



Projekt zagospodarowania terenu		
nazwa zamierzenia budowlanego:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY NOWEGO SZYBU ZEWNĘTRZNEGO Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO TYPU SZPITALNEGO ORAZ ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO	
adres i kategoria obiektu budowlanego:	pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom kategoria obiektu XI – domy pomocy i opieki społecznej	
identyfikator działek geodezyjnych	246201_1.0004.AR_6.2731/30	
imię i nazwisko inwestora oraz jego adres:	Bytomskie Centrum Wsparcia pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom	
	Projektant:	Sprawdzający:
część architektoniczna	mgr inż. arch. Adam Szwarc nr ewid. 541/01 uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania – bez ograniczeń Bytom, listopad 2025	mgr inż. arch. Anna Pisula nr ewid. 24/03/SLOKK upr. do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Bytom, listopad 2025
część konstrukcyjna	mgr inż. Tomasz Górecki nr ewid. SLK/6582/PWBKb/16 uprawnienia w specjalności konstrukcyjno – budowlane do projektowania – bez ograniczeń Bytom, listopad 2025	mgr inż. Tomasz Blejarski nr ewid. SLK/2164/PWOK/08 uprawnienia w specjalności konstrukcyjno – budowlane do projektowania – bez ograniczeń Bytom, listopad 2025



Spis treści:

Projekt zagospodarowania działki - Strona tytułowa	str. 1
Spis treści	str. 2
Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami	str. 3
Część opisowa projektu zagospodarowania działki	str. 4
Część rysunkowa	
➤ Projekt zagospodarowania terenu	rys. 1s
 Projekt architektoniczno – budowlany – strona tytułowa	str. 7
Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami	str. 8
Część opisowa	str. 9
Część rysunkowa	
➤ Rzut piwnic – projekt	rys. 1
➤ Rzut parteru - projekt	rys. 2
➤ Rzut 1 piętra – projekt	rys. 3
➤ Rzut dachu	rys. 4
➤ Przekrój 1-1	rys. 5
➤ Przekrój 2-2	rys. 6
➤ Elewacje	rys. 7
➤ Ścianka przeszklona z drzwiami	rys. 8
➤ Rysunek zbrojeniowy płyt i wieńców	rys. 1K
 Projekt rozbiórki zewnętrznego szybu dźwigu osobowego	
Część opisowa	str. 14
Część rysunkowa	
➤ Rzut poziomu piwnic – rozbiórka szybu dźwigu	rys. 1R
➤ Rzut parteru - rozbiórka szybu dźwigu	rys. 2R
➤ Rzut 1 piętra – rozbiórka szybu dźwigu	rys. 3R
➤ Przekrój podłużny – rozbiórka szybu dźwigu	rys. 4R
➤ Elewacje – rozbiórka szybu dźwigu	rys. 5R
 Załączniki:	
• Strona tytułowa	str. 15
• Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia	str. 16



**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI
dla dokumentacji projektowej:**

nazwa zamierzenia budowlanego:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY NOWEGO SZYBU ZEWNĘTRZNEGO Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO TYPU SZPITALNEGO ORAZ ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO
adres i kategoria obiektu budowlanego:	pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom kategoria obiektu XI – domy pomocy i opieki społecznej
identyfikator działek geodezyjnych	246201_1.0004.AR_6.2731/30
imię i nazwisko inwestora oraz jego adres:	Bytomskie Centrum Wsparcia pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom

**Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy prawo budowlane oświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa
została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.**

	Projektant:	Sprawdzający:
część architektoniczna	mgr inż. arch. Adam Szwarc nr ewid. 541/01 uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania – bez ograniczeń Bytom, listopad 2025	mgr inż. arch. Anna Pisula nr ewid. 24/03/SLOKK upr. do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Bytom, listopad 2025
część konstrukcyjna	mgr inż. Tomasz Górecki nr ewid. SLK/6582/PWBKb/16 uprawnienia w specjalności konstrukcyjno – budowlane do projektowania – bez ograniczeń Bytom, listopad 2025	mgr inż. Tomasz Blejarski nr ewid. SLK/2164/PWOK/08 uprawnienia w specjalności konstrukcyjno – budowlane do projektowania – bez ograniczeń Bytom, listopad 2025



1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa zewnętrznego szybu dźwigu osobowego oraz montaż w szybie dźwigu osobowego (typu szpitalnego) przy budynku Bytomskiego Centrum Wsparcia w Bytomiu przy pl. Szpitalnym 1.

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki

Działka, na której projektuje się inwestycję jest zabudowana budynkami: budynkiem BCW, budynkiem stróżówki oraz budynkiem gospodarczym.

Wjazd na teren działki od strony wschodniej od strony pl. Szpitalnego. Działka jest ogrodzona.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Na działce zaprojektowano rozbiórkę oraz budowę w tym samym miejscu murowanego, zewnętrznego szybu dźwigu osobowego.

Zagospodarowanie terenu działki nie ulega zmianie w stosunku do stanu obecnego.

3a. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Odprowadzenie wód deszczowych z dachów projektowanego szybu dźwigu osobowego rynnami i rurami spustowymi – do istniejącej na działce studni deszczowej – bez zmian w stosunku do stanu obecnego.

3b. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy.

3c. Układ komunikacyjny

Przed szybem dźwigu osobowego istniejący utwardzony dojazd na działkę. Wyjazd i wjazd na działkę odbywać się będzie istniejącym zjazdem z pl. Szpitalnego.

3ca. Ilość miejsc parkingowych

Projektowana inwestycja nie zmienia bieżącego zapotrzebowania na miejsca parkingowe – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

3d. Sposób dostępu do drogi publicznej

Dostęp do drogi publicznej – pl. Szpitalny – istniejącym zjazdem.

3e. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Projektowana inwestycja nie zmienia układu istniejącego uzbrojenia terenu na działce.

3f. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Projekt nie ingeruje w istniejące ukształtowanie terenu. Rzędne w granicach działki oraz na terenie nie ulegają zmianie w stosunku do rzędnych istniejących.

4. Zestawienia powierzchni, bilans terenu

4a. zestawienie powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

powierzchnia zabudowy istniejących budynków:

budynek BCW	348,0 m ²
projektowany szyb dźwigu zewnętrznego	15,7 m ²
budynek gospodarczy	18,0 m ²
budynek stróżówki	34,0 m ²
łącznie powierzchnia zabudowy	400,0 m ² (42%)

4b. zestawienie powierzchni dróg, parkingów, placów, chodników

teren utwardzony	329,3 m ²
------------------	----------------------

4c. zestawienie powierzchni biologicznie czynnej

powierzchnia biologicznie czynna	208,0 m ² (21%)
----------------------------------	----------------------------

4d. zestawienie powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania przestrzennego albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

powierzchnia działki budowlanej nr 273/30	953,0 m ²
---	----------------------

5. Informacje i dane:

5a. o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania przestrzennego, jeśli są wymagane

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego północnej i wschodniej części Miechowic w Bytomiu (uchwała nr XVIII/162/25 Rady Miejskiej w Bytomiu z dnia 23 czerwca 2025 r.).

Działka inwestora położona jest w kwartale oznaczonym symbolem 12U.

Wszystkie warunki dotyczące sposobu zabudowy działki a wynikające z mpzp są spełnione.

Inwestycja nie jest sprzeczna z planem i wpisuje się w funkcje przypisane wymienionemu wyżej kwartałowi.

5b. czy działka i teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie nie objętym żadną formą ochrony konserwatorskiej.



5c. określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie nie objętym eksploatacją górniczą.

5d. o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodny z przepisami odrębnymi

Na działce nie występują czynniki zagrażające środowisku oraz higienie i zdrowiu użytkowników.

Projektowana inwestycja nie charakteryzuje się cechami zagrażającymi środowisku oraz higienie i zdrowiu użytkowników.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę wraz z ich parametrami technicznymi

a. informacje o powierzchni zabudowy i ilości kondygnacji

Budynek Bytomskiego Centrum Wsparcia – powierzchnia zabudowy: 587 m², ilość kondygnacji: 3, w tym 2 nadziemne oraz nieużytkowe poddasze

b. informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Budynek Bytomskiego Centrum Wsparcia przeznaczony jest do całodobowej opieki nad osobami leżącymi i o ograniczonej możliwości poruszania się. Budynek zaliczono do kategorii ZL II zagrożenia ludzi.

c. informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania się ognia przez ściany zewnętrzne i dachy

Budynek zaliczony do klasy odporności pożarowej „B”.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ⁴⁾					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
„B”	R 120	R 30	REI 60	EI 60 (o↔i)	EI 30	RE 30

Oznaczenia w tabeli:

R- nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E- szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

³⁾ Wymagania nie dotyczą nasłonecznionych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

⁴⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Wszystkie elementy przedmiotowego budynku powinny być nierozprzestrzeniające ognia, a przekrycia dachu nierozprzestrzeniające ognia klasy BROOF(t1).

d. informacje o występowaniu zagrożeniu wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej

Nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia wybuchem, brak pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej.

e. informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

Budynki zlokalizowane na działce inwestora oddalone od granic sąsiednich działek budowlanych ponad 4 m, od granicy z działką drogową ponad 3 m – zgodnie z obowiązującymi przepisami.

f. informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o:

a. - drogach pożarowych oraz dojazdach dla ekip ratowniczych

b. - zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym o wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych, urządzeniach i innych rozwiązaniach w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, usytuowaniu źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm³/s. Ilość tę zapewni istniejący zewnętrzny hydrant usytuowany w drodze dojazdowej od strony pl. Szpitalnego oraz w ul. Frenzla.

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



Nie są wymagane rozwiązania zamienne.

h. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Nie dotyczy.

7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

8.1. Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, w szczególności § 12, 13, 19, 23, 36, 40, 60, 271-273

8.2. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Przepisy dotyczące ochrony środowiska, ochrony przyrody, ochrony zabytków, dróg publicznych czy prawa wodnego nie mają zastosowania w przypadku niniejszej inwestycji.

Projektowane budynki zlokalizowane są odległościach nie mniejszych niż 3,0 m od granic działki.

Obszar oddziaływania obiektu zawiera się w całości w obrębie terenu inwestycji i nie wykracza na działki sąsiednie.



Projekt architektoniczno - budowlany		
nazwa zamierzenia budowlanego:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY NOWEGO SZYBU ZEWNĘTRZNEGO Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO TYPU SZPITALNEGO ORAZ ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO	
adres i kategoria obiektu budowlanego:	pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom kategoria obiektu XI – domy pomocy i opieki społecznej	
identyfikator działek geodezyjnych	246201_1.0004.AR_6.2731/30	
imię i nazwisko inwestora oraz jego adres:	Bytomskie Centrum Wsparcia pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom	
	Projektant:	Sprawdzający:
część architektoniczna	mgr inż. arch. Adam Szwarc nr ewid. 541/01 uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania – bez ograniczeń Bytom, listopad 2025	mgr inż. arch. Anna Pisula nr ewid. 24/03/SLOKK upr. do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Bytom, listopad 2025
część konstrukcyjna	mgr inż. Tomasz Górecki nr ewid. SLK/6582/PWBKb/16 uprawnienia w specjalności konstrukcyjno – budowlane do projektowania – bez ograniczeń Bytom, listopad 2025	mgr inż. Tomasz Blejarski nr ewid. SLK/2164/PWOK/08 uprawnienia w specjalności konstrukcyjno – budowlane do projektowania – bez ograniczeń Bytom, listopad 2025



**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI
dla dokumentacji projektowej:**

nazwa zamierzenia budowlanego:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY NOWEGO SZYBU ZEWNĘTRZNEGO Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO TYPU SZPITALNEGO ORAZ ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO
adres i kategoria obiektu budowlanego:	pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom kategoria obiektu XI – domy pomocy i opieki społecznej
identyfikator działek geodezyjnych	246201_1.0004.AR_6.2731/30
imię i nazwisko inwestora oraz jego adres:	Bytomskie Centrum Wsparcia pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom

**Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy prawo budowlane oświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa
została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.**

	Projektant:	Sprawdzający:
część architektoniczna	mgr inż. arch. Adam Szwarc nr ewid. 541/01 uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania – bez ograniczeń Bytom, listopad 2025	mgr inż. arch. Anna Pisula nr ewid. 24/03/SLOKK upr. do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Bytom, listopad 2025
część konstrukcyjna	mgr inż. Tomasz Górecki nr ewid. SLK/6582/PWBKb/16 uprawnienia w specjalności konstrukcyjno – budowlane do projektowania – bez ograniczeń Bytom, listopad 2025	mgr inż. Tomasz Blejarski nr ewid. SLK/2164/PWOK/08 uprawnienia w specjalności konstrukcyjno – budowlane do projektowania – bez ograniczeń Bytom, listopad 2025



PROJEKT ARCHITEKTOWNICZNO – BUDOWLANY

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Rodzaj obiektu budowlanego: zewnętrzny szyp dźwigu osobowego przy budynku Bytomskiego Centrum Wsparcia w Bytomiu.

Kategoria obiektu budowlanego: XI – domy pomocy i opieki społecznej

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowany zewnętrzny szyp dźwigu osobowego będzie obudową dla urządzenia dźwigowego – dźwigu osobowego typu szpitalnego obsługującego trzy poziomy – poziom terenu przed budynkiem, parter i piętro budynku. Szyp dźwigu, zaprojektowany przy budynku Bytomskiego Centrum Wsparcia będzie stanowić samodzielną konstrukcyjnie całość, usytuowany będzie w miejscu istniejącego szybu dźwigu, który z uwagi na mocne odchylenie od pionu przeznaczony jest do rozbiórki.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna istniejących i projektowanych obiektów budowlanych

Forma architektoniczna szybu dostosowana do krajobrazu i otaczającej zabudowy. Budynek zaprojektowany na planie prostokąta z płaskim, jednospadowym dachem o nachyleniu ok. 5%.

3a. technologia wykonania obiektów

Szyp dźwigu zaprojektowano jako murowany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowej. Fundamenty szybu w formie płyty żelbetowej. Zadaszenie z płyty warstwowej z rdzeniem PIR.

4. Charakterystyczne parametry techniczne obiektów budowlanych

szerokość szybu	2,93m
długość szybu	5,36 m
wysokość szybu	8,86 m
powierzchnia zabudowy szybu	15,7 m ²
kubatura szybu	138,16 m ³

4.1. Wytyczne wykonania dźwigu osobowego

Maszynownia

Lokalizację maszynowni (lub w zależności od zastosowanego typu dźwigu – szafy sterującej) przewidziano w piwnicy budynku. Maszynownię wykonać w formie zamykanej szafy stalowej.

Zasilanie w energię elektryczną

Dźwig będzie zasilany energią elektryczną doprowadzoną z istniejącej w kondygnacji piwnicy głównej tablicy rozdzielczej przewodem natynkowym. Zasilanie dźwigu trójfazowe. Dobór i typ przewodu dostosowany będzie do zastosowanego przez wyłonionego w trakcie przetargu publicznego Wykonawcę typu dźwigu osobowego.

Typ i rodzaj mechanizmu napędowego

Zaprojektowano dźwig z napędem elektrycznym. Napęd należy dobrać w taki sposób, aby umożliwiał obsługę kabiny o nośności min. 1000 kg / 13 osób, prędkość podnoszenia min. 0,63 m/s.

W przypadku zaniku napięcia lub w przypadku alarmu pożarowego układ sterujący powinien realizować jadę na poziom parkingu, a po zakończeniu jazdy i otwarciu drzwi (kabiny i zewnętrznych) układ powinien odciąć zasilanie od dźwigu.

Zasada i wytyczne wykonania wykończenia wnętrza szybu

Wnętrze szybu otynkowane na gładko. Ściany należy wykonać pionowe, bez uskoków i załamania. Na całej wysokości płaszczyzny ścian należy zachować jednolitą i gładką powierzchnię. Wnętrze szybu malować farbą emulsyjną lub akrylową w kolorze białym lub jasnoszarym. Od poziomu terenu do podszycia wykonać stopnie stalowe umożliwiające zejście do podszycia.

Wewnątrz szybu zamontować systemowe oświetlenie zasilane z szafy sterowniczej (maszynowni).

Wytyczne wykonania kabiny osobowej i jej wyposażenie

- kabinę wykonać jako przelotową z drzwiami usytuowanymi w przeciwległych ścianach.
- wielkość kabiny min. 1400 x 2400 mm
- udźwig kabiny – min. 1 000 kg/13 osób
- kabina przelotowa 90°
- automatyczny tryb pracy (przejazd do wybranego przystanku następuje automatycznie)
- drzwi otwierają się i zamykają samoczynnie (automatycznie nie ręcznie)
- na co najmniej jednej ścianie bocznej windy powinna być zainstalowana poręcz poprowadzona na wysokości 900 mm od podłogi
- winda przystosowana do przewozu chorych na noszach oraz osób niepełnosprawnych ruchowo (wózek inwalidzkie, balkoniki itp.)



- zaleca się wykorzystanie wzmocnionych progów wejściowych do kabiny, które są wyjątkowo narażone na obciążenia pochodzące od kółek łóżek i noszy. Progi przed drzwiami do windy powinny być dodatkowo przystosowane do najazdu kółek o różnej średnicy, ułatwiając swobodny przejazd
- winda powinna zapewniać należyty komfort mieszkańcom DPS-u. Z tego względu ważne jest, aby wszystkie elementy sygnalizacyjne i inne zastosowane oznaczenia były widoczne oraz wyraźne. Zastosowane wyświetlacze LCD/TFT oraz kaseta wezwań na każdym przystanku powinny wyświetlać komunikaty w kodzie kolorystycznym stosującym barwy rozpoznawalne przez osoby cierpiące na deuteranopię (daltonizm). Przyciski powinny być również oznaczone alfabetem Braille'a. Dźwig powinien posiadać ponadto instrukcję postępowania w razie awarii dźwigu, umożliwiającą odczytanie tekstu osobom niewidomym
- w celu dostosowania dźwigów do potrzeb osób starszych oraz niewidomych, należy zaprojektować instalację programowalnego syntetyzatora mowy, informującego o numerze pietra, na którym znajduje się winda. Należy także dostosować wysokość poręczy oraz kasety wezwań, aby z dźwigów mogły korzystać osoby niepełnosprawne oraz poruszające się na wózkach inwalidzkich.
- dźwig powinien zapewniać: kompatybilność ze scenariuszami pożarowymi zgodnie z PN EN 81-73, drzwi ognioodporne EI60, dostosowania dla ekip ratowniczych zgodnie z normą PN EN 81-72
- dodatkowe opcje: specjalne wykończenie podestu platformy (antypoślizgowe), wyposażenie w drzwi o odpowiedniej odporności przeciwogniowej, automatyczny zjazd awaryjny, zabezpieczenie windy za pomocą pastylek Dallas przed osobami niepowołanymi
- zabezpieczenia zgodne z Dyrektywą Maszynową 2006/42/WE oraz obowiązującymi Normami

Drzwi szybu i kabiny osobowej

Zewnętrzne drzwi szybu (dostępne z poziomu dojścia przed budynkiem) wykonać jako stalowe, pełne, dostępne z wiatrołapu. Szerokość drzwi min. 1,0 m.

Drzwi na nadziemnych kondygnacjach budynku (parter i 1 piętro) wykonać stalowe, pełne. Szerokość drzwi – jak w kabinie pasażerskiej – min. 1,8 m w świetle ościeżnic, otwierane automatycznie.

Zewnętrzne kasety wezwań – z poziomu terenu przed budynkiem i wewnątrz budynku (parter i 1 piętro) wykonać jako podtynkowe. Płyty czołowe z blachy stalowej, nierdzewnej, szczotkowanej. Przyciski wandaloodporne, podświetlane. Nad drzwiami przystankowymi lub w rejonie kasety należy umieścić wyświetlacz cyfrowy wskazujący kierunek jazdy kabiny oraz numer kondygnacji, na której kabina się znajduje. Kasety zabezpieczyć za pomocą „pastylek” np. typu Dallas przed osobami niepowołanymi.

Prace wykończeniowe i towarzyszące

Po zakończeniu prac na zewnątrz i wewnątrz budynku Wykonawca zgłosi dźwig do odbioru UDT. Realizacja inwestycji będzie uznana za zakończoną po przekazaniu Inwestorowi kompletu dokumentów odbiorowych zarówno z PINB, UDT jak też innych, wymaganych odrębnymi przepisami, a niezbędnymi do legalnego i bezpiecznego użytkowania dźwigu osobowego.

Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Dźwig osobowy zaprojektowano jako dostępny dla osób niepełnosprawnych.

Kabina dźwigu powinna być dostosowana do obsługi osób niepełnosprawnych, co wiąże się m.in. z:

- szerokością drzwi kabiny – min. 1,0 m i 1,8 m w świetle ościeży,
- wysokością montażu kasety (dostępnej z pozycji osoby siedzącej na wózku inwalidzkim),
- opisaniem oznaczeń przycisków w sposób umożliwiający bezproblemowe ich używanie osobom z dysfunkcją wzroku (np. oznaczenia w alfabecie Braille'a),
- opóźnionym czasem zamykania drzwi kabiny.

5. Opinia geotechniczna

Warunki geotechniczne zostały ustalone na podstawie oględzin działki oraz zapisu §3.1. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych – Dz.U.2012.463

5.1. Zaliczenie obiektu do odpowiedniej kategorii geotechnicznej

Obiekt – zewnętrzny szyp dźwigu osobowego – został zaliczony do I kategorii geotechnicznej.

5.2. Zaprojektowanie odwodnień budowlanych

Z uwagi na prostą konstrukcję i płytkie wykopy nie zachodzi konieczność projektowania odwodnień budowlanych.

5.3. Przygotowanie oceny przydatności gruntów stosowanych w robotach ziemnych

Szyp dźwigu osobowego posadowiony będzie w miejscu istniejącego, przeznaczonego do rozbiórki szybu dźwigowego. Grunty pod szypem charakteryzują się wystarczającą nośnością i zwięzłością dla budowy nowego szybu. Po wykonaniu wykopu kontrolnego do głębokości posadowienia nie stwierdzono w wykopie wody gruntowej, a grunty w rejonie posadowienia obecnej płyty fundamentowej zostały określone jako nośne, nieplastyczne (piaski i piaski gliniaste).

5.4. Zaprojektowanie barier uszczelniających

Nie zachodzi konieczność projektowania barier uszczelniających.



5.5. Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego

Nośność podłoża gruntowego określono na podstawie wykopu kontrolnegoych do głębokości ok. 1,7 m poniżej terenu. Podłoże gruntowe charakteryzuje się wysoką statecznością i może być wykorzystane bez dodatkowych wzmocnień na potrzeby projektowanej inwestycji.

5.6. Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi

Z uwagi na nieskomplikowany układ fundamentów oraz niewielki obiekt budowlany wzajemne oddziaływanie obiektu i podłoża gruntowego przyjęto jako jednolite przez cały okres poczynając od rozpoczęcia budowy do jej zakończenia, także podczas eksploatacji obiektu. Oddziaływanie obiektu na podłoże nie stanowi zagrożenia dla prawidłowej pracy konstrukcji obiektu oraz eksploatacji obiektu budowlanego.

5.7. Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów

Nie dotyczy – z uwagi na brak występowania zboczy, skarp wykopów i nasypów.

5.8. Wybór metody wzmocniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów

Nie zachodzi konieczność wzmocniania podłoża gruntowego ani stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów.

5.9. Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego

Nie zachodzi konieczność wykonywania wykopów, obiekt będzie usytuowany bezpośrednio na płytach drogowych. Brak wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego.

5.10. Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i dobór metody oczyszczania gruntów

Nie dotyczy – nie stwierdzono zanieczyszczenia podłoża gruntowego.

Wobec powyższego warunki gruntowe określono jako proste, a obiekt – zewnętrzny sztyb dźwigu osobowego – zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej.

W przypadku wystąpienia w momencie wykonywania wykopów pod ławy fundamentowe innych niż opisane powyżej warunków gruntowych należy powiadomić o tym fakcie projektanta, który wyda nowe wytyczne projektowe dostosowane do zaistniałej sytuacji.

5a. Sposób posadowienia zewnętrznego szybu dźwigowego

Zaprojektowano posadowienie szybu na płycie żelbetowej gr. 30 cm, wylanej na mokro na uprzednio wykonanej podsypce piaskowo – cementowej. Głębokość posadowienia – ok. -1,80 m.

6. Informacje dotyczące budynku – liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Ilość lokali w budynku: mieszkalnych - 0, użytkowych – 1 – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

7. Informacje dotyczące budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osób starszych

Nie dotyczy, projektowane budynki nie są budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym.

8. 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 osób starszych

Dźwig osobowy zaprojektowano jako dostępny dla osób niepełnosprawnych.

Kabina dźwigu powinna być dostosowana do obsługi osób niepełnosprawnych, co wiąże się m.in. z:

- szerokością drzwi kabiny – min. 1,0 m w świetle ościeży,
- wysokością montażu kasety (dostępnej z pozycji osoby siedzącej na wózku inwalidzkim),
- opisaniem oznaczeń przycisków w sposób umożliwiający bezproblemowe ich używanie osobom z dysfunkcją wzroku (np. oznaczenia w alfabecie Braille'a),
- opóźnionym czasem zamykania drzwi kabiny.

9. Dla obiektów budowlanych: Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a. zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków i wód opadowych

Wody opadowe z dachu szybu odprowadzane będą przez rynny i rury spustowe do istniejącego przyłącza deszczowego – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

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

Brak emisji zanieczyszczeń z szybu dźwigowego.

c. rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Na terenie inwestycji nie przewiduje się wytwarzania odpadów.



- d. **właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się**
Inwestycja nie emituje hałasu oraz emisji drgań oraz promieniowania.
- e. **wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**
Inwestycja nie będzie miała wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.
10. **Dla projektowanego budynku: 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, oraz pompy ciepła, określającą:**
- a. **oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej**
 - b. **dostępne nośniki energii**
 - c. **wyбір dwóch systemów zaopatrzenia w energię dla analizy porównawczej:**
- systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego albo systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego
 - d. **obliczenia optymalizacyjno – porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię**
 - e. **wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię**
- Nie dotyczy – w szybie dźwigowym brak instalacji grzewczych, wentylacyjnych (mechanicznych) i wodociągowo-kanalizacyjnych.
- 10.1. Charakterystyka ekologiczna**
Przyjęte wyposażenie technologiczne a w szczególności rozwiązania techniczne przesądzą o nieuciążliwym charakterze inwestycji. Mając na uwadze powyższe, obiekty nie stanowią zagrożenia dla stanu czystości powietrza z procesów technologicznych jak i uzyskiwania ciepła.
Zastosowane rozwiązania nie wymagają konieczności wyliczania zanieczyszczeń do powietrza.
Przedmiotowa inwestycja ma charakter zdecydowanie nieuciążliwy dla środowiska zewnętrznego a oddziaływanie we wszystkich komponentach środowiska, mieści się w granicach działki Inwestora.
Na podstawie analizy i obliczeń stwierdza się, że rozpatrywane przedsięwzięcie nie spełnia kryteriów przewidzianych przez Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko.
11. **Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej**
Nie dotyczy – brak instalacji grzewczych w szybie.
12. **Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z jego przeznaczeniem**
Szyb będzie wyposażony jedynie instalacją elektryczną (oświetlenie techniczne) zasilaną z istniejącego w budynku przyłącza elektrycznego – w ramach istniejącego przydziału mediów. Nie zachodzi konieczność przebudowy istniejącego ani budowa nowego przyłącza.
13. **Warunki ochrony przeciwpożarowej**
- 1. Informacja o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji**
Budynek Bytomskiego Centrum Wsparcia – powierzchnia zabudowy: 587 m², ilość kondygnacji: 3, w tym 2 nadziemne oraz nieużytkowe poddasze
 - 2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego**
Typowa dla budynków opieki społecznej. W budynku nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719)
 - 3. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których drzwi ewakuacyjne powinny się otwierać na zewnątrz pomieszczenia**
Budynek Bytomskiego Centrum Wsparcia przeznaczony jest do całodobowej opieki nad osobami leżącymi i o ograniczonej możliwości poruszania się. Budynek zaliczono do kategorii ZL II zagrożenia ludzi.
Przewidywana ilość osób korzystających stale z budynków: 40.
Brak pomieszczeń przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób.



4. Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego w budynkach nie przekroczy 500MJ/m².

5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

Nie występuje zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

6. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Budynek zaliczono do klasy odporności pożarowej „B”:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ⁴⁾					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
„B”	R 120	R 30	REI 60	EI 60 (o↔i)	EI 30	RE 30

Oznaczenia w tabeli:

R- nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E- szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

³⁾ Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

⁴⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Wszystkie elementy przedmiotowego budynku powinny być nierozprzestrzeniające ognia, a przekrycia dachu nierozprzestrzeniające ognia klasy BROOF(t1).

7. Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe

W ubiegłych latach w budynku Bytomskiego Centrum Wsparcia klatka schodowa na każdej kondygnacji została wydzielona drzwiami ppoż. EI30 oraz wyposażona w system oddymiania.

8. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących

Budynki zlokalizowane na działce inwestora oddalone od granic sąsiednich działek budowlanych ponad 4 m, od granicy z działką drogową ponad 3 m – zgodnie z obowiązującymi przepisami.

9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Ewakuacja ludzi z budynku przez wydzieloną klatkę schodową bezpośrednio na zewnątrz budynku.

10. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności instalacji wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej

Izolacje instalacji zastosowane w instalacjach w budynku powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

11. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń

W budynku istniejąca klatka schodowa wydzielona z reszty budynku drzwiami ppoż. EI30. Klatka wyposażona w system oddymiania.

W budynku istniejące na każdej kondygnacji hydranty wewnętrzne fi 25 z węzłem półsztywnym.

Budynek wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

W budynku zainstalowana instalacja oświetlenia ewakuacyjnego awaryjnego z akumulatorami podtrzymującymi prąd przez min. 60 minut od zaniku napięcia.

12. Informacje o wyposażeniu w gaśnice

Budynek wyposażony w gaśnice do gaszenia pożarów A, B, C o masie środka gaśniczego 2kg na każde 100 m² powierzchni użytkowej budynku.

13. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach przeciwpożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm³/s. Ilość tę zapewni istniejący zewnętrzny hydrant usytuowany w drodze dojazdowej od strony pl. Szpitalnego oraz w ul. Frenzla.

Uwaga: W przypadku zaniku napięcia lub w przypadku alarmu pożarowego układ sterujący powinien realizować jadę na poziom terenu przed szybem dźwigu, a po zakończeniu jazdy i otwarciu drzwi (kabiny i zewnętrznych) układ powinien odciąć zasilanie od dźwigu.

Zasilanie dźwigu włączyć do istniejącej w budynku instalacji sygnalizacji pożaru.

Sposób działania dźwigu w przypadku pożaru należy opisać w scenariuszu pożarowym na etapie oddania dźwigu osobowego do użytkowania.



PROJEKT ROZBIÓRKI ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO

1. Opis stanu istniejącego z oceną stanu technicznego elementów budynku.

Przeznaczony do rozbiórki zewnętrzny szyp dźwigu osobowego jest obiektem wolnostojącym, oddylatowanym od budynku Bytomskiego Centrum Wsparcia.

W szybie znajduje się urządzenie dźwigowe – dźwig osobowy typu szpitalnego, które należy zdemontować. Urządzenie zasilane energią elektryczną z budynku Bytomskiego Centrum Wsparcia.

W szybie instalacja elektryczna oświetlenia technicznego – zasilana z budynku Bytomskiego Centrum Wsparcia.

2. Opis i technologia rozbiórki budynku

Przed przystąpieniem do rozbiórki należy odłączyć zasilanie w energię elektryczną.

Otwory drzwiowe prowadzące z szybu na korytarz budynku (na kondygnacji parteru i piętra) należy zabezpieczyć płytami OSB prze dostępem osób trzecich od strony budynku.

W pierwszej kolejności należy zdemontować urządzenie dźwigowe wewnątrz szybu.

Szyb należy rozbierać poczynając od dachu. W następnej kolejności rozebrać należy ściany szybu, na końcu mury fundamentowe i płytę fundamentową.

Rozbiórkę prowadzić należy przy pomocy ręcznych narzędzi – z rusztowań ustawionych wokół rozbieranego szybu.

Prace w wykopach prowadzić z uwzględnieniem wykonania zabezpieczenie wykopów przed osuwaniem się ziemi.

Materiały z rozbiórki segregować na terenie własnej działki (gruz, drewno, papa i materiały pochodne) a następnie zutylizować na wysypisku odpadów.

3. Roboty wykończeniowe i porządkowe

Po zakończeniu rozbiórki budynków i wywozie materiałów z rozbiórki i gruzu teren działki należy uporządkować. Teren działki wokół rozebranego szybu wyrównać i przygotować do prowadzenia robót związanych z budową nowego szybu (w miejscu szybu rozebranego).

Dane techniczne szybu przeznaczonego do rozbiórki:

szerokość szybu	2,85m
długość szybu	4,78 m
wysokość szybu	8,86 m
powierzchnia zabudowy szybu	13,6 m ²
kubatura szybu	122,8 m ³

4. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

Wszystkie prace rozbiórkowe prowadzić z zachowaniem zasad bhp, przy użyciu ręcznych narzędzi. Teren rozbiórki oznakować tablicami ostrzegawczymi i otoczyć taśmą ostrzegawczą.

Rozbiórkę prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych.

Prace rozbiórkowe prowadzić z zachowaniem ostrożności, w sposób nie naruszający terenów sąsiednich działek.

W przypadku wystąpienia sytuacji, niedającej się przewidzieć w trakcie projektowania rozbiórki budynku należy o tym fakcie powiadomić projektanta, który opracuje stosowne rozwiązanie adekwatne do zaistniałej sytuacji.



ZAŁĄCZNIKI	
nazwa zamierzenia budowlanego:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY NOWEGO SZYBU ZEWNĘTRZNEGO Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO TYPU SZPITALNEGO ORAZ ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO
adres i kategoria obiektu budowlanego:	pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom kategoria obiektu XI – domy pomocy i opieki społecznej
identyfikator działek geodezyjnych	246201_1.0004.AR_6.2731/30
imię i nazwisko inwestora oraz jego adres:	Bytomskie Centrum Wsparcia pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom

SPIS TREŚCI

- | | |
|---|---------|
| • Strona tytułowa | str. 15 |
| • Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia | str. 16 |



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

dla inwestycji p.n.

nazwa zamierzenia budowlanego:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY NOWEGO SZYBU ZEWNĘTRZNEGO Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO TYPU SZPITALNEGO ORAZ ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO
adres i kategoria obiektu budowlanego:	pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom kategoria obiektu XI – domy pomocy i opieki społecznej
identyfikator działek geodezyjnych	246201_1.0004.AR_6.2731/30
imię i nazwisko inwestora oraz jego adres:	Bytomskie Centrum Wsparcia pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom
Opracował:	mgr inż. arch. Adam Szwarc nr ewid. 541/01 uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania – bez ograniczeń

Bytom, listopad 2025



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zamierzenie obejmuje budowę zewnętrznego szybu na dźwig osobowy typu szpitalnego (budowa szybu w miejscu szybu istniejącego, przeznaczonego do rozbiórki).

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka stanowiąca przedmiot opracowania jest zabudowana budynkiem Bytomskiego Centrum Wsparcia, budynkiem gospodarczym oraz budynkiem stróżówki.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W rejonie planowanej inwestycji nie stwierdzono występowania elementów zagospodarowania działki mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

W trakcie prowadzenia inwestycji przewiduje się możliwość wystąpienia zagrożeń mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w rozumieniu przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003.120.1126) – upadek z 5 m.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenie pracowników winno być przeprowadzone przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia. Po zakończeniu szkolenia pracownik winien podpisać oświadczenie o odbytych szkoleniu i o stosowaniu się do przepisów bhp.

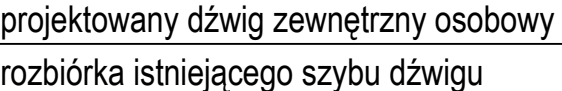
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

W czasie prowadzenia budowy należy stosować się do przepisów bhp oraz utrzymywać należyty porządek na stanowiskach pracy oraz na całym terenie działki.

W trakcie pracy na wysokości pracownik winien być wyposażony w szelki bezpieczeństwa zgodnie z wymaganiami przepisów bhp oraz posiadające odpowiednie certyfikaty i atesty.

Legenda:

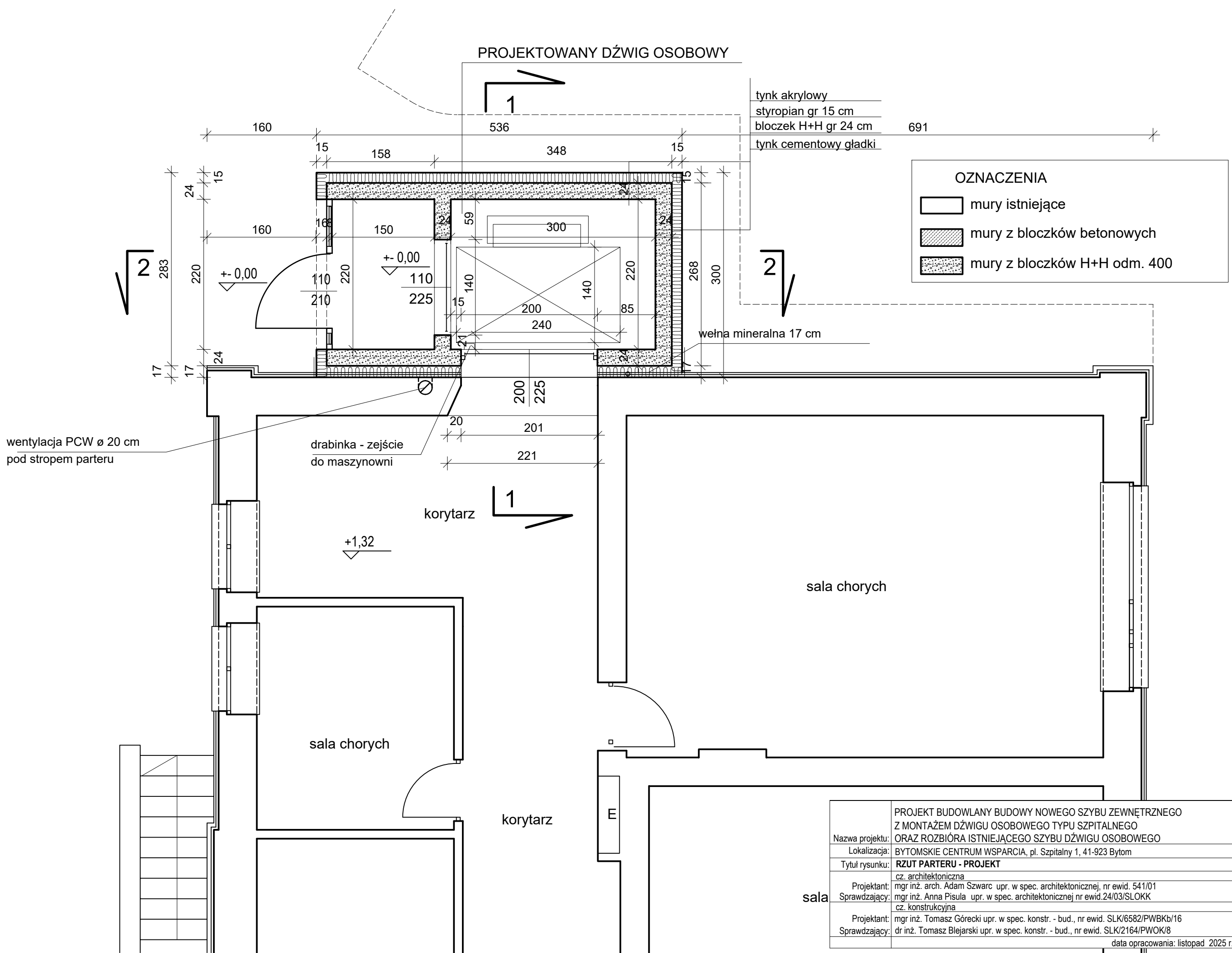
-  - granica działki
- $690/5$ - nr działki
-  - oznaczenie użytku gruntu
-  - sieć wodociągowa
-  g - sieć gazowa
-  k - sieć kanalizacyjna
-  c - sieć ciepłownicza
-  t - sieć teletechniczna
-  e - sieć elektroenergetyczna



istniejący budynek Bytomskiego Centrum Wsparcia

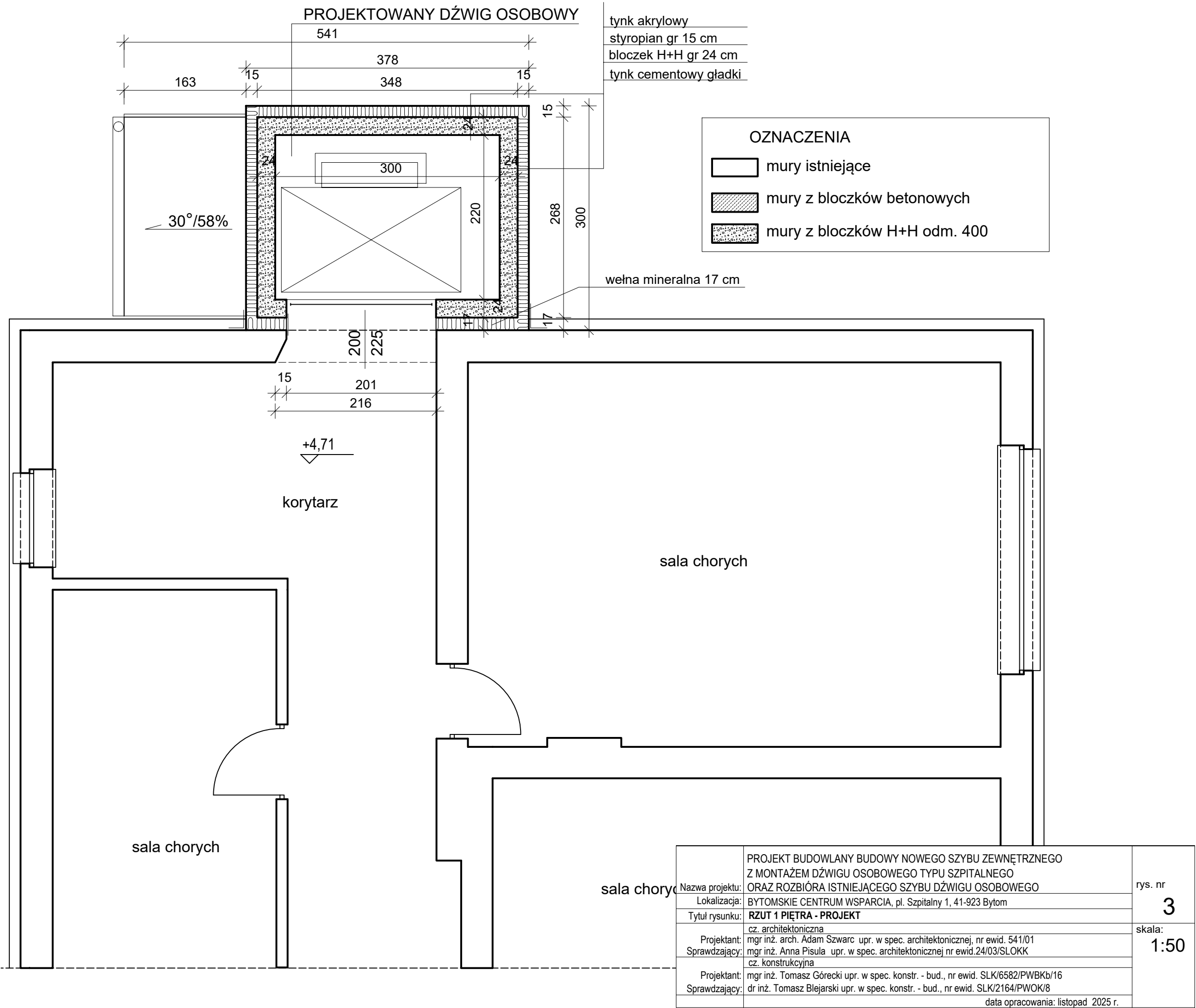
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuje, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	AGK.6640.985.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Bytom ul. Parkowa 2, 41-902 Bytom
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne SOKiC, Filip Kwaśniak ul. Wroclawska 94, 41-902 Bytom
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji P.2462.2025.963 z dn. 13.11.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	inż. Andrzej Rogoziński Nr uprawnień 12035

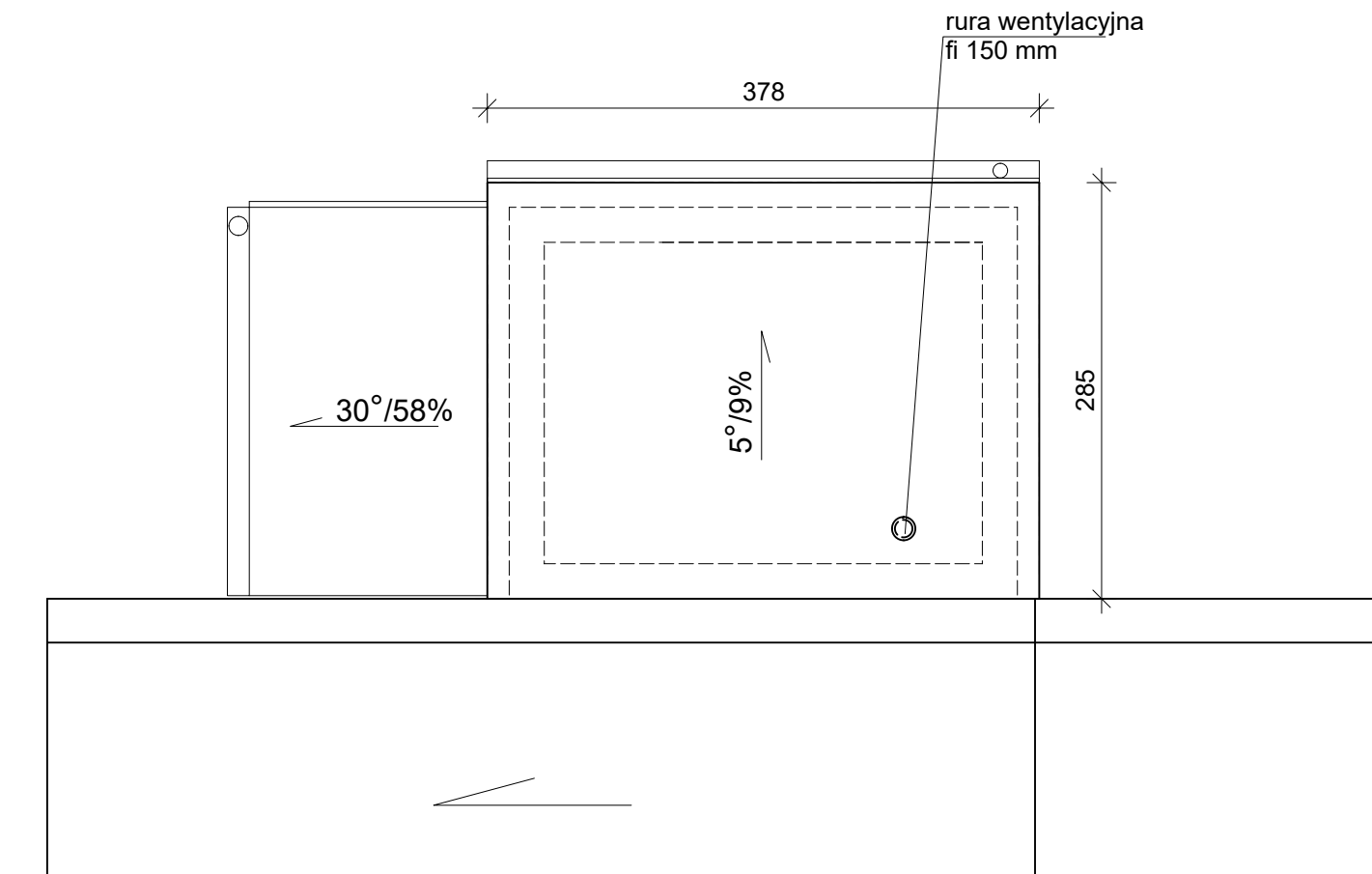
Nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY NOWEGO SZYBU ZEWNĘTRZNEGO Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO TYPU SZPITALNEGO ORAZ ROZBIÓRA ISTNIEJĄCEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO	rys. nr 1s
Lokalizacja:	BYTOMSKIE CENTRUM WSPARCIA, pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom	
Tytuł rysunku:	projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:50
Projektant:	cz. architektoniczna mgr inż. arch. Adam Szwarc upr. w spec. architektonicznej, nr ewid. 541/01	
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Pisula upr. w spec. architektonicznej nr ewid.24/03/SLOKK cz. konstrukcyjna	
Projektant:	mgr inż. Tomasz Górecki upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/6582/PWBKb/16	
Sprawdzający:	dr inż. Tomasz Blejarski upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/2164/PWOK/8	
data opracowania: listopad 2025 r.		



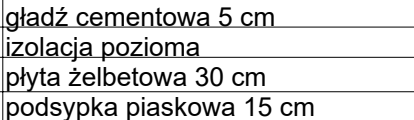
sala

Nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY NOWEGO SZYBU ZEWNĘTRZNEGO Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO TYPU SZPITALNEGO ORAZ ROZBIÓRA ISTNIEJĄCEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO	rys. nr
Lokalizacja:	BYTOMSKIE CENTRUM WSPARCIA, pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom	2
Tytuł rysunku:	RZUT PARTERU - PROJEKT	skala:
Projektant:	cz. architektoniczna mgr inż. arch. Adam Szwarc upr. w spec. architektonicznej nr ewid. 541/01	1:50
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Pisula upr. w spec. architektonicznej nr ewid. 24/03/SLOKK	
Projektant:	cz. konstrukcyjna mgr inż. Tomasz Górecki upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/6582/PWBKb/16	
Sprawdzający:	dr inż. Tomasz Blejarski upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/2164/PWOK/8	
data opracowania: listopad 2025 r.		

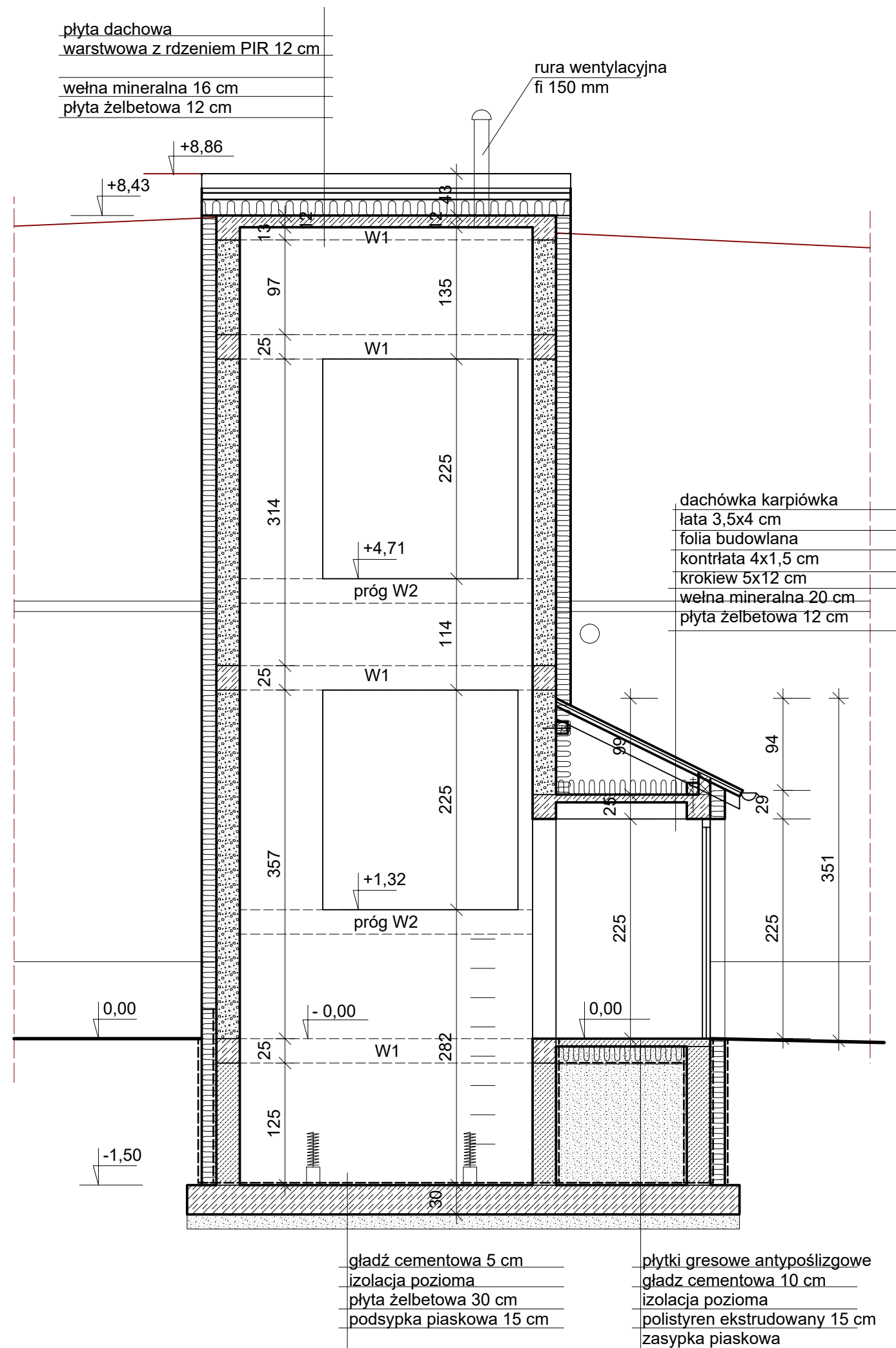




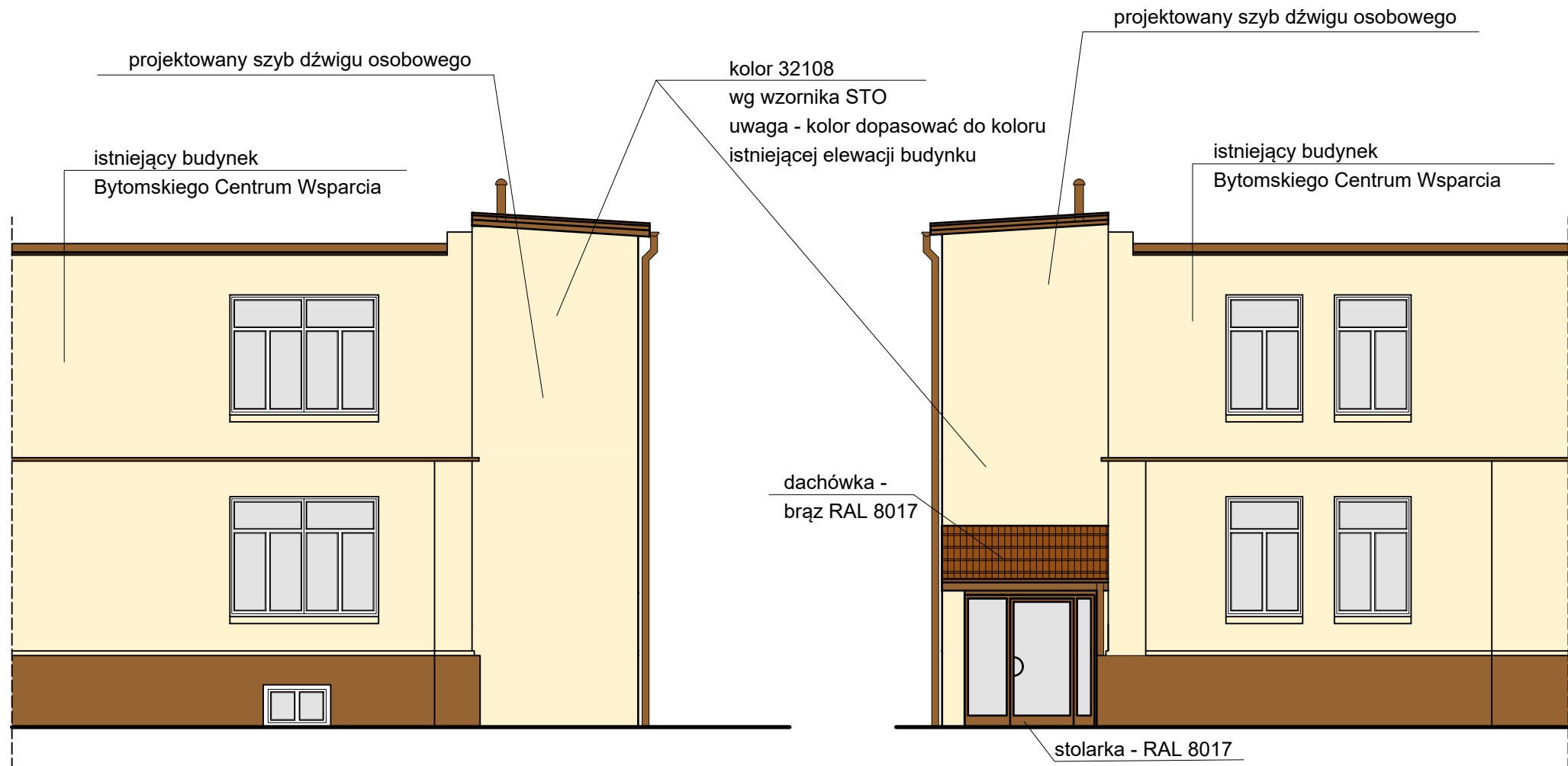
Nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY NOWEGO SZYBU ZEWNĘTRZNEGO Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO TYPU SZPITALNEGO ORAZ ROZBIÓRA ISTNIEJĄCEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO	rys. nr
Lokalizacja:	BYTOMSKIE CENTRUM WSPARCIA, pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom	4
Tytuł rysunku:	RZUT DACHU	skala:
Projektant:	cz. architektoniczna	1:50
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Adam Szwarec upr. w spec. architektonicznej, nr ewid. 541/01	
	mgr inż. Anna Pisula upr. w spec. architektonicznej nr ewid. 24/03/SLOKK	
	cz. konstrukcyjna	
Projektant:	mgr inż. Tomasz Górecki upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/6582/PWBKb/16	
Sprawdzający:	dr inż. Tomasz Blejarski upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/2164/PWOK/8	
	data opracowania: listopad 2025 r.	



Nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY NOWEGO SZYBU ZEWNĘTRZNEGO Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO TYPU SZPITALNEGO ORAZ ROZBIÓRA ISTNIEJĄCEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO	rys. nr 5
Lokalizacja:	BYTOMSKIE CENTRUM WSPARCIA, pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom	
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ 1 - 1	skala: 1:50
Projektant:	cz. architektoniczna	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Adam Szwarc upr. w spec. architektonicznej, nr ewid. 541/01 mgr inż. Anna Pisula upr. w spec. architektonicznej nr ewid.24/03/SLOKK	
Projektant:	cz. konstrukcyjna	
Sprawdzający:	mgr inż. Tomasz Górecki upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/6582/PWBKb/16 dr inż. Tomasz Blejarski upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/2164/PWOK/8	
data opracowania: listopad, 2025 r.		

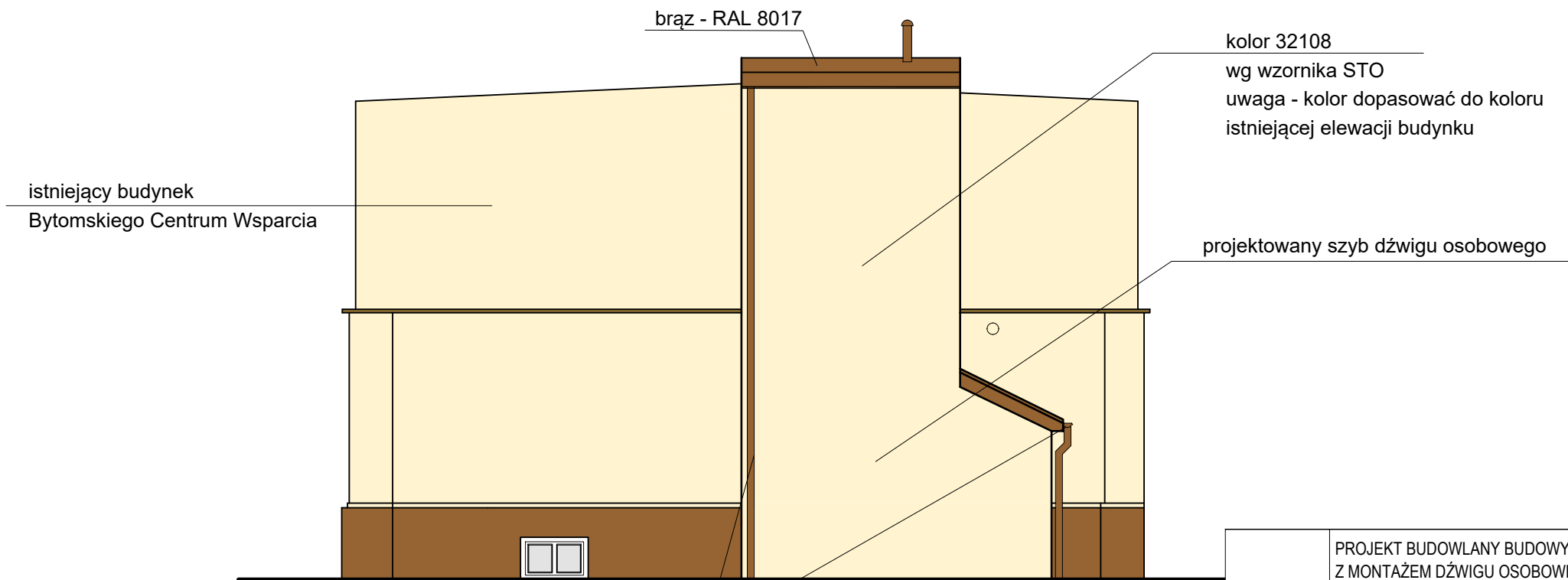


Nazwa projektu:		PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY NOWEGO SZYBU ZEWNĘTRZNEGO Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO TYPU SZPITALNEGO ORAZ ROZBIÓRA ISTNIEJĄCEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO	rys. nr 6
Lokalizacja:		BYTOMSKIE CENTRUM WSPARCIA, pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom	
Tytuł rysunku:		PRZEKRÓJ 2 - 2	
		cz. architektoniczna	skala: 1:50
Projektant:		mgr inż. arch. Adam Szwarc upr. w spec. architektonicznej, nr ewid. 541/01	
Sprawdzający:		mgr inż. Anna Pisula upr. w spec. architektonicznej nr ewid.24/03/SLOKK	
		cz. konstrukcyjna	
Projektant:		mgr inż. Tomasz Górecki upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/6582/PWBKb/16	
Sprawdzający:		dr inż. Tomasz Blejarski upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/2164/PWOK/8	
data opracowania: listopad 2025 r.			



elewacja od str. ul. Frenzla (południowa)

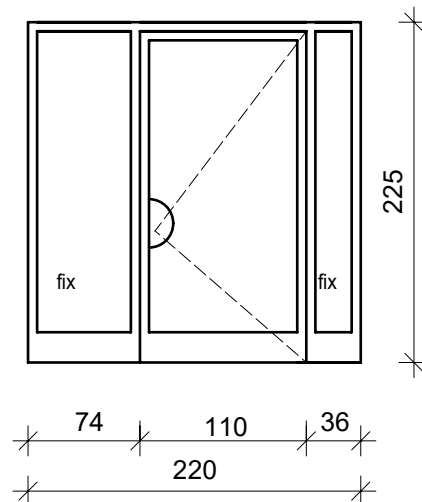
elewacja od str. podwórza (północna)



rynny i obróbki blacharskie
brąz - RAL 8017

elewacja szczytowa (wschodnia)

Nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY NOWEGO SZYBU ZEWNĘTRZNEGO Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO TYPU SZPITALNEGO ORAZ ROZBIÓRA ISTNIEJĄCEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO	rys. nr
Lokalizacja:	BYTOMSKIE CENTRUM WSPARCIA, pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom	7
Tytuł rysunku:	ELEWACJE	skala:
Projektant:	cz. architektoniczna mgr inż. arch. Adam Szwarc upr. w spec. architektonicznej, nr ewid. 541/01	1:100
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Pisula upr. w spec. architektonicznej nr ewid.24/03/SLOKK	
Projektant:	cz. konstrukcyjna mgr inż. Tomasz Górecki upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/6582/PWBKb/16	
Sprawdzający:	dr inż. Tomasz Blejarski upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/2164/PWOK/8	
data opracowania: listopad 2025 r.		



ścianka przeszklona PCW
szerokość - 220 cm
wysokość - 225 cm
szerokość drzwi - 110 cm (w świetle)
kolor brązowy

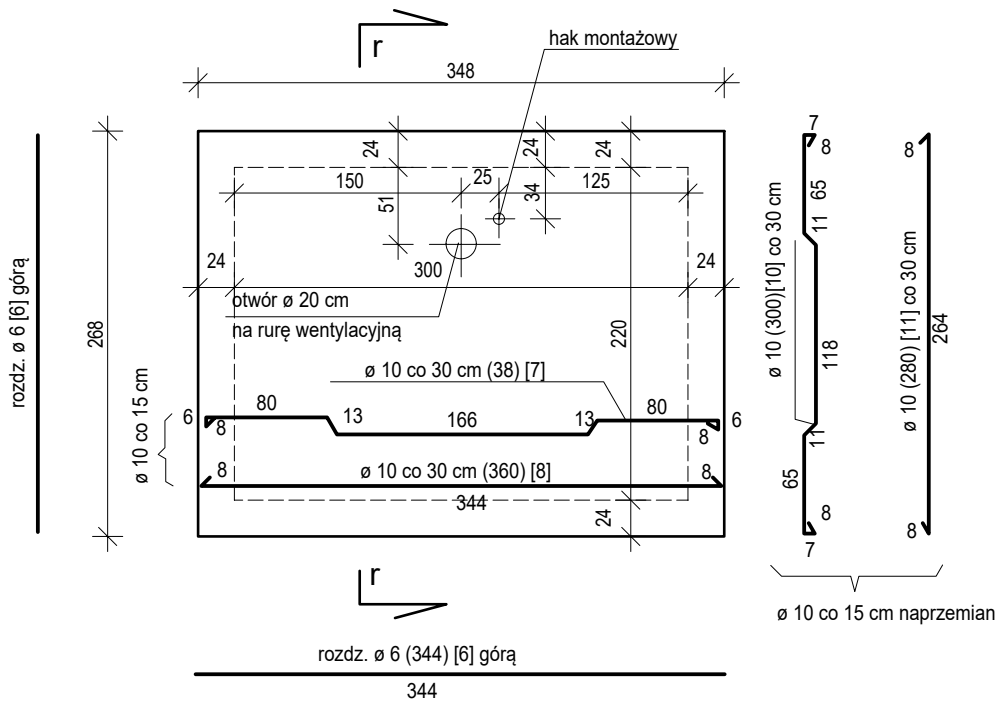
(drzwi bez progu)

(szyba bezpieczna zespolona - dwuszybowa)

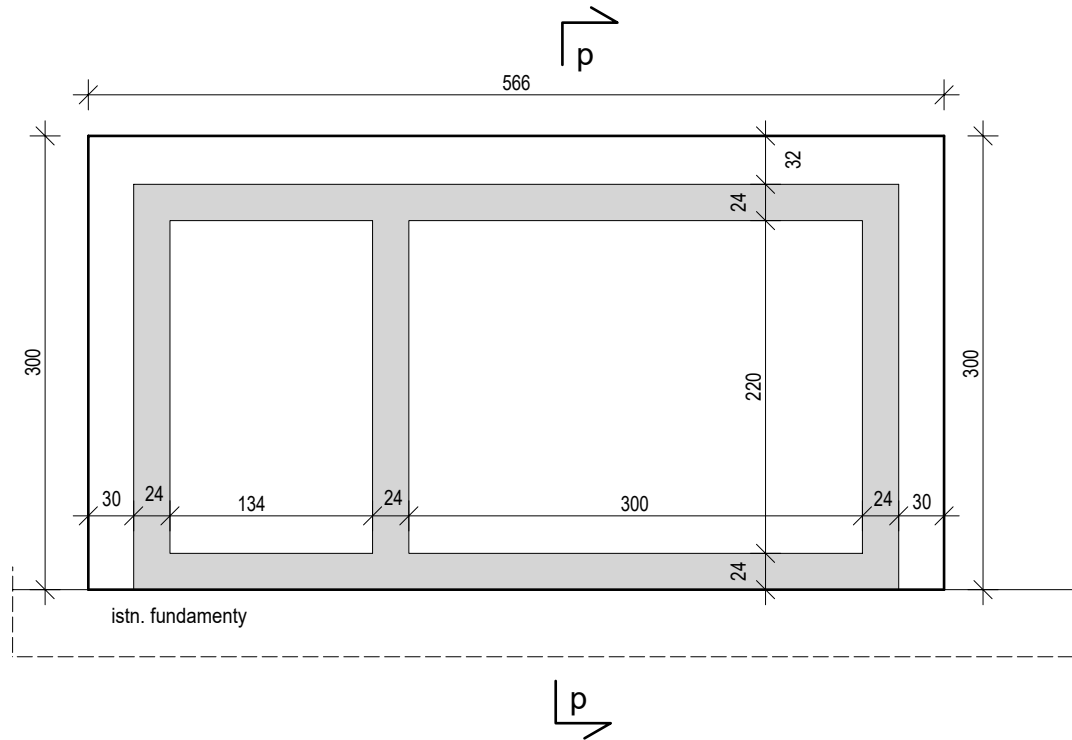
wymiary otworu sprawdzić na obiekcie
przed wykonaniem ścianki

Nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY NOWEGO SZYBU ZEWNĘTRZNEGO Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO TYPU SZPITALNEGO ORAZ ROZBIÓRA ISTNIEJĄCEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO	rys. nr
Lokalizacja:	BYTOMSKIE CENTRUM WSPARCIA, pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom	8
Tytuł rysunku:	ścianka przeszklona z drzwiami	skala:
Projektant:	cz. architektoniczna	1:50
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Adam Szwarec upr. w spec. architektonicznej, nr ewid. 541/01 mgr inż. Anna Pisula upr. w spec. architektonicznej nr ewid.24/03/SLOKK	
Projektant:	cz. konstrukcyjna	
Sprawdzający:	mgr inż. Tomasz Górecki upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/6582/PWBKb/16 dr inż. Tomasz Blejarski upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/2164/PWOK/8	
	data opracowania: listopad 2025 r.	

RZUT PŁYTY DACHOWEJ

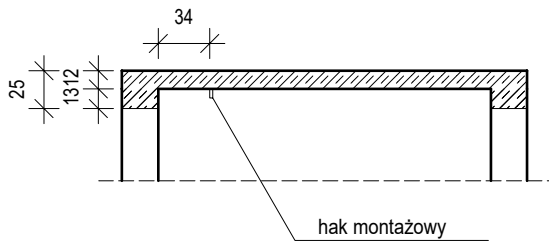


RZUT PŁYTY FUNDAMENTOWEJ

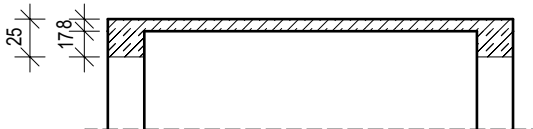


płyta nad wejściem do szybu

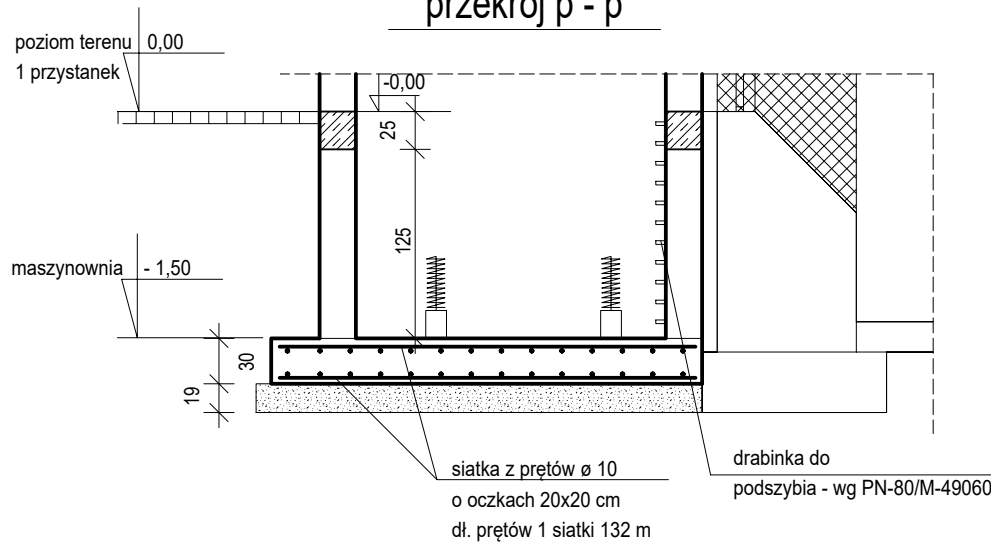
przekrój r - r



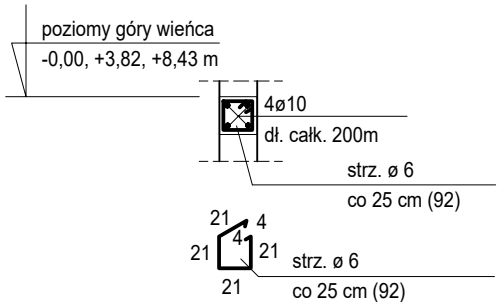
przekrój s - s



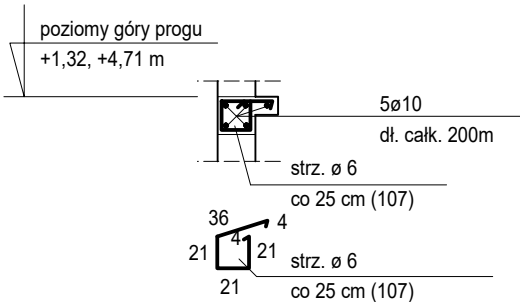
przekrój p - p



wieniec W1

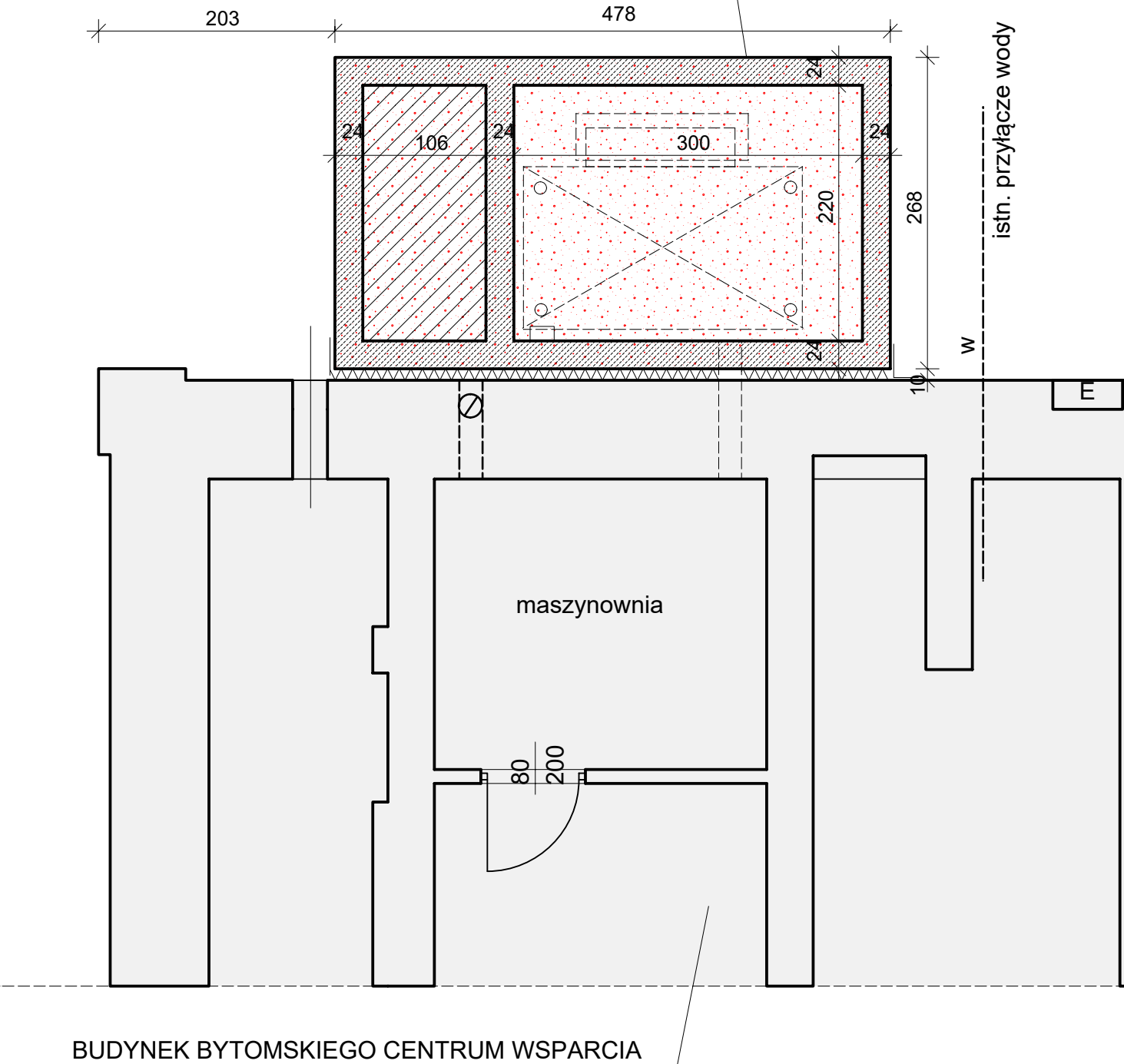


próg W2



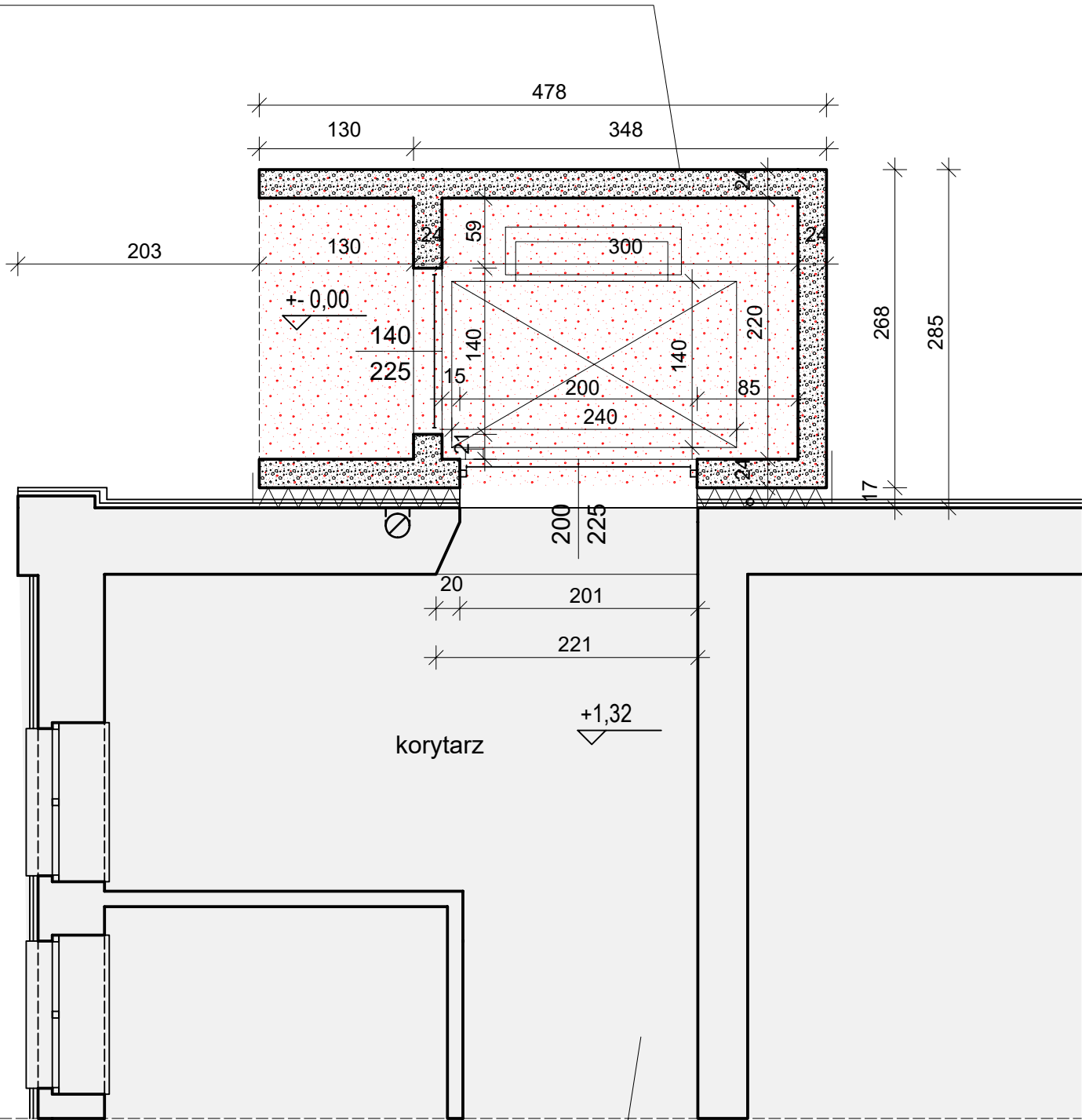
Nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY NOWEGO SZYBU ZEWNĘTRZNEGO Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO TYPU SZPITALNEGO ORAZ ROZBIÓRA ISTNIEJĄCEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO	rys. nr
Lokalizacja:	BYTOMSKIE CENTRUM WSPARCIA, pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom	1K
Tytuł rysunku:	RYСУNEK ZBROJENIOWY PŁYT I WIENCÓW	skala:
Projektant:	mgr inż. arch. Adam Szwarc upr. w spec. architektonicznej, nr ewid. 541/01	1:50
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Pisula upr. w spec. architektonicznej nr ewid. 24/03/SLOKK	
Projektant:	mgr inż. Tomasz Górecki upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/6582/PWBKb/16	
Sprawdzający:	dr inż. Tomasz Blejarski upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/2164/PWOK/8	
data opracowania: listopad 2025 r.		

ISTNIEJĄCY SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO DO ROZBIÓRKI



Nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY NOWEGO SZYBU ZEWNĘTRZNEGO Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO TYPU SZPITALNEGO ORAZ ROZBIÓRA ISTNIEJĄCEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO	rys. nr
Lokalizacja:	BYTOMSKIE CENTRUM WSPARCIA, pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom	1R
Tytuł rysunku:	RZUT POZIOMU PIWNIC - ROZBIÓRKA SZYBU DŹWIGU	skala:
Projektant:	mgr inż. arch. Adam Szwarec upr. w spec. architektonicznej, nr ewid. 541/01	1:50
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Pisula upr. w spec. architektonicznej nr ewid.24/03/SLOKK	
Projektant:	mgr inż. Tomasz Górecki upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/6582/PWBKb/16	
Sprawdzający:	dr inż. Tomasz Blejarski upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/2164/PWOK/8	
	data opracowania: listopad 2025 r.	

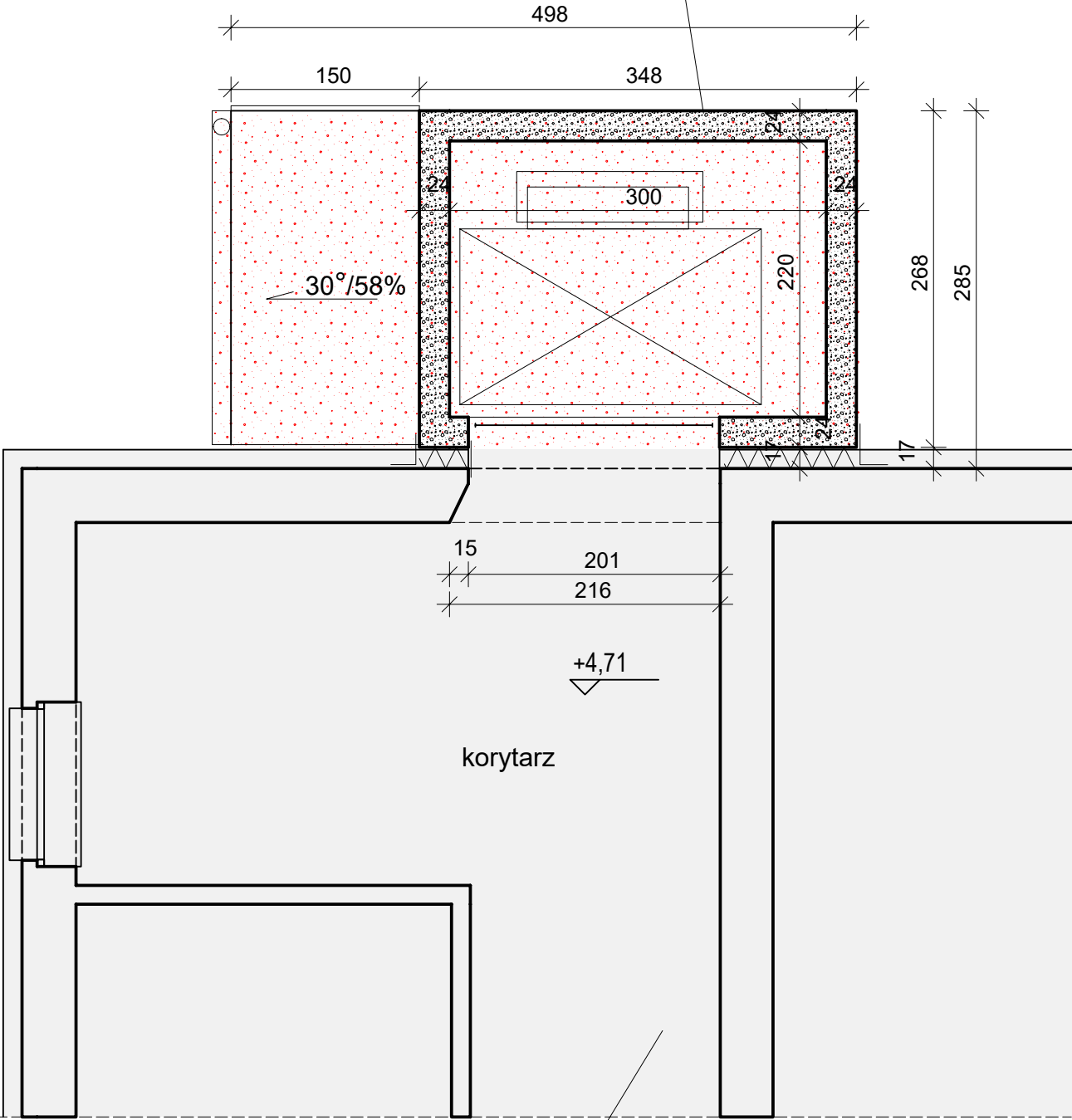
ISTNIEJĄCY SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO DO ROZBIÓRKI



BUDYNEK BYTOMSKIEGO CENTRUM WSPARCIA

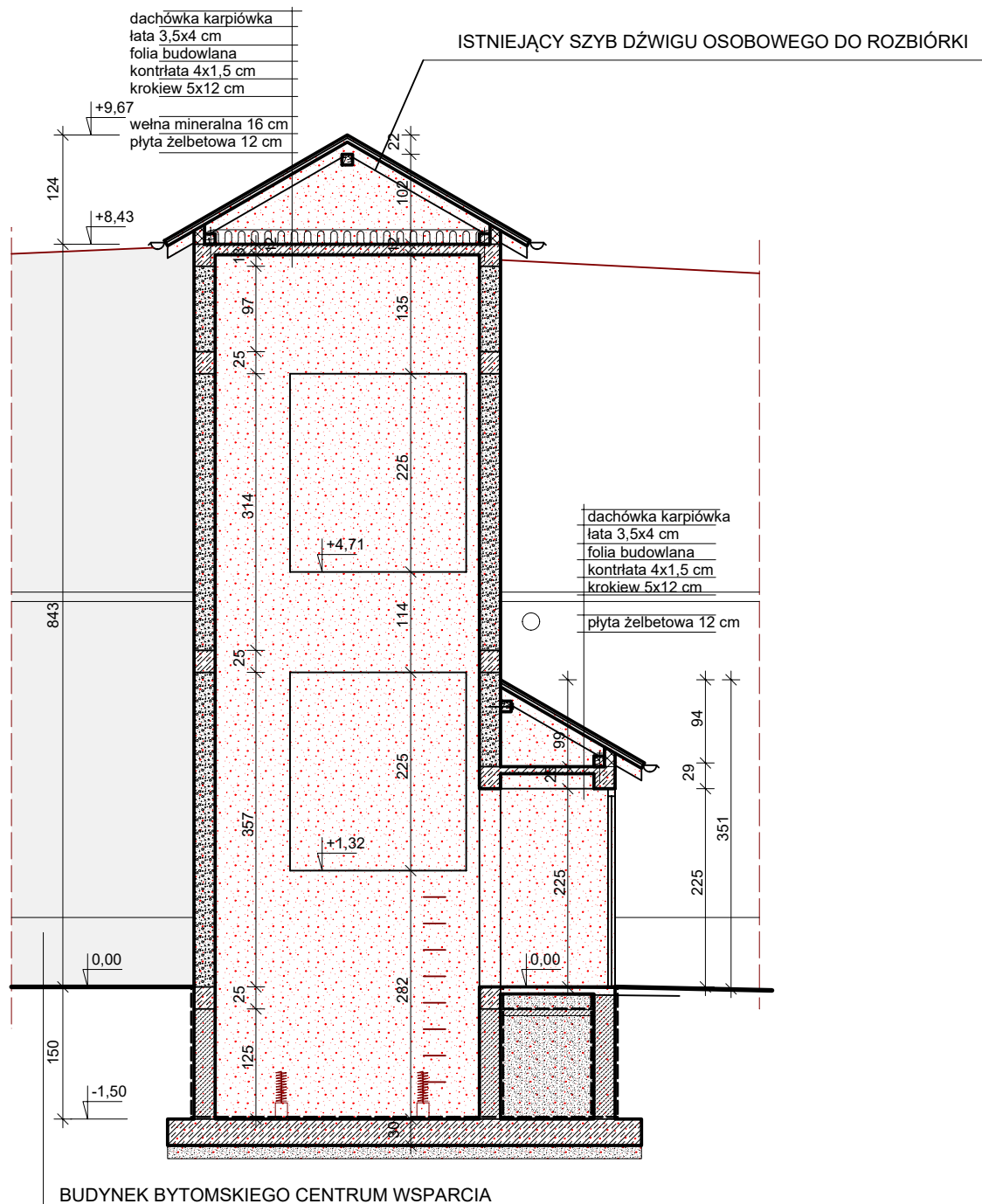
Nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY NOWEGO SZYBU ZEWNĘTRZNEGO Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO TYPU SZPITALNEGO ORAZ ROZBIÓRA ISTNIEJĄCEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO	rys. nr
Lokalizacja:	BYTOMSKIE CENTRUM WSPARCIA, pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom	2R
Tytuł rysunku:	RZUT PARTERU - ROZBIÓRKA SZYBU DŹWIGU	skala:
Projektant:	cz. architektoniczna mgr inż. arch. Adam Szwarz upr. w spec. architektonicznej, nr ewid. 541/01	1:50
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Pisula upr. w spec. architektonicznej nr ewid.24/03/SLOKK	
Projektant:	cz. konstrukcyjna mgr inż. Tomasz Górecki upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/6582/PWBKb/16	
Sprawdzający:	dr inż. Tomasz Blejarski upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/2164/PWOK/8	
	data opracowania: listopad 2025 r.	

ISTNIEJĄCY SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO DO ROZBIÓRKI

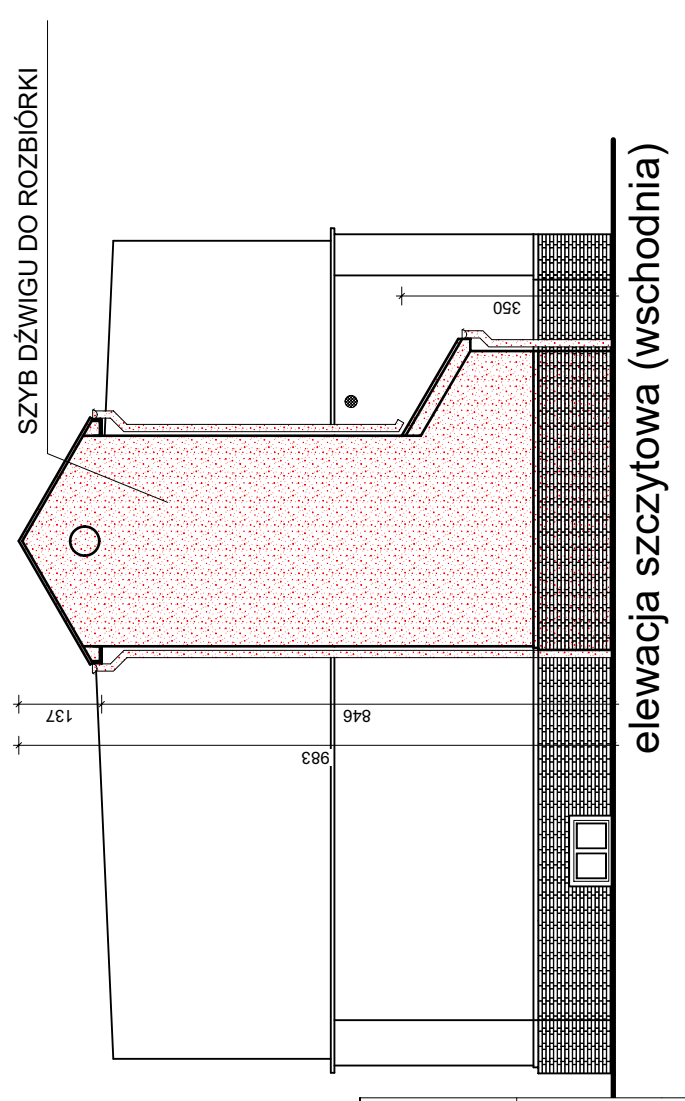
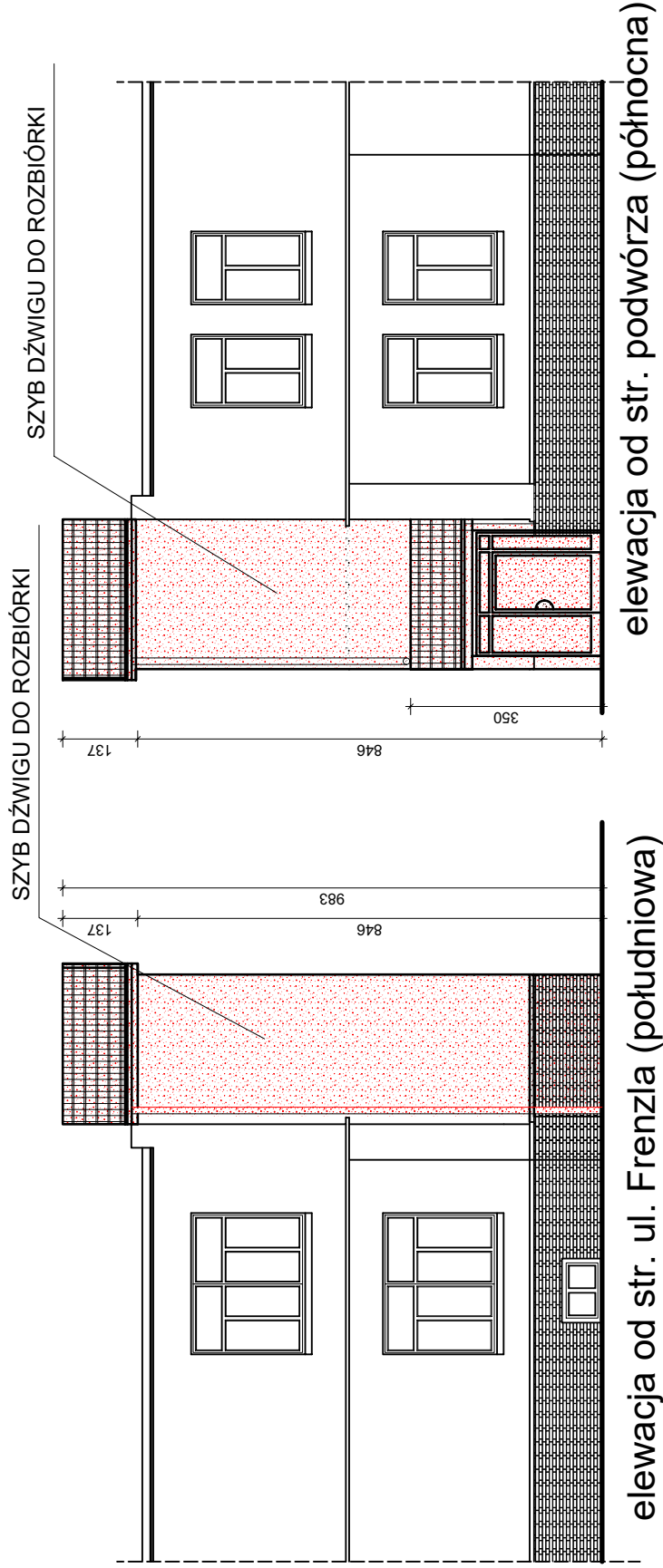


BUDYNEK BYTOMSKIEGO CENTRUM WSPARCIA

Nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY NOWEGO SZYBU ZEWNĘTRZNEGO Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO TYPU SZPITALNEGO ORAZ ROZBIÓRA ISTNIEJĄCEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO	rys. nr
Lokalizacja:	BYTOMSKIE CENTRUM WSPARCIA, pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom	3R
Tytuł rysunku:	RZUT 1 PIĘTRA - ROZBIÓRKA SZYBU DŹWIGU	skala:
Projektant:	cz. architektoniczna	1:50
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Adam Szwarc upr. w spec. architektonicznej, nr ewid. 541/01	
	mgr inż. Anna Pisula upr. w spec. architektonicznej nr ewid.24/03/SLOKK	
	cz. konstrukcyjna	
Projektant:	mgr inż. Tomasz Górecki upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/6582/PWBKb/16	
Sprawdzający:	dr inż. Tomasz Blejarski upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/2164/PWOK/8	
	data opracowania: listopad 2025 r.	



Nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY NOWEGO SZYBU ZEWNĘTRZNEGO Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO TYPU SZPITALNEGO ORAZ ROZBIÓRA ISTNIEJĄCEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO	rys. nr
Lokalizacja:	BYTOMSKIE CENTRUM WSPARCIA, pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom	4R
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY - ROZBIÓRKA SZYBU DŹWIGU	skala:
Projektant:	cz. architektoniczna	1:75
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Adam Szwarc upr. w spec. architektonicznej, nr ewid. 541/01	
	mgr inż. Anna Pisula upr. w spec. architektonicznej nr ewid. 24/03/SLOKK	
	cz. konstrukcyjna	
Projektant:	mgr inż. Tomasz Górecki upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/6582/PWBKb/16	
Sprawdzający:	dr inż. Tomasz Blejarski upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/2164/PWOK/8	
	data opracowania: listopad 2025 r.	



Nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY NOWEGO SZYBU ZEWNĘTRZNEGO Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO TYPU SZPITALNEGO ORAZ ROZBIÓRA ISTNIEJĄCEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO	rys. nr 5R
Lokalizacja:	BYTOMSKIE CENTRUM WSPARCIA, pl. Szpitalny 1, 41-923 Bytom	skala: 1:125
Tytuł rysunku:	ELEWACJE - ROZBIÓRKA SZYBU DŹWIGU	
Projektant:	mgr inż. arch. Adam Szwarec upr. w spec. architektonicznej, nr ewid. 541/01	
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Piśula upr. w spec. architektonicznej nr ewid. 24/03/SLOK	
Projektant:	mgr inż. Tomasz Górecki upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/6582/PWBKb/16	
Sprawdzający:	dr inż. Tomasz Błęjarski upr. w spec. konstr. - bud., nr ewid. SLK/2164/PWOK/8	
	data opracowania: listopad 2025 r.	