1. WYMIARY DRZWI PODANE NA OSI DOTYCZĄ OTWORU W ŚWIECLE FUTRYNY
2. WYMIARY OKIEN PODANE NA OSI DOTYCZĄ OTWORU W ŚWIECLE MURU
3. WYMIARY OKIEN I DRZWI KOORDYNOWAĆ Z PRODUCENTEM I DOSTAWCĄ
4. OZNACZENIA POZYCJI OBLICZEŃ STATYCZNYCH - PATRZ PROJEKT KONSTRUKCYJNY
5. OTWORY W STROPIE I ŚCIANACH PRECYZUJE 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 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 budowlany dźwigu szpitalnego RZUT DACHU		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
20.10.2021	1:50 -	A5.1



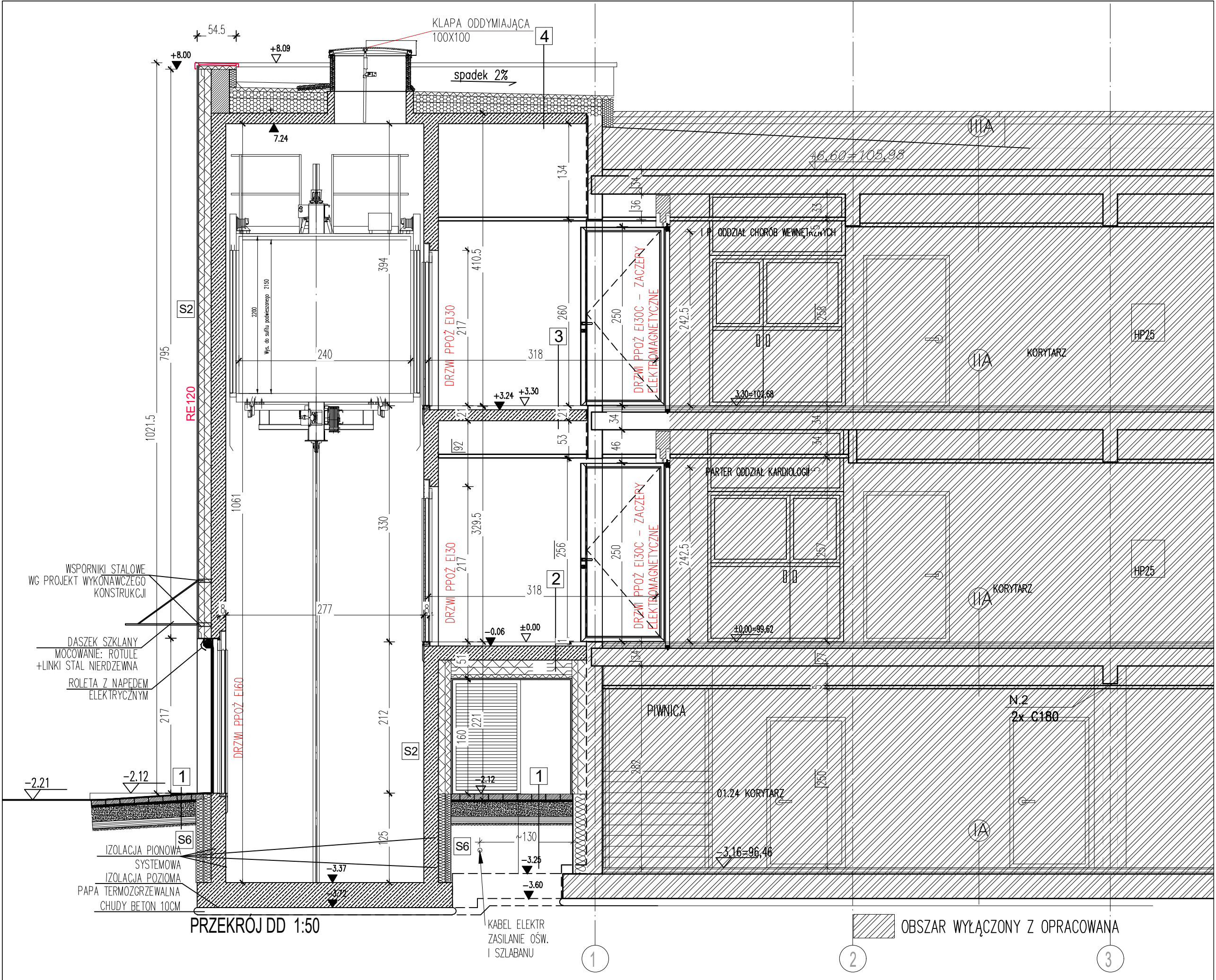


- XXXX ŚCIANY DO ROZBIÓRKI
- ==X ELEMENTY DO DEMONTAŻU
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE

<b>Podlaski.pl</b> 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 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 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-STAŃ ISTNIEJĄCY-ROZBIÓRKI-DEMONTAŻE		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
20.10.2021	1:50	A5



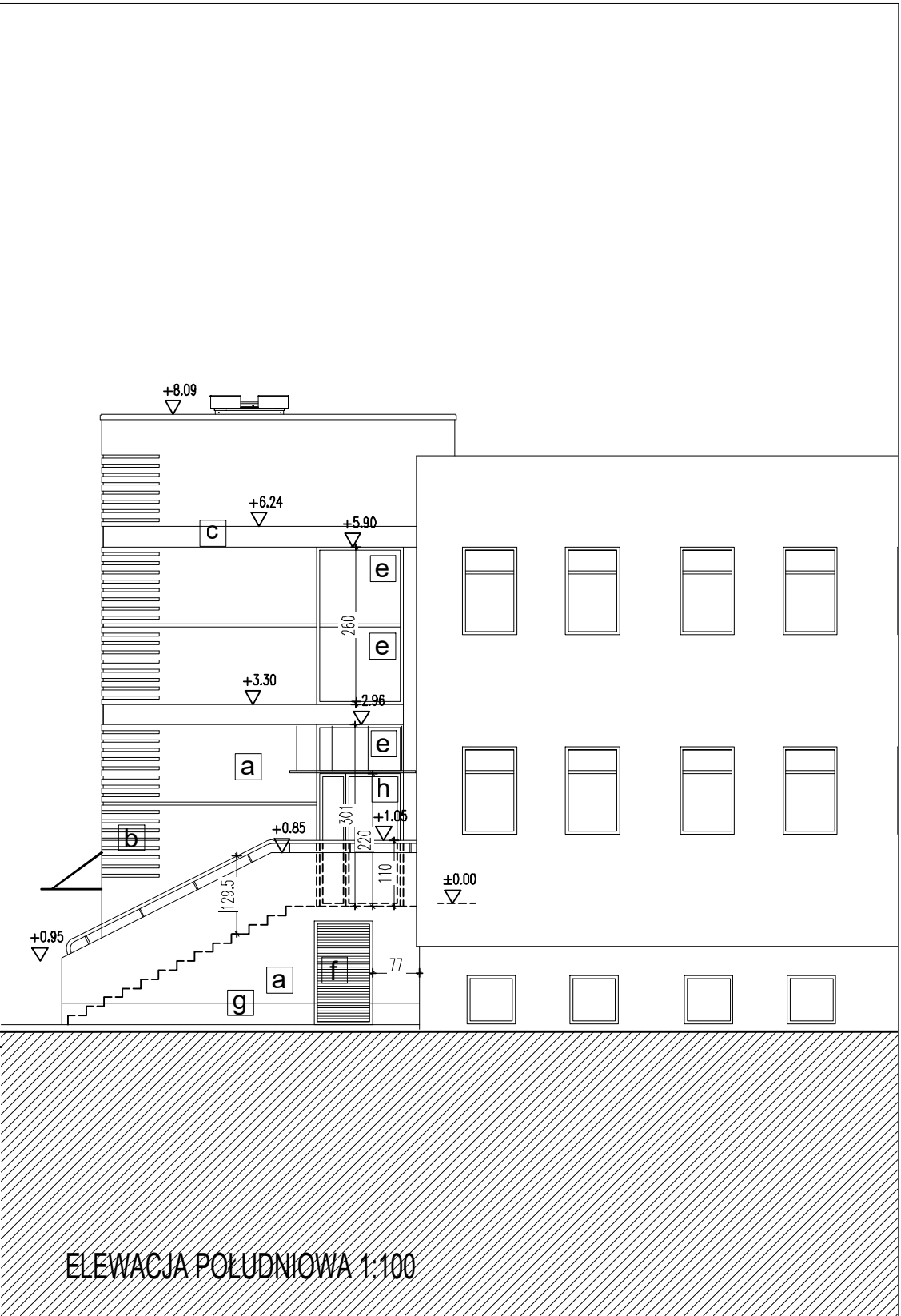
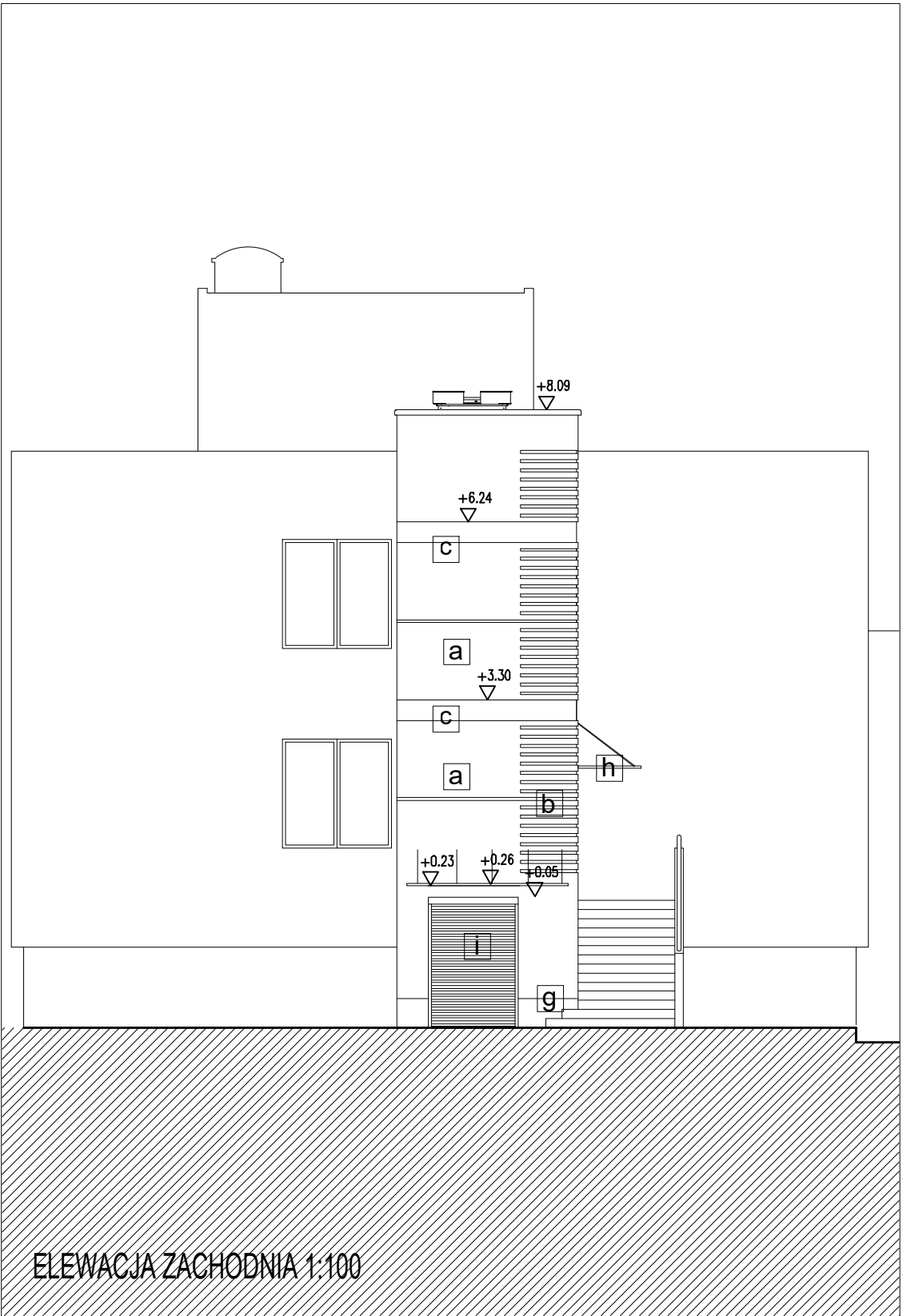
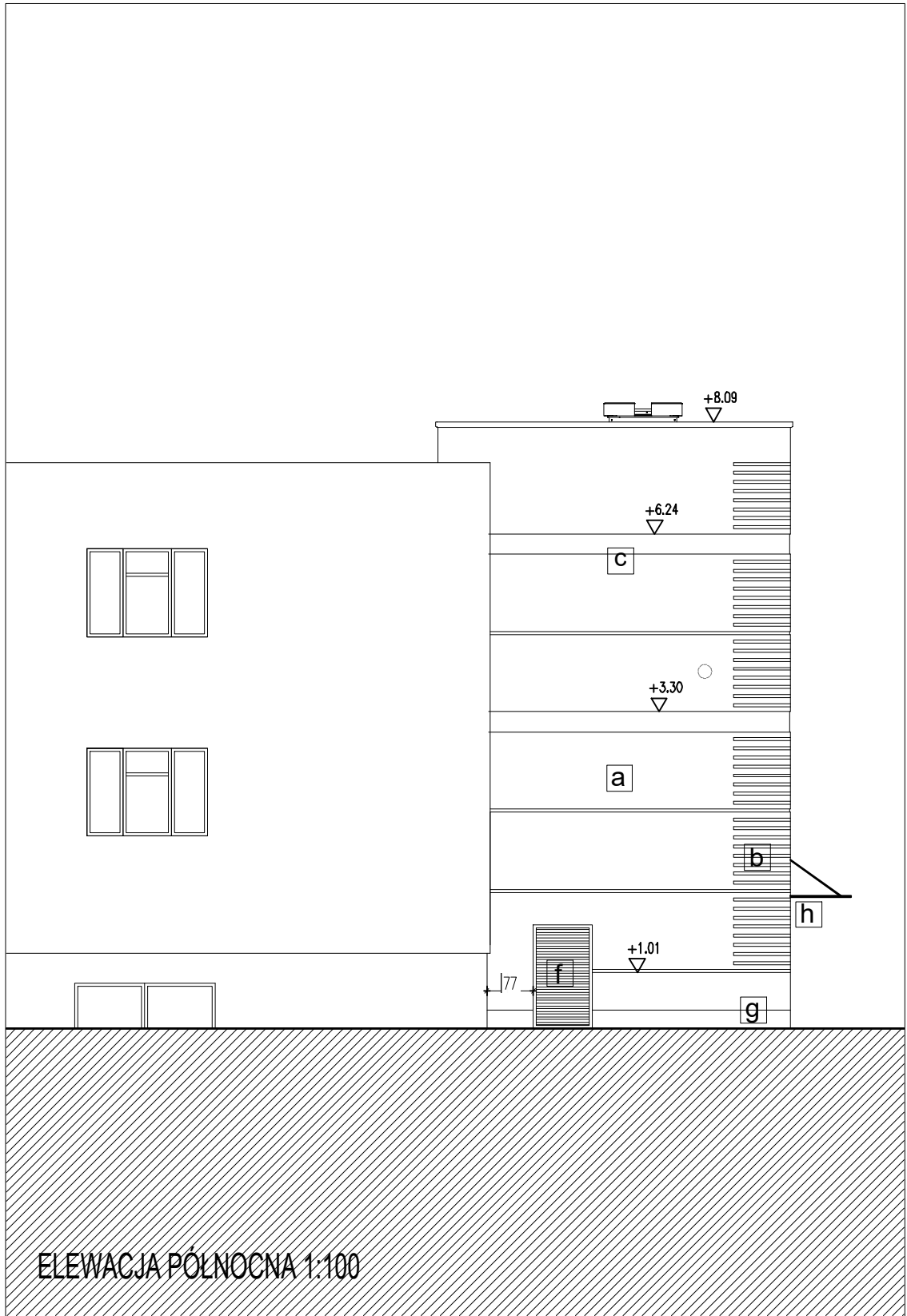
WARSTWY - ŚCIANY	
S1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM WEŁNA MINERALNA 18/16 CM ŚCIANA ŻELBETOWA - 15 CM TYNK 1,5CM
S2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM WEŁNA MINERALNA 18/16 CM ŚCIANA ŻELBETOWA - 20 CM TYNK 1,5CM
S3	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TYNK SILIKONOWY 2 CM WEŁNA MINERALNA 18/16 CM ŚCIANA ŻELBETOWA 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 SCHOÓW TYNK SILIKONOWY 2 CM ŚCIANA ŻELBETOWA 15 CM TYNK SILIKONOWY 2 CM
S6	ŚCIANA FUNDAMENTOWA TYNK COŁOWY 2 CM STYRODUR 20 CM IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA SYSTEM. ŚCIANA ŻELBETOWA 15/20 CM IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA SYSTEM.



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 PIWNICĄ WYKŁADZINA PVC HIGIENICZNA 0.5 CM BETON 4.5 CM MATA DŹWIEKOCŁONNA 1 CM FOLIA POLIETYLENOWA 05 STROP ŻELBETOWY 20 CM WEŁNA MINERLANA 25 CM TYNK GIPSOWY 1,5 CM
3	STROP NAD PARTEREM WYKŁADZINA PVC HIGIENICZNA 0.5 CM BETON 4.5 CM MATA DŹWIEKOCŁONNA 1 CM FOLIA POLIETYLENOWA 05 STROP ŻELBETOWY 15CM TYNK 1,5 CM
4	STROPODACH MEMBRANA EPDM WEŁNA MINERALAN 5 CM STYROPIAN 2X10 CM PAROIZOLACJA STROP ŻELBETOWY 15 CM TYNK 1,5 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 budowlany dźwigu szpitalnego PRZEKRÓJ DD		
DATA 20.10.2021	SKALA 1:50	NR RYSUNKU A6.1

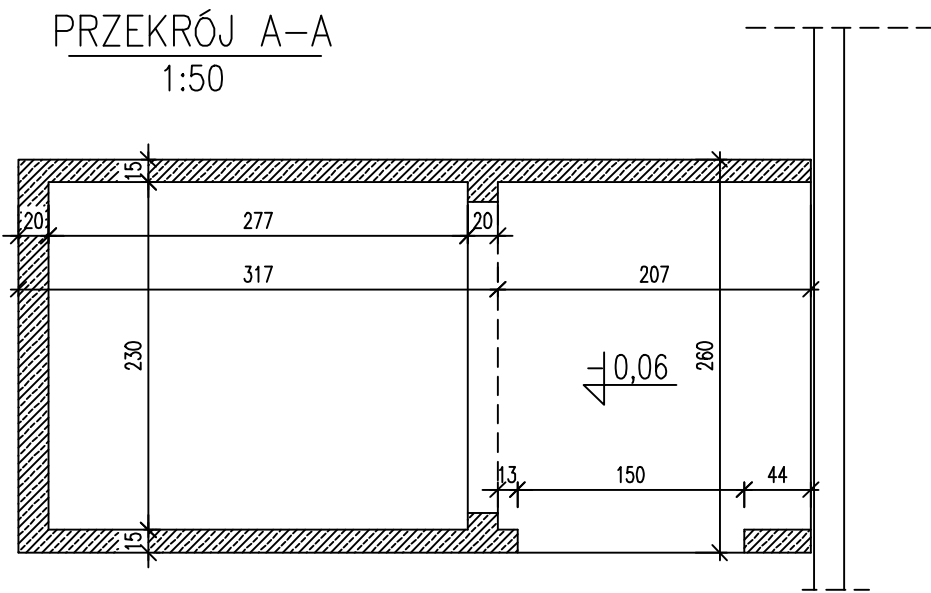
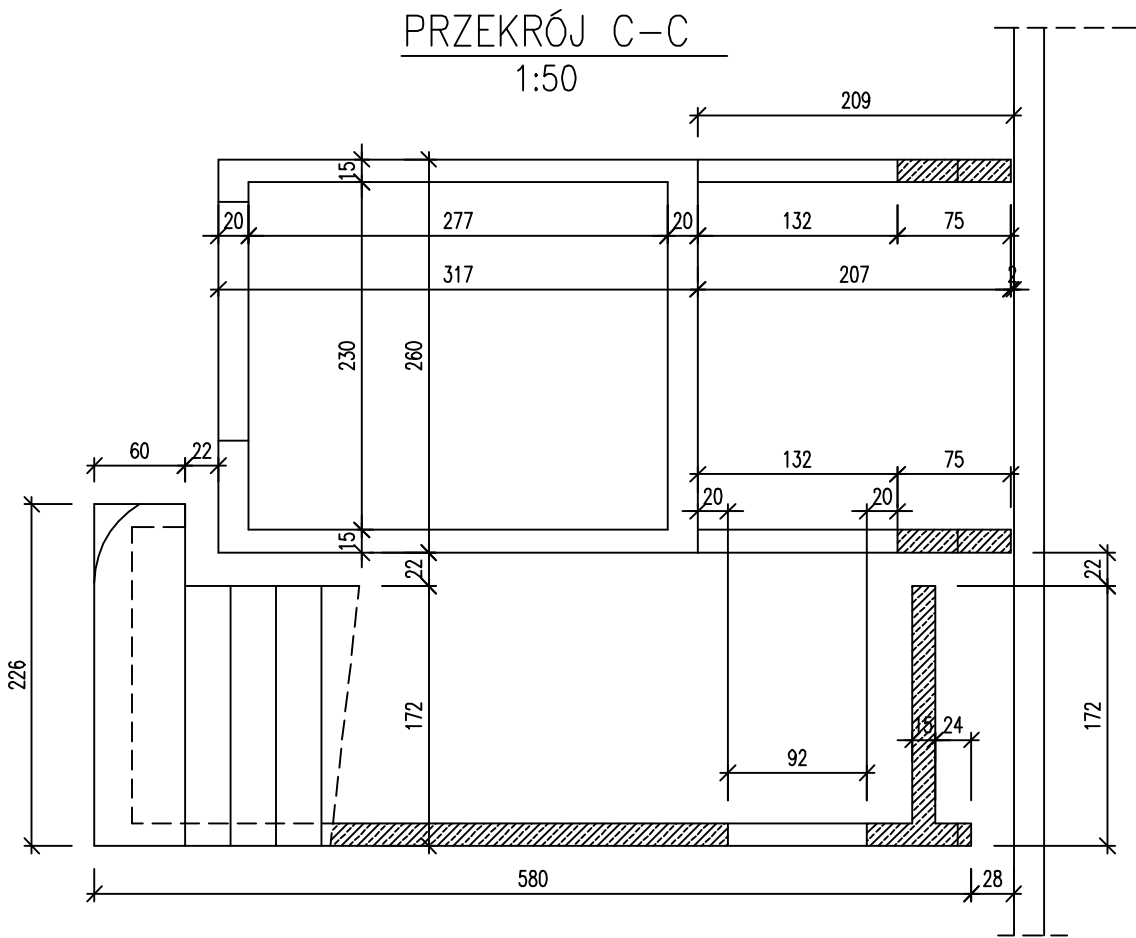
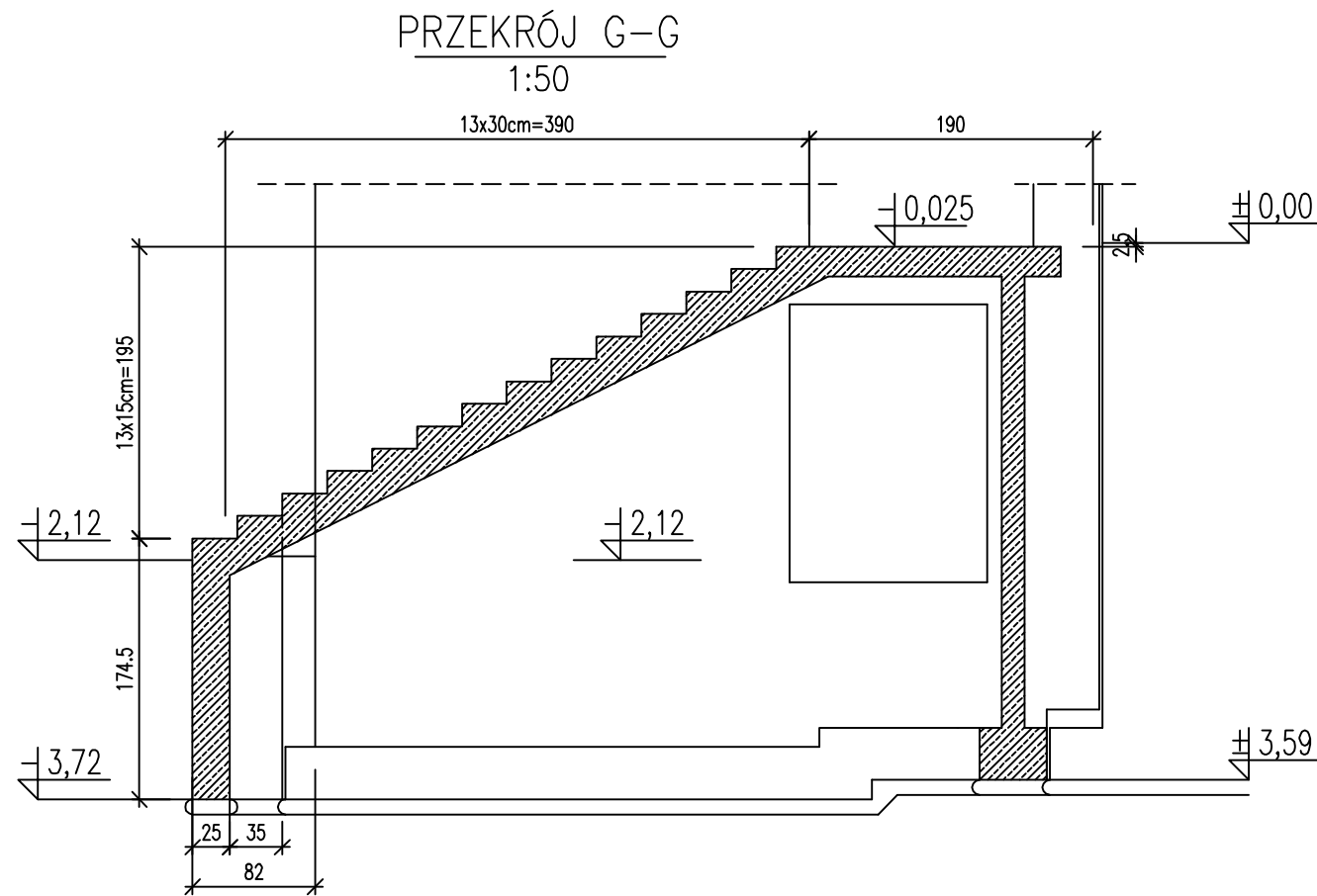
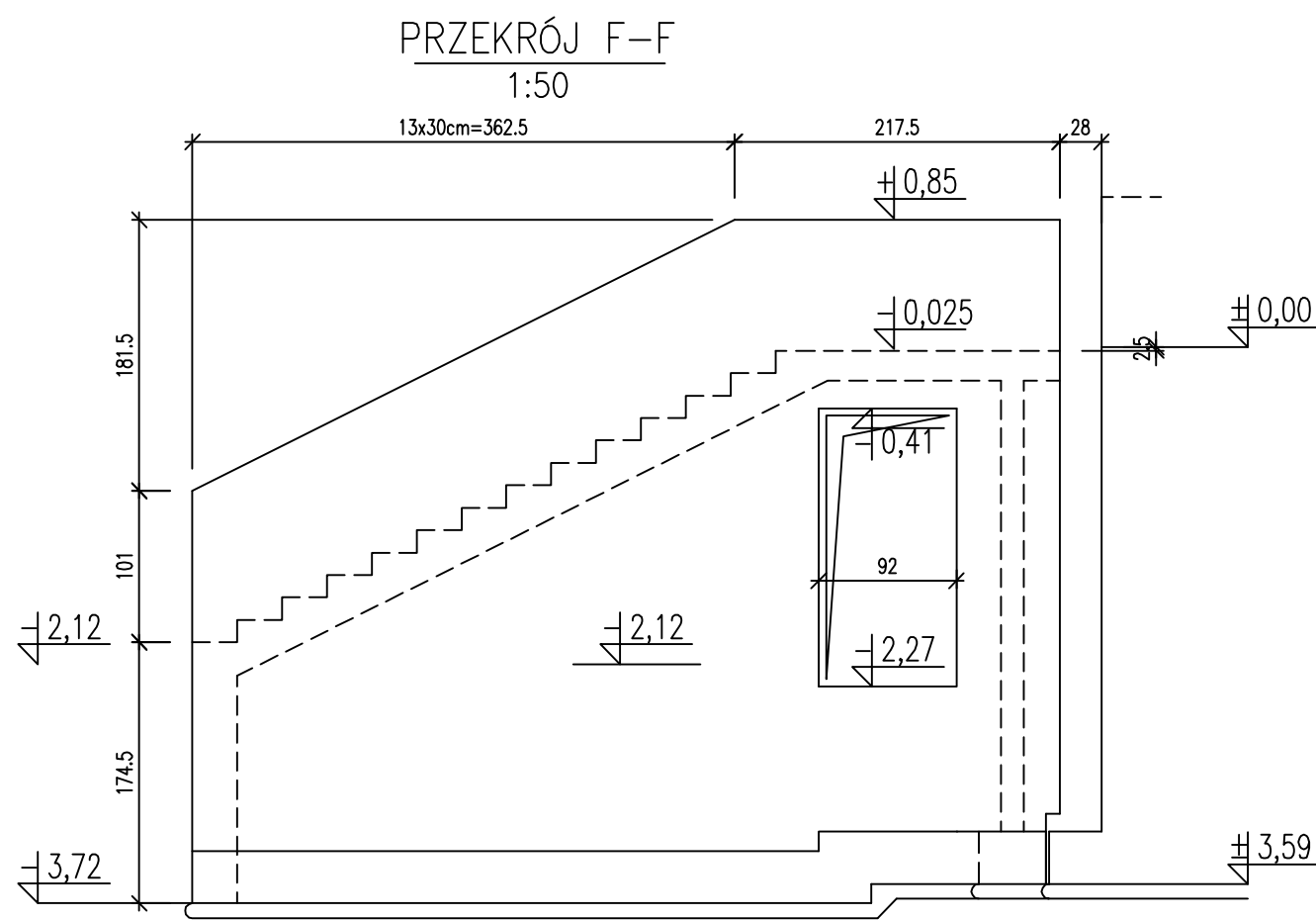
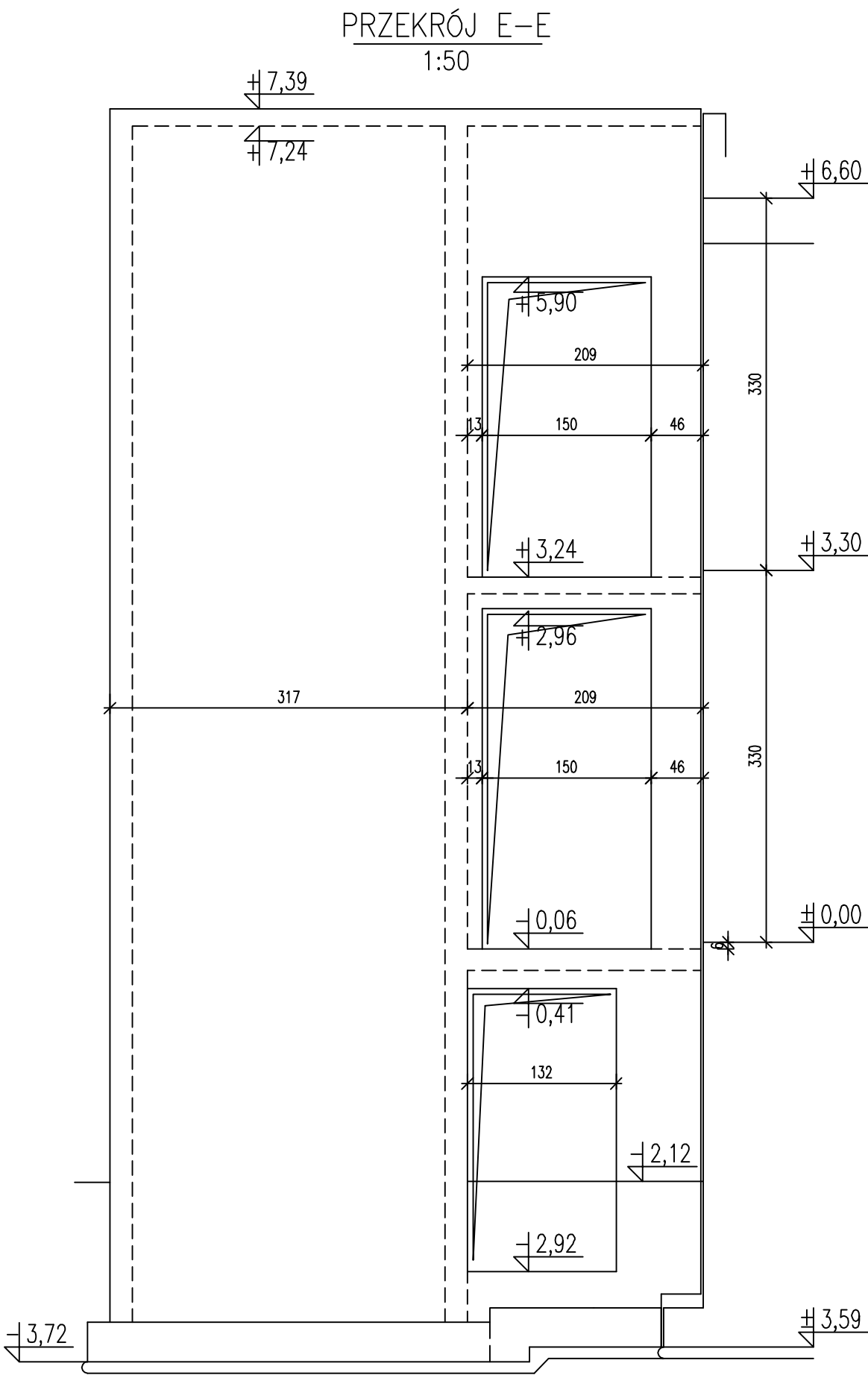
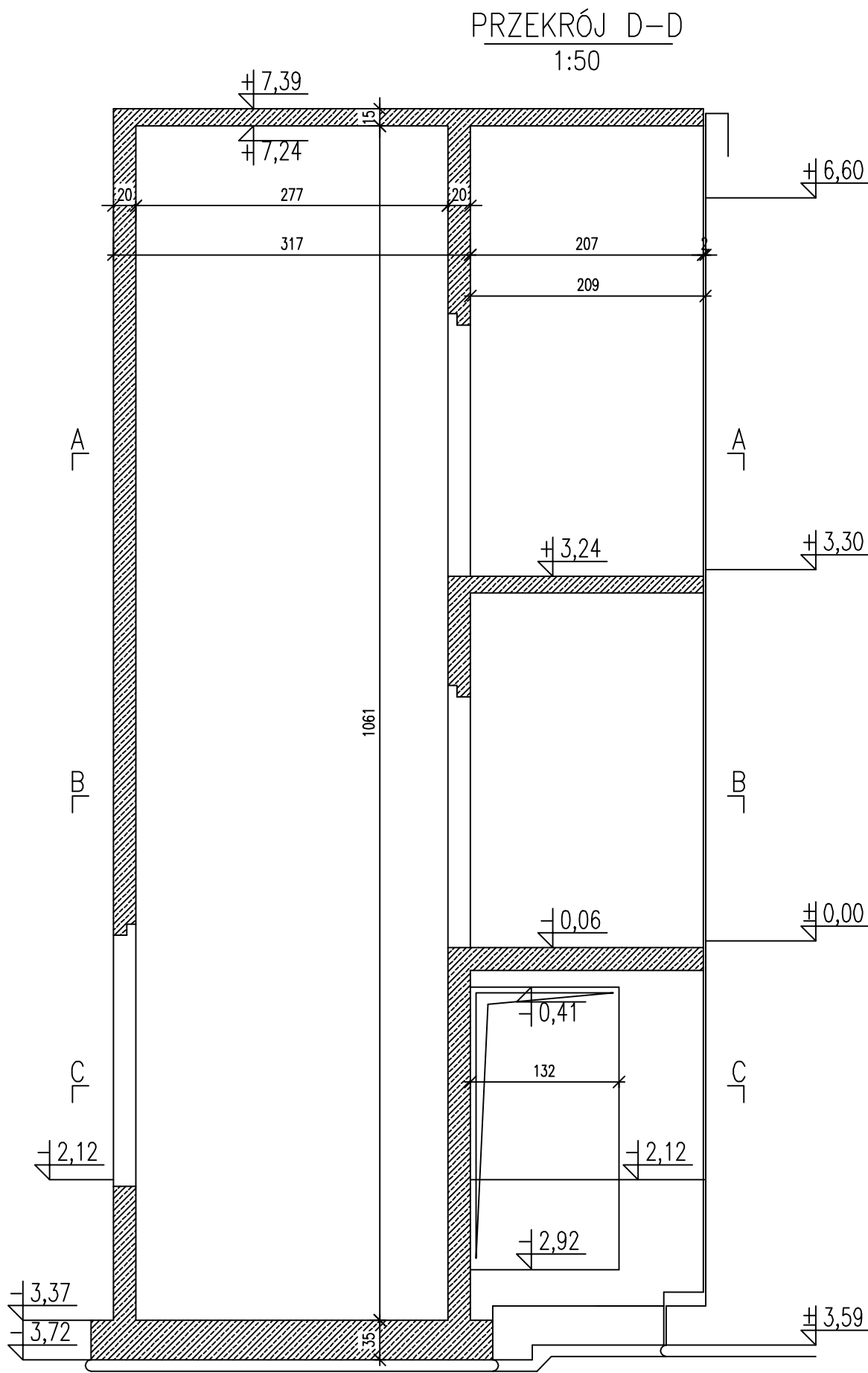




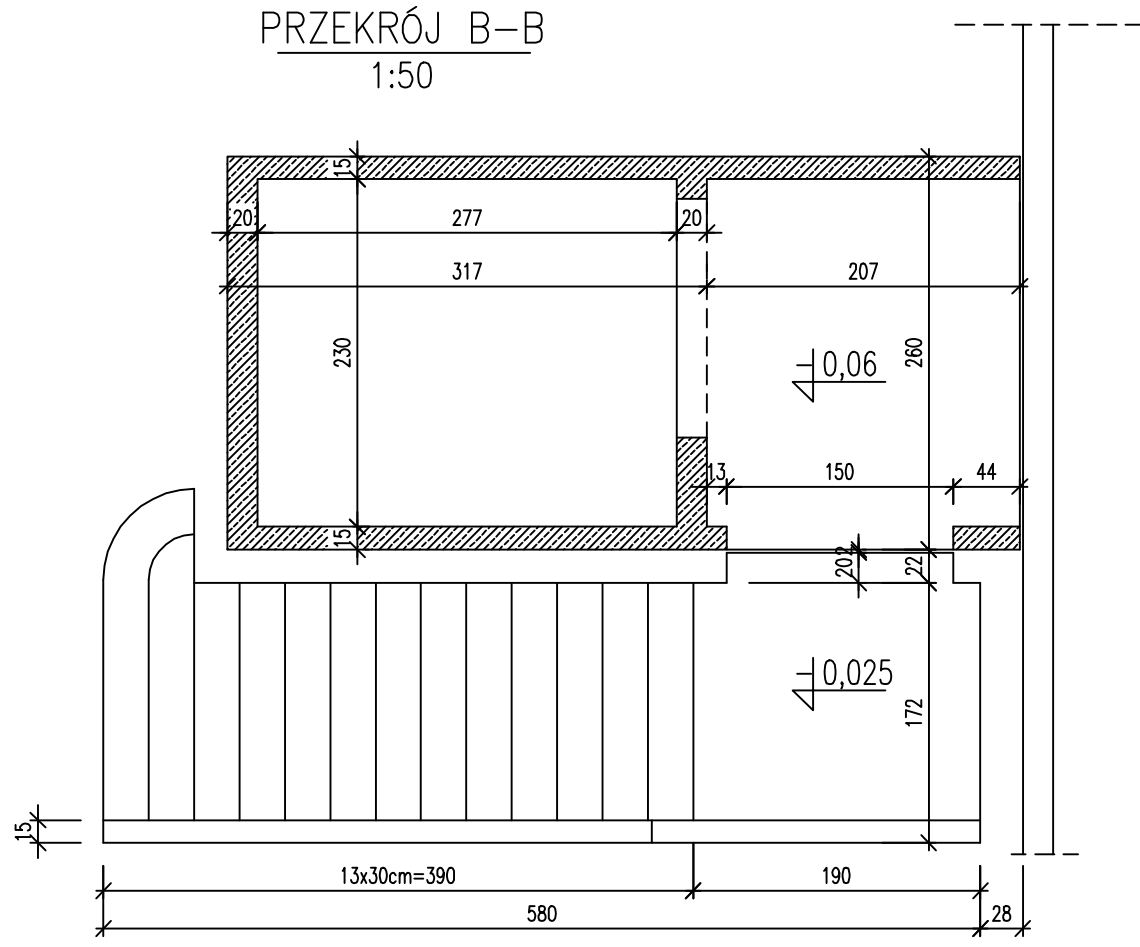
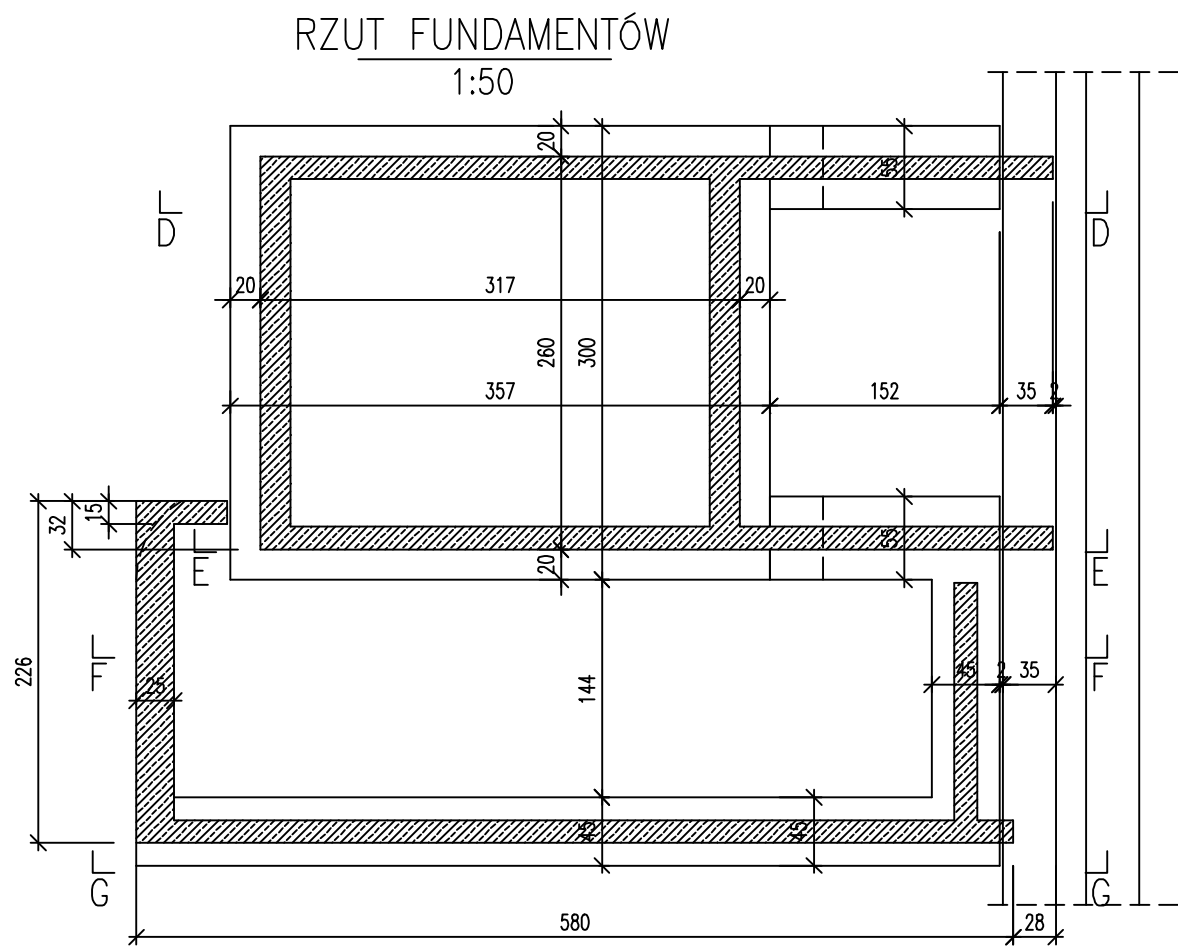
<b>a</b>	TYNK SILIKONOWY, GŁADKI - RAL 9016
<b>b</b>	BONIE - 5 CM X 2 CM - RAL 1016
<b>c</b>	BONIA - 34 CM X 2 CM - RAL 7004
<b>d</b>	DRZWI ALUMINIOWE - RAL 7016
<b>e</b>	OKNA ALUMINIOWE - RAL 7016
<b>f</b>	ŻALUZJE ALUMINIOWE - RAL 7016
<b>g</b>	MASA TYNKARSKA COKOŁOWA- RAL 9005
<b>h</b>	DASZKI SZKLANE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

<b>Podlaski.pl</b> 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. Juliusz Marciniowski	w spec. architektonicznej St–1129/74	
INWESTOR Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszku ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07–200 Wyszki		
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 budowlany dźwigu szpitalnego ELEWACJE		
DATA 20.10.2021	SKALA 1:100 –	NR RYSUNKU A.7





Poziom ±0,00 wg proj. architektury



<b>Podlaski.pl</b> konsultanci dźwigowii		
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. Lech Dębski OPRACOWAŁ	UPRAWNIENIA w spec. konstruk.-bud. St-133/88	PODPIS
SPRAWDZIŁ inż. Grzegorz Zagrajek	w spec. konstruk.-inżynier. 8/69	
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 szybu dźwigu szpitalnego		
SCHEMAT KONSTRUKCJI SZYBU WINDOWEGO I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH		
DATA 20.10.2021	SKALA 1:50	NR RYSUNKU K1